

お 知 ら せ

第 85 春季年会プログラム[会場別]

新企画アドバンスト・テクノロジー・プログラム(ATP)「デジタル社会を支える材料化学」の講演プログラムは、p.397～をご覧ください。

S 1 会場

23 号館 203 教室

新しい光・電子機能材料を目指す集合分子、
巨大分子の高次構造制御

3月26日午後

座長 池田 富樹(13:30~14:40)

1S1 01 特別企画 フラレンリビドフィルムの電子機能(九大院工) 中嶋直敏

1S1 02 特別企画 配向性メソポーラスシリカ内での共役高分子の配向制御と偏光発光の発現(キヤノン先端融合研)宮田浩克

座長 中嶋 直敏(14:40~15:50)

1S1 03 特別企画 ロタキサンの動的特性を活用する機能素子・素材の創製(東工大院理工)高田十志和

1S1 04 特別企画 共役構造を基盤とする動的レドックス場の構築(阪大院工)平尾俊一

座長 平尾 俊一(15:50~16:25)

1S1 05 特別企画 協同現象を基盤とする巨大分子のフォトメカニクス(東工大資源研)池田富樹

学会賞

3月27日午前

座長 林 民生(10:00~11:00)

2S1 01 学会賞受賞講演 特異な電子的性質をもつケイ素化合物の創製(東北大院理)吉良満夫

座長 斉藤 烈(11:00~12:00)

2S1 02 学会賞受賞講演 好熱菌の高温環境適応とその分子機構(京大院工)冷中忠行

S 2 会場

23 号館 206 教室

学会賞

3月27日午前

座長 岩澤 康裕(10:00~11:00)

2S2 01 学会賞受賞講演 電極表面反応の原子・分子プロセスの解明(東北大院工)坂谷謹悟

座長 岡本 佳男(11:00~12:00)

2S2 02 学会賞受賞講演 高機能フォトクロミック分子材料の創製(九大院工)入江正浩

S 3 会場

23 号館 208 教室

プラズモンのナノ領域局在化と応用技術

3月26日午前

(9:30~9:35)

1S3 01 特別企画 企画趣旨説明(九大院工)山田 淳

座長 山田 淳(9:35~10:35)

1S3 02 特別企画 局在プラズモン励起とプラズモニクスへの展開(神戸大工)林 真至

1S3 03 特別企画 プラズモニック結晶とその応用(理研)岡本隆之

座長 石田 昭人(10:35~11:25)

1S3 04 特別企画 光で創る・制御する金属微小構造(北大院理)村越 敬・沢井良尚

1S3 05 特別企画 金ナノロッドと応用展開(三菱マテリアル)平田寛樹・高田佳朋・佐藤純悦・溝口大剛

座長 村越 敬(11:25~12:15)

1S3 06 特別企画 プラズモニックナノ構造と非線形光学(東工大院総理工)堀川浩太郎

1S3 07 特別企画 ナノホールとバイオセンシング(京都府立大人間環境)石田昭人

高分解能分光計測の複合系への展開

3月26日午後

(13:30~13:35)

1S3 08 特別企画 はじめに(立命館大理工)民秋 均

座長 民秋 均(13:35~14:30)

1S3 09 特別企画 光を用いる界面化学計測の展開(慶大理工)鈴木孝治

1S3 10 特別企画 走査プローブを用いた表面増強ラマン分光による低次元グラファイトナノ微粒子の個別構造評価(立命館大理工)西尾 悟

座長 長谷川 美貴(14:30~15:25)

1S3 11 特別企画 ポルフィリンJ会合体ナノロッド・ナノシートの構造と光機能の計測(東大院総合)瀬川浩司

1S3 12 特別企画 光合成アンテナ色素超分子クロロソームの極低温1分子観測(名大院理)柴田 穰

座長 石田 育(15:25~16:30)

1S3 13 特別企画 1分子蛍光イメージング法による生体分子機能解析(東大院薬)船津高志

1S3 14 特別企画 1細胞内での後天的情報獲得・保持・消去のダイナミクスを光で見る(東大院総合)安田賢二

1S3 15 特別企画 おわりに(東京インストルメンツ)駿河正次

学会賞

お 知 ら せ

3月27日午前

座長 山下 晃一(10:00~11:00)
2S3 01 学会賞受賞講演 量子化学における分子理論の開発(東大院工)平尾公彦

座長 今堀 博(11:00~12:00)
2S3 02 学会賞受賞講演 電子移動化学の新しいパラダイムと応用(阪大院工)福住俊一

S 4 会場 23号館 301 教室

特別講演

3月26日午前

座長 鈴木 啓介(10:00~10:50)
1S4 01 特別講演 Topological Stereomerism(Univ. of Zürich, Switzerland) Prof. Jay S. Siegel

高次反応場の創製

3月26日午後

座長 今本 恒雄(13:30~16:30)
1S4 02 特別企画 多元素系極限不斉反応場の創製(千葉大理)今本恒雄
1S4 03 特別企画 ヘリセンを用いるキラルな高次構造と反応場(東北大院薬)山口雅彦
1S4 04 特別企画 ヘテロ原子の配位を鍵とする不活性結合の触媒的切断反応(阪大院工)茶谷直人
1S4 05 特別企画 アルコール類の不斉空気酸化反応(九大院理)入江亮
1S4 06 特別企画 金属-金属結合をもつクラスター分子の特異反応性(阪大院基礎工)真島和志
1S4 07 特別企画 免疫システムを利用したテラーメイド反応場の創製(阪府大先端研)藤井郁雄

ナノテクノロジー実現に向けた分子の機能集積 方法とその可視化：現状と今後の展望

3月29日午前

座長 高見 知秀(9:30~11:00)
4S4 01 特別企画 大気圧下STMを用いた単分子観察(都立大院理)杉浦健一
4S4 02 特別企画 Au(III)を利用した超高真空STMによる単分子観察(横浜市立大院総理)横山 崇
4S4 03 特別企画 真空噴霧法を用いた巨大分子の微細構造可視化と分光(阪大産研)田中裕行・川合知二

座長 杉浦 健一(11:00~12:30)
4S4 04 特別企画 電気化学STMを用いた単分子膜観察(東北大院工)吉本惣一郎
4S4 05 特別企画 非接触AFMを用いた単分子観察(京大院工)山田啓文・小林 圭
4S4 06 特別企画 ナノテクノロジー実現に向けた合理的なナノ構築体の設計方法(ヴィジョンアーツリサーチスピンラボ)高見知秀

S 5 会場 23号館 306 教室

錯体とコーティング技術

3月26日午後

(13:30~13:40)

1S5 01 特別企画 趣旨説明(工学院大工)佐藤光史
座長 木下 真(13:40~15:00)
1S5 02 特別企画 金属錯体と機能性膜(芝浦工大工)大石知司
1S5 03 特別企画 光電変換デバイスにおける機能性錯体の応用例と今後の可能性(リコー・千歳科技大)新美達也・安達千波矢

座長 和田 雄二(15:00~16:30)

1S5 04 特別企画 ガラスの高機能化とコーティング技術(セントラル硝子)赤松佳則
1S5 05 特別企画 金属微粒子へのコーティング技術の開発動向(これからの粉体塗料・メタリック塗料への期待(東洋アルミニウム)橋詰良樹
1S5 06 特別企画 歯科用インプラントの生体親和性コーティング(プラトンジャパン・東医歯大生体材料工学研)鹿島長門・赤尾 勝

S 6 会場 23号館 309 教室

世界をリードする金属錯体の最前線

3月26日午後

(13:30~13:35)

1S6 01 特別企画 趣旨説明(東北大院理)山下正廣
座長 小島 憲道(13:35~14:00)
1S6 02 特別企画 強相関電子系ナノワイヤ-金属錯体における巨大三次非線形光学効果とSTMによるソリトンの直接観測(東北大院理)山下正廣
座長 芳賀 正明(14:00~14:30)
1S6 03 特別企画 高効率赤色発光イリジウム錯体の分子設計と発光特性(キヤノン)坪山 明

座長 黒田 孝義(14:30~15:00)

1S6 04 特別企画 単分子量子磁石の最前線(Univ. of Florida) GEORGE, Christou
座長 鈴木 信三(15:00~15:30)
1S6 05 特別企画 金属内包フラーレンを含むビーボットのダイナミクス(名大院理)篠原久典

座長 田中 晃二(15:30~16:00)

1S6 06 特別企画 多金属系の反応化学(東大院理工)鈴木寛治
座長 君塚 信夫(16:00~16:30)
1S6 07 特別企画 自己組織化空間の機能化学(東大院工)藤田 誠

S 7 会場 16号館 201 教室

そこが知りたい! ~身のまわりの化学~光触媒から BSE まで【市民公開講座】

3月26日午後

(13:00~17:05)

お 知 ら せ

- 1S7 01 市民講座 光触媒で快適空間をつくる(神奈川科学技術アカデミー)藤嶋 昭
1S7 02 市民講座 日本のBSE対策を考える(日本生物科学研)山内一也
1S7 03 市民講座 アルコール代謝関連遺伝子の個人差と病気のなりやすさ(日本医科大院医)大田成男
1S7 04 市民講座 若く見せるメークの研究(ポーラ化成工業)坂崎ゆかり
1S7 05 市民講座 脳を知り、脳を守る(東北大未来科学技術共同研究セ)川島隆太

より身近な科研費制度を目指してプログラム オフィサーに求められる役割

3月28日午前

(10:00~10:10)

- 3S7 01 特別講演 はじめに(東農工大院工・文部科学省学術調査官)前田和之

座長 前田 和之(10:10~12:00)

- 3S7 02 特別講演 科学研究費補助金制度の最近の動向と将来像(文科省)甲野正道
3S7 03 特別講演 日本学術振興会における科研費配分等について(東大院理・日本学術振興会システム研究センター主任研究員)中村栄一
3S7 04 特別講演 海外のfunding agencyにおけるPOの役割(名大院理・元文部科学省学術調査官)有本博一
3S7 05 特別講演 パネルディスカッション「より身近な科研費制度を目指して」甲野正道・中村栄一・有本博一

化学に発する物質科学の研究戦略

3月28日午後

(13:30~13:35)

- 3S7 06 特別講演 はじめに(東大院理)中村栄一

座長 中村 栄一(13:35~14:25)

- 3S7 07 特別講演 科学者と日本社会(理研)野依良治
3S7 08 特別講演 日本の科学戦略:第3次科学技術基本計画の展望(文科省科学技術・学術政策局)有本建男

座長 玉尾 皓平(14:25~15:05)

- 3S7 09 特別講演 パネル討論 JST(村井真二)

座長 織田 佳明(15:05~16:20)

- 3S7 10 特別講演 生命科学へ発展する物質科学(北大院理)長田義仁
3S7 11 特別講演 産業基盤としての物質科学(ソニーマテリアル研)西 美緒
3S7 12 特別講演 ナノカーボン材料が繋ぐ産と学(名城大・NEC)飯島澄男

(16:20~16:30)

- 3S7 13 特別講演 まとめ(京大化研)玉尾皓平

A 1 会場

7号館 13教室

天然物化学

3月26日午後

脂防族関連化合物, ポリフェノール

座長 小林 雄一(14:00~15:00)

- 1A1 31 C 1027 クロモフォアの全合成研究(1)(東北大院理)児玉勝城・佐々木健雄・井上将行・小林正治・波多野 傑・平間正博
1A1 32 C 1027 クロモフォアの全合成研究(2)(東北大院理)大橋功・佐々木健雄・小林正治・井上将行・平間正博
1A1 33 塩基促進型中員環ラクトン形成反応によるオクタラクチンAの不斉全合成(東理大理)椎名 勇 橋爪みな子・山井悠介・嶋崎尊久・高砂祐二・鷲海宏美
1A1 34 中員環ラクトン形成反応を活用したオプツサンの合成研究(東理大理)椎名 勇 加藤 孝・山田陽子・大井利和
1A1 35 シロアリの外敵防御物質2 ヒドロキシ 24 オキソオクタコサノリドの不斉合成研究(東理大理)椎名 勇 菊池孝明
1A1 36 ケダルシジクロモフォアの全合成研究(東北大院理)小山靖人・小川幸希・LEAR, Martin, James・平間正博

座長 谷野 圭持(15:00~16:00)

- 1A1 37* マデュロベプテッククロモフォアの全合成研究(東北大院理)島村 賢・駒野和雄・小林正治・平間正博
1A1 39 ネオカルジノスタチンクロモフォアの全合成研究(東北大院理)小林正治・堀 真希子・平間正博
1A1 40 不斉アルドール反応を活用した抗菌活性物質ツリバリン類の不斉合成研究(東理大理)椎名 勇 嶋崎尊久・山井悠介
1A1 41 第四級不斉中心の効率的構築法を活用したバーグリンGの不斉全合成(東理大理)椎名 勇 山井悠介
1A1 42 植物生長阻害活性物質ボトチノリドの不斉合成研究(東理大理)椎名 勇 高砂祐二・小宮山友理

座長 椎名 勇(16:00~17:00)

- 1A1 43 海洋産アクチン脱重合活性物質 Mycalolide Bの全合成研究(筑波大院数理物質)木村智之・末井敬太・上田祥子・末永聖武・木越英夫
1A1 44 海洋産細胞毒性物質オーリピロンA及びBの合成研究(筑波大院数理物質)佐藤七月・中村尚靖・末永聖武・坂倉 彰・木越英夫
1A1 45 テタノライドの不斉全合成研究(北大院理)岩田康弘・谷野圭持・宮下正昭
1A1 46* エボキシイソプロスタノールホスホリピッドの合成,及びコア骨格の構造決定(東工大院生命理工)ACHARYA, Hukum Prasad・三好 慶・小林雄一
1A1 48 2(5,6 エボキシイソプロスタノール)ホスホコリンの全合成を目指した合成研究(東工大院生命理工)三好 慶・アチャリアフクム プラサッド・小林雄一

座長 小林 正治(17:00~17:30)

- 1A1 49 放線菌由来のマクロライド抗生物質オサマイシンの合成研究(慶大)沓村憲樹・越水隆雄・西山 繁
1A1 50 リン酸エステルを持ちかつ高度官能基化された抗腫瘍活性分子 phospholine の合成(その1)(東工大院生命理工)武山隆一・王 永剛・小林雄一
1A1 51 リン酸エステルを持ちかつ高度官能基化された抗腫瘍活性分子 phospholine の合成(その2)(東工大院生命理工)王 永剛・武山隆一・小林雄一

3月27日午前

座長 不破 春彦(9:00~10:00)

- 2A1 01 C グリコシド環開裂と閉環メタセシスを基盤としたローレンシンの全合成(北大院理)藤原憲秀 吉本沙織・瀧澤鮎美・相馬慎一郎・三島啓史・村井章夫・河合英敏・鈴木孝紀
2A1 02 シグマトロピー転位と閉環メタセシスを基盤とした立体選択的環状エーテル合成(北大院理)藤原憲秀 佐藤大輔・後藤研由・河合英敏・鈴木孝紀
2A1 03 シグマトロピー転位と閉環メタセシスを利用したシガトキシンCTX3CのEF環部の合成(北大院理)藤原憲秀 後藤研由・村井章夫・河合英敏・鈴木孝紀
2A1 04 シガトキシン類EFGH環部の改良合成法(東北大院理・SORST)大沼悠々・石原祐樹・井上将行・平間正博
2A1 05 シガトキシン類の統一的全合成(東北大院理・SORST)宮崎圭輔・井上将行・平間正博
2A1 06 巨大縮環ポリエーテルの新収束的合成法の開発(東北大院理・SORST)山下修治・井上将行・平間正博

座長 大石 徹(10:00~11:00)

お知らせ

- 2A1 07* シガトキシン CTX 1B の EF 環部の合成 (北大院理) 竹村淳志・藤原憲秀・村井章夫・河合英敏・鈴木孝紀
- 2A1 09 シガトキシン CTX 3C の IJKLM 環部の合成 (北大院理) 藤原憲秀・土門大将・大谷内裕子・竹澤彰紘・竹田清佳・川崎秀和・岡野梓・村井章夫・河合英敏・鈴木孝紀
- 2A1 10 シガトキシンの A 環部側鎖導入研究 (東北大院理・SORST) 川田祐也・小林正治・井上将行・平間正博
- 2A1 11 カリビアンシガトキシンの合成研究 (東北大院理・SORST) 吉川圭太・齋藤史人・井上将行・平間正博
- 2A1 12 ガンビエル酸 A の CDEFG 環部モデルの合成研究 (東北大院理生命科学) 佐藤一志・佐々木 誠

座長 佐々木 誠 (11:00~11:30)

- 2A1 13 進歩賞受賞講演 神経細胞に特異的に作用する複雑な天然有機化合物の全合成 (北大院理) 井上将行

座長 菅 敏幸 (11:30~12:00)

- 2A1 16 若い世代の特別講演会 膜作用性低分子の脂質膜における構造解析 (阪大院理) 松森信明

3月27日午後

座長 藤原 憲秀 (13:00~14:00)

- 2A1 25 プレベナルの全合成研究 (東北大院理生命科学・東大院薬) 不破春彦・海老根真琴・佐々木 誠
- 2A1 26* プレバトキシン B の全合成 (東北大院理) 高村浩由・門田 功・山本嘉則
- 2A1 28 プレバトキシン B の A G 環部の収束的合成 (東北大院理) 西井広樹・高村浩由・門田 功・山本嘉則
- 2A1 29 イェットキシン及びアドリアトキシンの合成研究 (東北大院理) 上野洋和・門田 功・山本嘉則
- 2A1 30 イェットキシンの ABCDEF 環部の合成研究 (阪大院理) 鈴木美穂・渡部浩史・村田道雄・大石 徹

座長 門田 功 (14:00~15:00)

- 2A1 31 イェットキシンの FGHJ 環部の合成研究 (阪大院理) 渡部浩史・鈴木美穂・村田道雄・大石 徹
- 2A1 32 ギムノシン B の NO 環部の合成研究 (東北大院理生命科学) 塚野千尋・海老根真琴・佐々木 誠
- 2A1 33 ギムノシン B の ABCDE 環部の合成研究 (東北大院理生命科学) 佐々木 誠 海老根真琴・塚野千尋
- 2A1 34 ギムノシン A の構造活性相関 (東北大院理生命科学) 塚野千尋・佐々木 誠
- 2A1 35 イェットキシンと膜結合ペプチドとの相互作用解析 (阪大院理) 森 めぐみ・松森信明・大石 徹・村田道雄
- 2A1 36 人工梯子状ポリエーテル分子の効率的合成と生体分子との相互作用解析 (阪大院理) 鳥飼浩平・矢里仁資・森 めぐみ・大石 徹・村田道雄

座長 及川 雅人 (15:10~15:40)

- 2A1 38* 有機合成モデルの NMR 解析および分子力場計算による海産ポリ環状エーテルの立体構造解析 (東大院理) 志田 健・橋 和夫
- 2A1 40 シガトキシン合成誘導体の構造活性相関 (東北大院理・SORST) 白杵豊展・井上将行・平間正博

座長 早川 一朗 (15:40~16:20)

- 2A1 41 海産毒アザスピロ酸 1 の全合成研究 (東北大院理生命科学) 岩山泰三・上原朋子・及川雅人・佐々木 誠
- 2A1 42 ゴニオドミン A の BC 環部の合成 (北大院理) 藤原憲秀 片桐隆廣・仲 定太・河合英敏・鈴木孝紀
- 2A1 43 ゴニオドミン A の DE 環部の合成と大環状アナログによる相対配置推定 (北大院理) 藤原憲秀 片桐隆廣・仲 定太・河合英敏・鈴木孝紀
- 2A1 44 ゴニオドミン A の A および F 環部の合成 (北大院理) 藤原憲秀 仲 定太・片桐隆廣・河合英敏・鈴木孝紀

座長 市川 善康 (16:20~17:30)

- 2A1 45 海洋産細胞毒性物質オーリサイド類の合成研究 (筑波大院理物質) 好井孝典・森 和規・星野紘史・末永聖武・山田静之・木越英夫
- 2A1 46 抗腫瘍性海洋マクロライド・ピセライド B の合成研究 (1) (筑波大院理物質) 山浦 格・早川一郎・木越英夫

- 2A1 47 抗腫瘍性海洋マクロライド・ピセライド B の合成研究 (2) (筑波大院理物質) 早川一郎・池田陽一・山浦 格・木越英夫
- 2A1 48 (+) ツペラクトマイシン B の全合成 (慶大理工) 鈴木あかり・本崎 達・澤村潔人・吉田圭吾・宗像亮介・高尾賢一・只野金一
- 2A1 49 (+) ツペラクトマイシン E の全合成 (慶大理工) 澤村潔人・本崎 達・鈴木あかり・吉田圭吾・宗像亮介・高尾賢一・只野金一
- 2A1 50 海洋産抗腫瘍性物質アブリロニン A に対するアクチンの結合部位の解明 (筑波大院理物質) 黒田武史・末永聖武・坂倉 彰・山田静之・木越英夫
- 2A1 51 海洋産抗腫瘍性物質アブリロニン A アクチン複合体の結晶構造 (筑波大院理物質・名大・JASRI/Spring - 8・理研・島根大総合理工) 末永聖武・黒田武史・山田静之・木越英夫・平田邦生・高田昌樹・加藤健一・村岡 真・山本雅貴・田中宏志

3月28日午前

座長 北 将樹 (9:00~10:00)

- 3A1 01 アンフォテリシン B のフッ素標識法の開発とイオンチャネル会合体の構造解析 (阪大院理) 梅川雄一・松森信明・村田道雄
- 3A1 02 フッ素標識化アンフォテリシン B の合成研究 (阪大院理) 土川博史・松下直広・松森信明・村田道雄・大石 徹
- 3A1 03 アンフォテリシン B 分子内架橋体のイオン透過活性におけるステロール選択性 (阪大院理) 澤田有里・増田梨恵・松森信明・村田道雄
- 3A1 04 渦鞭毛藻由来アンフィジノール同属体のイオンチャネル活性と立体配座解析 (阪大院理) 蓬台俊宏・Nagy, Morsy・松岡 茂・松森信明・佐竹真幸・村田道雄
- 3A1 05 ポリエーテル抗生物質ラサロシドの合成研究 (北大院理) 石田 章・常盤野哲生・大栗博毅・及川英秋
- 3A1 06 フッ素標識化サリシラミド A の合成研究 (阪大院理) 杉本賀規・村田道雄・大石 徹

座長 平賀 良知 (10:00~11:00)

- 3A1 07* プロテインキナーゼ C の調節分子の合成と活性評価 (理研・東北大多元研) 平井 剛・清水 忠・大窪 恵・渡邊 亨・生越洋介・袖岡幹子
- 3A1 09 シロイヌナズナからの新規オキシリピン, Arabidopsis C および D の構造と Arabidopsis 類の生物活性 (筑波大) 久松洋輔・後藤伸治・長谷川宏司・繁森英幸
- 3A1 10 キヅタツボミフクレフシから単離したポリアセチレンの構造 (筑波大) 山添紗有美・長谷川宏司・繁森英幸
- 3A1 11 褐藻 *Eisenia bicyclis* に含まれるオキシリピン類の単離と構造解析 (5) 超臨界二酸化炭素によるオキシリピン類の抽出 (青山学院大理工) 山崎正稔・高田由貴・木村純二
- 3A1 12 カテキン類によるビタミン E 再生反応の速度論的研究 (愛媛大理工) 末光 藍・小原敬士・長岡伸一 向井和男

座長 繁森 英幸 (11:00~12:00)

- 3A1 13 放線菌由来の新規マクロライド化合物の構造と生理活性 (長浜バイオ大) 太田伸二・太田恵美・池上 晋・小泉文人・鈴木 誠・市村通朗・孫 戈虹・村田佳子・豊村隆男・二井将光
- 3A1 14 赤潮プランクトン, ヘテロカプサに含まれるカキ致死性物質 (第 4 報): ヘテロカプサトキシン A のオゾン分解生成物の構造研究 (広島大院理) 鹿野達也・山平和也・平賀良知・大方勝男
- 3A1 15 サンゴ食性巻貝レイシガイダマン類の摂餌刺激物質 (名大院理・琉大熱帯生物研・名大物質国際研) 松本 漢・小山智之・北村 誠・中野義勝・北 将樹・上村大輔
- 3A1 16 パプアニューギニア産スポンジに含まれる含臭素不飽和脂肪酸の構造解析 (徳島大薬付属医薬資源教育セ) 谷口真司・大井 高・楠見武徳・内尾康人・内田秀明
- 3A1 17 共生微細藻類 *Durinskia* sp. の産生する超炭素鎖有機分子に関する研究 (名大院理・名大物質国際研) 野間 勲・滝口貴広・小山智之・山田 薫・北 将樹・上村大輔
- 3A1 18 共生微細藻類 *Symbiodinium* sp. の産生する超炭素鎖有機分子 symbiodinolide の構造 (名大院理・名大物質国際研) 鷲田和人・大石奈央・近藤美紀子・小山智之・山田 薫・北 将樹・上村大輔

3月28日午後

アルカロイド

座長 木越 英夫(13:00~14:00)

- 3A1 25 α アシロキシシランの[3,3]シグマトロピー転位・プロリン基質における立体選択性(阪市大院理) 坂口和彦・渡辺雄介・山本雅浩・大船泰史
- 3A1 26 α アシロキシシランの[3,3]シグマトロピー転位を用いた海洋産天然物アマサスピラミドFの合成研究(阪市大院理) 渡辺雄介・坂口和彦・大船泰史
- 3A1 27 (-) Lepadiformine の不斉全合成研究(早大院理工) 武田博之・中田雅久
- 3A1 28 One Pot 不斉アザ電子環状反応の実現(関西学院大理工) 中島美由紀・小林豊晴・箱木敏和・田中克典・勝村成雄
- 3A1 29 不斉アザ電子環状反応を用いたインドールアルカロイド, コリナンテジンの合成研究(関西学院大理工) 浜口正基・三輪純一・小林豊晴・田中克典・勝村成雄
- 3A1 30 不斉アザ電子環状反応を用いたインドリジンアルカロイド Dendroprimine の合成研究(関西学院大理工) 小林豊晴・田中克典・勝村成雄

座長 坂口 和彦(14:00~15:00)

- 3A1 31 Curtius 転位を用いるキニーネ合成の基礎的研究(東工大院生命理工) 本山裕也・小林雄一
- 3A1 32 キニーネ類緑化合物の合成(東工大院生命理工) 古川和史・五十嵐淳二・勝川正博・小林雄一
- 3A1 33 カイメン由来ピリジニウムポリマーの構造解析(筑波大化) 小林啓子・照屋俊明・末永聖武・木越英夫
- 3A1 34 シアノバクテリア Phormidium sp. 由来の Phormidinine A, B の単離と構造(筑波大化) 小林啓子・照屋俊明・末永聖武・木越英夫
- 3A1 35 ユズリミン系アルカロイドの合成研究(筑波大院数理工) 庄司靖隆・池戸彰之・早川一郎・木越英夫
- 3A1 36 三環性イミニウム骨格を有するアルカロイド Symbioimine の合成研究(名大院理) 酒井絵美・荒木啓介・上村大輔

座長 菅 敏幸(15:10~16:10)

- 3A1 38 光親和性標識法を用いた細部毒性ステロイドアルカロイド, リテラジンBの標的タンパク質の探索(東大院理) 柴崎 巖・福沢世傑・橋 和夫
- 3A1 39 ナルトレキソンのロピンソン環化生成物を用いる ϵ オピオイド受容体リガンドの合成(北里大薬) 甲斐俊次・渡邊晃生・石原茉莉奈・石井美帆・長瀬 博
- 3A1 40 ナルトレキソンを利用した4,6' エポキシモルヒナン骨格の合成(北里大薬) 根本 徹・長瀬 博
- 3A1 41 ナルトレキソン6位ジチアン付加生成物のアセタール交換の異常反応の反応機構及びオピオイド ϵ リガンド合成への応用(北里大) 渡邊晃生・甲斐俊次・長瀬 博
- 3A1 42 沖縄産カイメンの成分探索(筑波大) 下川浩輝・照屋俊明・末永聖武・木越英夫
- 3A1 43 ソラテノールの全合成研究(東北大院理) 菅野尚基・小泉結城・小林正治・平間正博

座長 福沢 世傑(16:10~17:00)

- 3A1 44 分子内閉環反応による Daphenezomine C の多環骨格の合成研究(広島大院理・広島大 QuLiS) 田邊和久・藤江綾子・大森直樹・小島聡志・大方勝男
- 3A1 45 エリスリナルカロイドの不斉合成経路の開発(東工大院理工) 瀧川陽介・斧田敏雄・松本隆司・鈴木啓介
- 3A1 46 テトラヒドロイソキノリンアルカロイドの新規構築方法の開発(東北大院理) 上原 弘・Eustache, Jacques・山本嘉則
- 3A1 47* アルテミジンの合成研究(東大院薬) 菅 敏幸・川本論一郎・福山 透

3月29日午前

脂肪酸関連化合物, ポリフェノール

座長 大森 建(9:30~10:30)

- 4A1 04 酸化的二量化反応によるエポキシキノール類の合成(東理大工・理研) 庄司 満・今井浩貴・掛谷秀昭・長田裕之・林 雄二郎
- 4A1 05 新規 ICE 阻害剤 EI 1941 2 の不斉全合成(1)(東理大工) 庄司 満・宇野貴夫・田村智弘・林 雄二郎
- 4A1 06 新規 ICE 阻害剤 EI 1941 2 の不斉全合成(2)(東理大工) 庄司 満・宇野貴夫・林 雄二郎
- 4A1 07 GKK 1032 A 2 の合成研究(相模中研) 浅野壮輝・井上宗

宣・加藤 正

- 4A1 08 FR 182877 の全合成研究(1)(早大院理工) 松村岳彦・鈴木孝洋・田中奈津美・中田雅久
- 4A1 09 FR 182877 の全合成研究(2)(早大院理工) 田中奈津美・鈴木孝洋・松村岳彦・中田雅久

座長 井上 宗宣(10:30~11:30)

- 4A1 10* 抗腫瘍活性を有する Lucilactaene の不斉全合成(東理大工・理研) 山口潤一郎・掛谷秀昭・宇野貴夫・庄司 満・長田裕之・林 雄二郎
- 4A1 12 synerazol の効率的な不斉全合成(東理大工・理研) 林 雄二郎 向山貴祐・五東弘昭・米原清佳・庄司 満・掛谷秀昭・長田裕之
- 4A1 13 抗生物質 TAN 1085 の不斉全合成研究: 軸不斉ステレンを利用する不斉合成へのアプローチ(東工大院理工・SORST) 森 啓二・石川勇次・鶴田英之・大森 建・鈴木啓介
- 4A1 14* プロリンを用いた不斉触媒 α アミノオキシ化反応を鍵反応とする fumagillin, RK 805, FR 65814 の効率的な全合成(東理大工・理研) 山口潤一郎・庄司 満・掛谷秀昭・長田裕之・林 雄二郎

座長 庄司 満(11:30~12:00)

- 4A1 16 非直結型ビステトラヒドロフランアセトゲニンアナログの合成とミトコンドリアコンプレックスIの阻害活性評価(京都府医大・信州大院農・京大院農) 今野博行・野坂和人・赤路健一・真壁秀文・三芳秀人
- 4A1 17 Kendomycin の合成研究(3)(名大院理) 仙石哲也・有本博一・上村大輔
- 4A1 18 ポリオールマクロライド Niphimycin の構造活性相関に関する研究: N-メチルグアニジノ基を有する誘導体の合成と活性評価(阪市大理) 井上崇嗣・白杵克之助・飯尾英夫・田中俊雄

A 2 会場

7号館 14 教室

天然物化学

3月26日午後

糖

座長 田中 浩士(14:00~14:50)

- 1A2 31 非可逆的阻害機構を有するノイラミダーゼプロローブの開発(産総研北海道セ・北大院理) 比能 洋・黒河内政樹・長堀紀子・西村紳一郎
- 1A2 32 ストレプトースおよび関連分枝糖の効率的合成(神奈川大工) 峯岸一磨・赤井昭二・佐藤憲一
- 1A2 33 N-フェニルカルバモイル基及びプロパギルオキシカルボニル基を用いる Durhamycin 構成三糖の合成研究(神奈川大工) 杉本健一・酒井公大・赤井昭二・佐藤憲一
- 1A2 34 α ジストログリカン四糖誘導体の細胞を用いた調製(東工大院生命理工) 戸賀崎潤一・長谷川義之・和泉雅之・湯浅英哉・橋本弘信
- 1A2 35 核酸を利用した化学選択的グリコシル化反応(慶大理工) 西久保雄一・松村秀一・戸嶋一敦

座長 山田 英俊(14:50~15:40)

- 1A2 36 イミダート糖の酸化的活性化を利用した直接的 β 2 デオキシオリゴ糖の合成研究(東工大院理工) 田中浩士 吉澤 篤・高橋孝志
- 1A2 37 直接的シアリル化反応を用いる, α (2,8) オリゴシアル酸の合成研究(東工大院理工) 田中浩士 西浦祐二・安立昌篤・高橋孝志
- 1A2 38* 鎖状ビルディングブロックを利用するオリゴ α KDO の立体選択的合成研究(東工大院理工) 高橋大介・田中浩士・高橋孝志
- 1A2 40 D-Glucose を出発原料とする Lancelolin C の合成研究(神奈川大工) 谷 真樹・酒井公大・谷口恵美・赤井昭二・佐藤憲一

座長 松本 隆司(15:40~16:30)

- 1A2 41 DPAT を用いた高立体選択的 C-フラノシドの簡便な合成法の開発(関西学院大理工) 土谷仁志・池田泰典・山田英俊
- 1A2 42 酸性条件下での脱ベンジル化を伴うアセトリススを利用し

お知らせ

た、部分的にベンジル化されたグルコース誘導体の簡便な合成法(関西学院大理工) 曹 陽・山田英俊

- 1 A 2 43 新しい立体配向性保護基を用いた 1,2 トランスグリコシドの立体選択的合成(京大院工・阪市大院理) 山田健史・竹村和修・吉田潤一・山子 茂
- 1 A 2 44* 新しい立体配向性保護基を持つチオグリコシドを用いた連続的なグリコシル化反応(京大院工・阪市大院理) 山田健史・竹村和修・吉田潤一・山子 茂

座長 赤井 昭二(16:30~17:30)

- 1 A 2 46 ベンゼンジオール誘導体のビス C グリコシル化反応(東工大院理工・SORST) 渡邊ゆきえ・山内孝仁・松本隆司・鈴木啓介
- 1 A 2 47 ベンゼンジオール誘導体の段階的 C グリコシル化による非対称型ビス C グリコシドの合成(東工大院理工・SORST) 山内孝仁・渡邊ゆきえ・松本隆司・鈴木啓介
- 1 A 2 48 アルケニルベンゾシクロブテンの環拡大反応を用いたアリーール C グリコシドの選択的合成法の開発(東工大・SORST) 柴山耕太郎・松本隆司・鈴木啓介
- 1 A 2 49 アルケニルベンゾシクロブテンの環拡大反応を用いたビス C グリコシルナフタレンの合成(東工大・SORST) 柴山耕太郎・松本隆司・鈴木啓介
- 1 A 2 50 イオン性液体を反応媒体に用いたアリーール C グリコシル化反応(慶大理工) 山田千草・佐々木 要・松村秀一・戸嶋一敦
- 1 A 2 51 Deacetylravidomycin M の全合成(東工大院理工・SORST) 邊 玲美・許 デイシー・松本隆司・鈴木啓介

3月27日午前

座長 湯浅 英哉(9:00~10:00)

- 2 A 2 01 ダピラミシン B の合成研究(慶大理工) 大野裕之・北脇隆文・千田憲孝
- 2 A 2 02 フラノディクティン類の新規かつ短工程での合成(神奈川大工) 赤井昭二・杉山友美・酒井公大・佐藤憲一
- 2 A 2 03 6 ニトロ 2 ベンゾチアゾエート糖供与体を用いるアスパラギン結合型糖タンパク糖鎖の合成研究(北里研究所) 萬代大樹・向山光昭
- 2 A 2 04 β 選択的マンノシル化の検討: マイクロフロー系と不均一触媒の利用(阪大院理) 高階 理・時本博臣・楠本正一・深瀬浩一
- 2 A 2 05 寄生虫を由来とする N 型糖鎖の合成研究(理研) 中野 淳・太田博道・伊藤幸成
- 2 A 2 06 *Campylobacter jejuni* 由来 N 結合型糖タンパク質糖鎖の分岐 6 糖の立体選択的合成(理研) 太田壮一・石渡明弘・伊藤幸成

座長 藤本 ゆかり(10:00~11:00)

- 2 A 2 07 プレファルモンの糖鎖合成(阪市大院理) 広 祥二・臼杵克之助・飯尾英夫
- 2 A 2 08 5 チオマンノースの簡易合成法についての研究(東工大院生命理工) 城籾将虎・橋本弘信・湯浅英哉
- 2 A 2 09 環硫黄原子をもつシアル酸転移酵素供与体アナログの酵素合成(東工大院生命理工) 松原洋右・宮崎達雄・和泉雅之・湯浅英哉・橋本弘信
- 2 A 2 10 チオグリコシド型グロボ 3 糖誘導体の合成研究(2 兎玉大工) 黒澤 直・小山哲夫・江角保明・幡野 健・照沼太陽・松岡浩司
- 2 A 2 11* マラリア原虫 *Plasmodium falciparum* の GPI アンカーの全合成研究(スイス連邦工科大チューリッヒ) 劉 新宇・Seeberger, Peter H.

座長 幡野 健(11:00~12:00)

- 2 A 2 13 ヘリコバクターピロリ菌が多糖部分構造の合成と生物活性(阪大院理) 岩田昌門・今北紀子・隅田泰生・藤本ゆかり・楠本正一・深瀬浩一
- 2 A 2 14 6 チオシリアルガラクトシドの化学合成(東工大院生命理工) 種谷良貴・宮崎達雄・和泉雅之・湯浅英哉・橋本弘信
- 2 A 2 15 シアル酸誘導体を用いたシリアル化反応の検討(横市大院総理) 梶原康宏 岡本 亮
- 2 A 2 16 2 デオキシシアル酸の研究(北里大薬) 谷津公彦・古畑公夫・長瀬 博
- 2 A 2 17 立体選択的シリアル化法の検討(阪大院理) 五井敬志・楠本正一・深瀬浩一
- 2 A 2 18 9 炭糖 KDN を出発原料とする天然産シアル酸類の合成(神奈川大工) 仲村 優・川合正敏・近藤篤史・赤井昭二・佐藤憲一

3月27日午後

座長 高尾 賢一(13:00~14:00)

- 2 A 2 25 複合糖脂質 GM 3 由来の Glycoconjugate の合成(岡山理大理工) 田中伸一・山田晴夫
- 2 A 2 26 不安定な CMP シアル酸誘導体の効率的な合成とシアル酸転移酵素反応への応用(横市大院総理) 梶原康宏 藤田 怜・半沢大介・橋本弘信・宮崎達雄
- 2 A 2 27 効率的な CMP シアル酸の合成(横市大院総理) 梶原康宏 半沢大介・西垣祥子
- 2 A 2 28 選択的リン酸化を用いた簡便なイノシトールリン脂質の合成(愛媛大工) 渡辺 裕 兵頭小百合・清沢容子・林 実
- 2 A 2 29 ミオ イノシトールジケタルの立体配置反転を伴う変換による有用物質の合成(愛媛大工) 渡辺 裕 村上知弘・Kana M., Sure-shan・林 実
- 2 A 2 30 糖質鋳型を利用したキラル重水素化アミノメチル基を有する化合物の合成(東工大院理工) 本吉哲也・柿沼勝己・江口 正

座長 林 実(14:00~14:50)

- 2 A 2 31 アミノ酸残基を有する糖誘導体を用いた不斉アルドール反応(明星大理工) 筒井 歩・中泉弘子・藤本 崇・町並智也・須網哲夫
- 2 A 2 32 簡便な geminal 炭素 炭素分枝鎖構築法の開発(神奈川大工) 小島 勝・峯村 祥・峯岸一磨・赤井昭二・佐藤憲一
- 2 A 2 33 ラジカル反応を利用した 2,2,2 トリクロロエトキシカルボニル基の新規脱保護法(阪大院理) 時本博臣・深瀬浩一
- 2 A 2 34 糖キラルテンプレートを用いた β ケトエステル類の立体選択的な不斉四級炭素の構築(慶大理工) 佐々木大輔・澤本大輔・瀧口久美子・高尾賢一・只野金一
- 2 A 2 35 高度好熱菌 *Thermus thermophilus* HB 8 由来のリン酸糖脂質の合成研究(阪大院理) 藤原聡子・藤本ゆかり・隅田泰生・楠本正一・深瀬浩一

座長 田中 浩士(15:00~16:00)

- 2 A 2 37* D グルコースおよび *myo* イノシトールを出発原料とするテトロドトキシンの立体選択的合成(神奈川大工) 佐藤憲一 赤井昭二・東海林宏次・関 秀人・山本志保・杉田直樹・中村 豊・梶原康宏・舟橋弥益男・吉村寿次
- 2 A 2 39 Ferrier 反応を鍵とする光学活性テトロドトキシンの合成(神奈川大工) 佐藤憲一・赤井昭二 関 秀人・東海林宏次・山本志保・木暮友和・杉田直樹・中村 豊・梶原康宏・吉村寿次
- 2 A 2 40 同一中間体を經由する 1 位¹³C 標識体 D Mannose, D Glucose, D GlcNAc および D ManNAc の効率的合成(神奈川大工) 用田裕樹・南澤佳司・赤井昭二・佐藤憲一
- 2 A 2 41 グリコシル化反応の新規迅速スクリーニング系の開発と応用(理研・CREST) 石渡明弘・伊藤幸成
- 2 A 2 42 新しいボタンド型タグを用いたアフィニティー分離法による糖鎖合成(阪大院理) 堀 裕美子・高階 理・楠本正一・深瀬浩一

コンピケム, 固相合成

座長 深瀬 浩一(16:00~17:00)

- 2 A 2 43 糖ペプチド合成用高分子プライマーの開発とその応用(産総研) 麓 昌高・比能 洋・太田尚志・伊藤孝臣・瀧本明生・近藤裕郷・稲津敏行・中原義昭・西村紳一郎
- 2 A 2 44* 天然物の母骨格を有する化合物ライブラリーの構築: 固相担持反応剤を用いた 15 デオキシプロスタグランジン J 類の合成研究(東工大院理工) 長谷川 剛・田中浩士・高橋孝志
- 2 A 2 46 固相合成法を用いた Beauveriolide III 誘導体の合成研究(東工大院理工) 辻井隆行 村岡照茂・関口尊文・藤本伸明・高橋孝志・長井健一郎・砂塚敏明・供田 洋・大村 智
- 2 A 2 47 アミドへの直接的 N グリコシル化を用いた N 結合型糖ペプチドの固相合成研究(東工大院理工) 田中浩士 岩田由紀・高橋大介・高橋孝志
- 2 A 2 48 糖鎖ライブラリー構築を指向した固相法を用いる保護糖鎖の効率的な脱保護法の開発(東工大院理工) 田中浩士 石田匡祐・嶋場宣篤・高橋孝志

3月28日午前

アミノ酸, ペプチド

お知らせ

座長 千田 憲孝(9:00~10:00)

- 3A2 01 マイクロ波照射下における糖ペプチド固相合成(産総研) 松下隆彦・比能 洋・清水弘樹・西村紳一郎
- 3A2 02 Hydroxyethylamine dipeptide isostere 含有 HTLV 1 プロテアーゼ阻害剤の固相合成と阻害活性評価(阪大蛋白研) 仲 裕美・照屋健太・方 正奎・川上 徹・相本三郎・赤路健一
- 3A2 03 立体整列同位体標識(SAIL)セリンを鍵中間体に用いた SAIL アミノ酸類の合成研究(都立大理工) 小林久仁子・寺内 勉・小野明・甲斐正恒
- 3A2 04 マンザシジン B の全合成研究(阪市大理工) 池辺英治郎・品田哲郎・大船泰史
- 3A2 05 グルタミン酸受容体選択的リガンドの開発に向けたダイシハーベイン類縁体の短工工程合成(東北大院生命科学・北里大産水) 庄司宗生・塩原 薫・及川雅人・佐々木 誠・酒井隆一
- 3A2 06 ¹³C 標識 α アミノ酸類の合成(早大院理工) 中山和樹・清水功雄

座長 品田 哲郎(10:00~11:00)

- 3A2 07 サルファミステリン誘導体の合成研究(慶大理工) 前場貴樹・佐藤英之・柳瀬量太・千田憲孝
- 3A2 08* 酒石酸エステルを出発原料とした、 α 置換 α アミノ酸構造を有する天然物の合成研究(慶大理工) 佐藤英之・飯田正俊・佐藤和哉・千田憲孝
- 3A2 10 オキサゾリジノン誘導体を經由する立体選択的(E)デヒドロアミノ酸の合成(金沢大院自然) 米谷美紀・木下英樹
- 3A2 11 α トシルグリシン残基を活用するデヒドロアミノ酸含有ペプチドの合成(金沢大院自然) 山内啓司・木下英樹
- 3A2 12 α, α 二置換グリシン(20)光学活性 α シクロプロピルアラニンおよびそれを含むペプチドの合成(甲南大理工) 山田隆己 水越梨奈・村嶋貴之・宮澤敏文

座長 及川 雅人(11:00~12:00)

- 3A2 13 α, α 二置換グリシン(21)TFA 滴定による α, α 二置換グリシンを含むオリゴペプチドのコンフォメーションの検討(甲南大理工) 破入正行・村嶋貴之・宮澤敏文・山田隆己
- 3A2 14 N S アシル基転位反応を利用した Fmoc 法によるペプチドチオエステル調製法の開発(阪大蛋白研) 住田恵美・川上 徹・VORHERR, Thomas・相本三郎
- 3A2 15 修飾ヒストンの合成化学的研究(阪大蛋白研) 小西岳彦・川上 徹・相本三郎
- 3A2 16 ライゲーション法を用いた Opioid Receptor Like 1(251/370)の合成(阪大蛋白研) 斎藤泰宏・佐藤 毅・西村典子・川上 徹・相本三郎
- 3A2 17 α アミノスクアリン酸を組み込んだ新規エンケファリン類縁体の合成(阪市大理工) 石田稔和・品田哲郎・茂里 康・大船泰史
- 3A2 18 2 アミノペルフルオロプロペン合成等価体とするトリフルオロアランンジペプチドの合成(岡山大工) 鄭 勇 藤原佳菜・宇根山健治

3月28日午後

座長 川上 徹(13:00~13:50)

- 3A2 25 ペプチドグリカン細胞内受容体 Nod 1 による認識構造の解明 光学活性なジアミノピペリン酸含有ペプチドの合成と免疫増強活性(阪大理工) 川崎彰子・下山淳史・猪原直弘・ネッツガブリエル・藤本ゆかり・深瀬浩一・楠本正一
- 3A2 26 海洋産細胞毒性環状デブシペプチド、オーリライド誘導体の合成と生物活性(筑波大院数理工) 半田知久・梶原朱理・末永聖武・木越英夫
- 3A2 27 フルオラス保護基を用いた Bistratamide 類の合成研究(新潟薬大応用生命科学) 中村 豊・武内征司
- 3A2 28 軟体動物 *Philinopsis spesiosa* から得られた kulokekahlide 2 の全合成(青山学院大理工) 高田由貴・森 絵里子・中尾洋一・木村純二
- 3A2 29 ポリセオナミドの合成研究(東北大院理) 田名部真太郎・高橋友章・大倉 健・篠原直樹・井上将行・平間正博

座長 中田 雅也(13:50~14:40)

- 3A2 30* Multiple N methylation を鍵反応とするシクロスポリン類の全合成(群馬大) 山田圭一・遠藤晃哉・奥 浩之・片貝良一
- 3A2 32 側鎖にヒドロキサム酸を含有する環状テトラペプトイドの合成(九工大院生命体工) 平島義紀・加藤珠樹・西野憲和

- 3A2 33 側鎖末端に二重結合を有するアミノ酸の簡便合成とその応用(九工大院生命体工) Bhuiyan, Mohammed P. I.・加藤珠樹・岡内辰夫・西野憲和
- 3A2 34 5 ヒドロキシ L ピペコリン酸の簡便合成(九工大院生命体工) Bhuiyan, Mohammed P. I.・加藤珠樹 西野憲和

座長 末永 聖武(14:40~15:20)

- 3A2 35 蛍光タンパク Kaede の赤色蛍光発色団のモデル化合物の合成と蛍光性評価(電通大) 間簀 雅・牧 昌次郎・平野 誉・丹羽治樹
- 3A2 36 エチレン架橋ビス(N-ピリジリメチル)アラニン 配位子を持つ希土類錯体によるアミノ酸類のエナントマーシグナルの分離と絶対配置の相関(東北大) 星 永柔・小俣乾二・甲 國信
- 3A2 37 新しい分析法を用いた新奇糖化最終産物(AGE)の検出(阪大理工) 佐々木智子・丹羽祥子・大石 徹・村田道雄
- 3A2 38 カワラタケの脂肪蓄積阻害物質(名大院理・名大物質国際研) 下川賢一郎・間島いつか・山田 薫・北 将樹・上村大輔

A 3 会場

7号館 21 教室

天然物化学

3月26日午後

テルペン・ステロイド

座長 高尾 賢一(14:00~15:00)

- 1A3 31 微生物による cholesterol 側鎖の酸化的切断反応の機構について(東工大理工) 名和哲兵・原 典行・藤本善徳
- 1A3 32 カイコク 20 ヒドロキシエクジソン合成における 25 位水酸化酵素の基質特異性について(東工大理工) 齊田佳奈・松田高博・丹羽隆介・片岡宏志・藤本善徳
- 1A3 33 ユウレイボヤ精子活性化誘引物質の標識体合成(阪大理工) 大藤廉一朗・土川博史・村田道雄・大石 徹・吉田 学
- 1A3 34 ゲラニルゲラニルニリン酸合成酵素酵素を利用したキラル合成(弘前大理工・山形大理・東北大院工・東北大多元研) 長岐正彦 清水 匠・榎 雄二・竹川政範・西野徳三・古山種俊
- 1A3 35 発光巻貝ラチアの発光機構研究:ラチアルシフェリンのアナログの km と発光反応性物の分析(電通大) 正木美津希・間簀 雅・永家 聖・中村光裕・小島 哲・近江谷克裕・牧 昌次郎・平野 誉・丹羽治樹
- 1A3 36 パラジウム触媒による三成分連結法を用いたアスコロリンの合成研究(早大理工) 青木 充・川島健二・藤原裕久・清水功雄

座長 牧 昌次郎(15:00~16:00)

- 1A3 37 1 α ,25 ジヒドロキシ 16 デヒドロビタミン D₃ の合成(早大院理工) 押山 孝・清水功雄
- 1A3 38 メキシコ産植物, *Trichilia cuneata* 由来の新規フラノエレモフィラン型セスキテルペンの構造, 合成, 生理活性(阪市大理工) 土江松美・平井義則・原口博行・森本善樹
- 1A3 39 インド産白檀材 *Santalum album* L. からの新規香氣成分の単離と構造(埼玉大理・岡山大薬) 林 菊代・長谷川登志夫・町口孝久・吉田隆志
- 1A3 40 インド産白檀材 *Santalum album* L. からの新規セスキテルペン類の単離と構造(埼玉大理・岡山大薬) 林 菊代・秋庭愛子・長谷川登志夫・町口孝久・金 兌勲・伊東秀之・吉田隆志
- 1A3 41 抗インフルエンザ A ウイルス活性物質スタキフィリンの全合成研究(相模中研) 渡辺 怜・中谷真理・井上宗宣・加藤 正
- 1A3 42 トリパノソーマ症治療薬を指向したフェノール誘導体の合成(鳥取大工・東大院医・名市大院医・新潟薬大薬・中部大応用生物・アリジェン) 中島由更江・高井智司・北 潔・藪 義貞・皆川信子・永井和夫・山本雅一・齋本博之・重政好弘

座長 千田 憲孝(16:00~17:00)

- 1A3 43 13 オキシインゲノールの合成研究(筑波大院数理工) 阿須間夕紀・青木健太・早川一郎・木越英夫
- 1A3 44 (+) digitoxigenin の合成研究(早大院理工) 本間博博・中田雅久

お 知 ら せ

- 1 A 3 45 Sordarin の合成研究(東大院理) 千葉俊介・北村 充・奈良坂 紘一
1 A 3 46 抗腫瘍性化合物 Taxol の不斉全合成研究 1(早大院理工) 宮野雅之・宇津木雅之・河田発夫・岩本充広・中田雅久
1 A 3 47 抗腫瘍性化合物 Taxol の不斉全合成研究 2(早大院理工) 河田発夫・宇津木雅之・宮野雅之・岩本充広・中田雅久
1 A 3 48 ベスタロチオプシン A の全合成研究(慶大院理) 八代健太郎・山口太郎・森田 麗・川崎宗次郎・高尾賢一・只野金一

3月27日午前

- 座長 中田 雅久(9:30~10:10)
2 A 3 04 3 フリルメチル部位を異にするバイユノシド類縁体の合成(1)(関西学院大理工) 岡嶋孝太郎・藤田麻里・山田英俊
2 A 3 05 3 フリルメチル部位を異にするバイユノシド類縁体の合成(2)(関西学院大理工) 岡嶋孝太郎・藤田麻里・岡田康則・山田英俊
2 A 3 06 スフィンゴシンキナーゼ阻害剤 F 12509 A の合成およびその絶対立体配置の決定(関西学院大理工・北大院薬) 前澤宜宏・古市紀之・稲垣裕一・Kim, Jinwook・五十嵐靖之・勝村成雄
2 A 3 07 コーヒー芳香成分カフェオフラン及びその誘導体の段階合成(関西学院大理工) 李 雁武・村上裕介・勝村成雄

座長 山田 英俊(10:10~11:00)

- 2 A 3 08* (+) アロサイアチン B 2 の不斉全合成(早大院理工) 高野真史・海野明徳・中田雅久
2 A 3 10 オフィオロリン A の全合成研究(早大院理工) 野口直義・中田雅久
2 A 3 11 新規キラルシントンの創製と天然物合成への応用(早大院理工) 渡辺秀昭・中田雅久
2 A 3 12 28 Deacetylbelamcandal の合成研究: Claisen 転位を用いるスピロ[4.5]デカン骨格の立体選択的構築(東理大薬) 中崎敦夫・邊見和輝・乾 正治・小林 進

座長 吉田 潤一(11:00~12:00)

- 2 A 3 13 ドイツ年講演 Total Synthesis of Pamamycin Macrodiolides (Institut fuer Organische Chemie TU Dresden) Prof. Dr. Peter Metz

3月27日午後

- 座長 井上 将行(13:30~14:10)
2 A 3 28 褐藻 *Undaria pinnatifida* に含まれるカロテノイド代謝物の単離と生合成機構の考察(青山学院大理工) 望月麻衣子・木村純二
2 A 3 29 褐藻 *Sargassum sagamianum* に含まれる新規クロメノール誘導体の単離と生合成機構の考察(青山学院大理工) 堤 信介・木村純二
2 A 3 30 ベンゼン環が縮環したステロイド類の新規合成法(九大総理工・九大先導研) 渡辺正敏・又賀駿太郎・THIEMANN, Thies
2 A 3 31 ナキテルピオシンの合成研究(名大院理) 伊東昌宏・伊藤智範・有本博一・上村大輔

座長 谷野 圭持(14:10~15:00)

- 2 A 3 32* π アリルパラジウム錯体への分子内アルケン挿入による連続的環化反応を用いたジメチルグロイオシホン A の全合成研究(東工大院理工) 飯島悠介・土井隆行・高橋孝志
2 A 3 34* 自動合成ロボットを活用したタキソールの効率的な全合成研究(東工大院理工) 布施新一郎・土井隆行・高橋孝志
2 A 3 36 メリラクトン A の両鏡像体の全合成(東北大院理) 李 羅榮・佐藤隆章・井上将行・平間正博

座長 有本 博一(15:10~15:50)

- 2 A 3 38* メリラクトン A の不斉全合成研究(東北大院理) 佐藤隆章・李 羅榮・井上将行・平間正博
2 A 3 40 グリノエクレピン A の不斉全合成研究(北大院理) 椎名康裕・遠又慶英・谷野圭持・宮下正昭
2 A 3 41 ソラノエクレピン A の全合成研究(北大院理) 遠又慶英・谷野圭持・宮下正昭

座長 土井 隆行(15:50~16:30)

- 2 A 3 42 ゼルンボンの配座異性体と反応性に関する理論的研究(阪大院基礎工) 高谷 光・北山 隆・Sharpless, K Barry
2 A 3 43 タキソールの合成研究(慶大院理) 結城洋平・知念文子・松本 雪・榎井健太郎・千田恵孝

- 2 A 3 44 特異な骨格を有する抗菌抗腫瘍性物質 GKK 1032 A₂ の全合成研究(北里研究所・CREST) 新井則義・桑嶋 功
2 A 3 45 ジャガイモシスト線虫ふ化促進物質ソラノエクレピン A の合成研究(名大院生命農) 東城慎吾・磯部 稔

3月28日午前

- 座長 高尾 賢一(9:30~10:10)
3 A 3 04 アシルイミニウムイオンの立体選択的アリル化反応による(7S)カイトセファリンの合成(阪市大院理) 濱田まこと・川崎昌紀・品田哲郎・大船泰史
3 A 3 05 5,6,11 トリデオキシテロドトキシンの全合成研究(阪市大院理) 梅澤大樹・品田哲郎・大船泰史
3 A 3 06 テロドトキシン炭素六員環部の効率的な合成(阪市大院理) 安藤 毅・品田哲郎・大船泰史
3 A 3 07 生物活性ベンゾフェノン誘導体 SB 87 Cl および pestalone の全合成(慶大院理) 飯嶋大輔・田中大輔・濱田基子・小神野孝尚・石川裕一・西山 繁

座長 末永 聖武(10:10~11:00)

- 3 A 3 08 抗菌性抗生物質クロロキノシンの合成研究(慶大院理) 新橋晶子・西山 繁
3 A 3 09 クラビラクトン類の全合成研究(慶大院理) 安井啓行・山本駿・高尾賢一・只野金一
3 A 3 10 ビロシジン類の全合成研究(慶大院理) 黒坂 淳・新川雄史・宮崎由加里・宗像亮介・高尾賢一・只野金一
3 A 3 11* (+) Obtusenyne の全合成研究(新潟大工・新潟大院自然) 鈴木敏夫・上村敏之・萩原久大・星 隆

座長 上村 大輔(11:00~12:00)

- 3 A 3 13 学術賞受賞講演 NMR によるキラル有機化合物の絶対配置決定法の開発(徳島大院ヘルスバイオサイエンス研) 痛見武徳

3月28日午後

- 座長 鈴木 敏夫(13:00~14:00)
3 A 3 25 クロスマタセシスによるスフィンゴ脂質合成法(関西学院大理工) 長谷川浩子・山本哲也・箱木敏和・勝村成雄
3 A 3 26 クロスマタセシス法を用いた蛍光標識化スフィンゴシン 1 リン酸メチレン置換体の合成研究(関西学院大理工) 山本哲也・長谷川浩子・箱木敏和・勝村成雄
3 A 3 27* 海洋生物由来のスピロイソキサゾリン類の合成とその活用(慶大院理) 小神野孝尚・西山 繁
3 A 3 29 温和な条件下における 1,2 ジプロミドの脱離反応を利用したアルキン類の合成(慶大院理・原研) 横山 理・扇谷忠明・中村健介・西山 繁
3 A 3 30 1,2 ジプロミドの位置選択的脱離反応による 2 プロモ 1 アルケンの合成を利用した (+) tanikolide の全合成(慶大院理・原研) 扇谷忠明・中村健介・西山 繁

座長 大石 徹(14:10~15:00)

- 3 A 3 32 ブラコートン類縁体の合成研究(岡山理大) 秋山めぐみ・磯田雄一・西本真人・小林亜希・窪木厚人・大平 進
3 A 3 33 亜塩素酸ナトリウムを用いる 1,3 ジチアン基の新規脱保護法(慶大院理) 市毛孝弘・三宅奈奴・叶 直樹・中田雅也
3 A 3 34 ペプチド性オストレプトン系抗生物質の合成研究(6): 四置換ジヒドロキノリン部分の改良合成(慶大院理) 里内友紀子・森智紀・東林修平・橋本貴美子・中田雅也
3 A 3 35 ホタルルシフェリンのアナログ合成と発光活性(電通大) 天野良治・五嶋温子・中村光裕・牧 昌次郎・近江谷克裕・平野 誉・丹羽治樹
3 A 3 36 ウミホタルルシフェリンの生合成研究(名大院生命農・チッソ横浜研) 加藤慎一・大場裕一・小鹿 一・井上 敏

座長 江口 正(15:00~16:00)

- 3 A 3 37 カバの赤い汗に含まれる色素ヒポスドール酸類の前駆体の探索(慶大院理) 森谷 開・松浦正憲・犀川陽子・橋本貴美子・中田雅也・山口 歩・坂本和弘・秋久成人・平田洋義
3 A 3 38 クロロフシンの環状ペプチド部分の合成研究(慶大院理) 宮城まりえ・森 智紀・鈴木顕吾・中田雅也
3 A 3 39 スベルミジン ATP 複合体の NMR 解析 スベルミジンの動的配座(阪大院理) 丸吉京介・出村哲夫・野中香織・相根岳志・松森

- 信明・大石 徹・村田道雄
 3A3 40 配座安定化スベルミジンの調製とATP複合体形成(阪大院理) 野中香織・丸吉京介・相根岳志・出村哲夫・松森信明・大石 徹・村田道雄
 3A3 41 講演中止
 3A3 42 ニトロンとの1.3 双極子付加反応を利用したアレンの絶対配置決定法の確立(徳島大薬付属医薬資源教育セ) 小玉耕平・河合隆宏・大井 高・楠見武徳

座長 大井 高(16:00~17:00)

- 3A3 43 講演中止
 3A3 44 抗菌性抗生物質UK 2Aの構造活性相関に関する研究(阪大院理) 足立紀子・白杵克之助・飯尾英夫・藤田憲一・谷口 誠
 3A3 45 プレファリスモン受容体の探索プローブ-光親和性標識体の合成(阪大院理) 榎間由幸・春本晃江・白杵克之介・飯尾英夫
 3A3 46 放線菌 *Streptoalloteichus hindustanus* 由来の2デオキシscylo イノソース合成酵素の性質(東工大大院理工) 平山俊文・中西恵理子・工藤文貴・江口 正・柿沼勝己
 3A3 47 アミノ配糖体抗生物質ブチロシン合成における新規糖活性化酵素BtrDの機能解析(東工大大院理工) 川部憲一・工藤文貴・江口 正・柿沼勝己
 3A3 48 2デオキシストレブタミン含有抗生物質合成系の分子解析: ネオマイシン合成遺伝子の解析(東工大大院理工) 工藤文貴・山本恭士・江口 正・柿沼勝己

3月29日午前

座長 品田 哲哉(9:30~10:30)

- 4A3 04 沖繩産ホヤ *Didemnidae* sp. 由来のピセライド類の単離と構造(筑波大化) 照屋俊明・下川浩輝・末永聖武・木越英夫
 4A3 05 感染病態メディエーター8 ニトログアニシンの研究(名大院理・熊本大院医薬) 本田忠弘・劉 兆鵬・上村大輔・有本博一・芥照夫・赤池孝章
 4A3 06 合成仮説に基づくオキサゾール環構築法(名大院理) 市野孝雄・有本博一・上村大輔
 4A3 07 新規蛍光プローブによる植物就眠運動の鍵酵素β-グルコシダーゼ活性の *in vivo* 検出(東北大院理) 藤井智彦・神谷真子・浦野泰照・上田 実・長野哲雄
 4A3 08* アミン型覚醒物質アナログを用いた就眠運動調節の鍵酵素β-グルコシダーゼの精製(東北大院理) 加藤英介・熊谷忠浩・上田 実

座長 有本 博一(10:30~11:30)

- 4A3 10 コミカンソウの就眠物質フィランツリノラク톤の合成と蛍光プローブ化合物の開発(東北大院理) 佐藤寛敬・杉本貴謙・福田昌義・浦川慶史・上田 実
 4A3 11 20員環マクロラクタム抗生物質ピセニスタチン合成における大環状ラクタム形成反応(東工大大院理工) 北山高志・工藤文貴・江口 正・柿沼勝己
 4A3 12 ホモイソクエン酸脱水素酵素の特異的阻害剤の設計(東工大大院理工・産総研生物機能工学) 山本崇史・宮崎健太郎・江口 正・柿沼勝己
 4A3 13 食虫植物の化学防御機構(東北大) 徳永隆司・高田 晃・堂村 敦・上田 実
 4A3 14* 食虫植物ハエトリソウの運動と「記憶」を制御する生理活性多糖(東北大) 徳永隆司・高田 晃・小関不比等・横山 理・鈴木理恵・近藤勝彦・上田 実

座長 上田 実(11:30~12:20)

- 4A3 16 古細菌の膜脂質合成におけるイソプレニル鎖の還元反応(東工大大院理工) 西村裕次・柿沼勝己・江口 正
 4A3 17 タイプ2 イソペンテニルリニン酸異性化酵素の反応機構解析(東工大大院理工) 星野武司・柿沼勝己・江口 正
 4A3 18 サンゴ幼生の着底, 変態誘引物質(名大院理) 北村 誠・小山智之・中野義勝・上村大輔
 4A3 19 ウミケムシ *Eurythoe complanata* 由来の毒性物質(名大院理・名大物質国際研) 久高克己・小山智之・山田 薫・北 将樹・上村大輔
 4A3 20 サンゴを被膜する海藻由来の細胞毒性物質(名大院理・名大物質国際研) 丸 範人・小山智之・山田 薫・北 将樹・上村大輔

A 4 会場

7号館 31 教室

無機化学

3月27日午前

無機化学 反応

座長 中戸 晃之(9:00~9:50)

- 2A4 01 常温固相反応による共有結合性酸化物骨格の組換え(神戸大理) 枝 和男・山口 瞳・曾谷紀之
 2A4 02 鉄二置換シリコタングステートの酸化触媒反応機構の検討(東大院工) 中川佑歌子・吉村真幸・引地史郎・水野哲孝

無機化学 合成

- 2A4 03* ゼルゲル法によって作製したZn-Al層状複水酸化物薄膜への温水処理によるベンゼンカルボン酸類のインターカレーション反応(阪府大院工) 山口奈緒子・忠永清治・辰巳砂昌弘
 2A4 05 温水処理を伴うゼルゲル法によるマグネシウム-アルミニウム層状複水酸化物薄膜の作製(阪府大院工) 安藤大介・山口奈緒子・忠永清治・辰巳砂昌弘

座長 引地 史郎(9:50~11:00)

- 2A4 06* ソフト化学法による新規Ti系層状ペロブスカイト $H_xA_1-xLa_{1-x}TiO_{3-y}H_x$ (A=Li, Na and K)の合成(岡山大環境理工) 西本俊介・松田元秀・三宅通博
 2A4 08 アルミニウムランタンリン酸塩ガラスの低温合成(中部大工) 鈴木一富・魚江康輔・盛 秀彦・渡辺 誠・阿部良弘
 2A4 09 新しいリン酸ジルコニウムの合成とそのイオン交換特性(山梨大院) 熊田伸弘・堀内真実子・米崎功記・武井貴弘・木野村暢一
 2A4 10 1-ヘキサデシニルトリメトキシシランからの層状ナノハイブリッドの合成(早大理工) 藤本泰弘・下嶋 敦・黒田一幸
 2A4 11 層状水酸化亜鉛への紫外線吸収剤の取り込み(岩手大院工) 會澤純雄・石田恵理・高橋 諭・平原英俊・成田榮一
 2A4 12 α-Keggin型ポリ酸塩欠損部位にTi-O-Ti結合種を含む新しいポリ酸塩の合成及びX線結晶構造(神奈川大理・野宮健司 林邦彦・高橋瑞人)

座長 松本 和子(11:00~12:00)

- 2A4 13 ドイツ年講演 A Chemist's View on Superconductivity(Max-Planck Institute) Prof. Dr. Arndt Simon

3月27日午後

座長 忠永 清治(13:00~13:50)

- 2A4 25* カリックスアレーンスルホン酸/層状複水酸化物複合体の細孔構造および吸着特性(岩手大院工・岩手環保研セ) 佐々木 啓・會澤純雄・平原英俊・佐々木 陽・成田榮一
 2A4 27 Si-silleniteの湿式合成および粒成長(3京大院人間環境) 堀部正吉・山本直一
 2A4 28 複合界面活性剤液晶を鋳型とするマイクロ・メソ複合多孔シリカ-アルミナの合成(都城高専・宮崎大工) 森 寛・下池正彦・魚田将史・吉村巧己・藤川大輔・酒井 剛・木島 剛
 2A4 29 $[IMo_6O_{24}(OR)_x]^{(6-x)-}$ (R=H, Me; x=0, 1, 2)の合成と構造, 及びその溶液中での挙動(関西学院大院理工・東工大大院理工) 尾関智二本田大介・矢ヶ崎 篤

座長 尾関 智二(13:50~14:40)

- 2A4 30 界面活性剤存在下での水熱処理による真球状酸化スズマイクロ粒子の合成(宮崎大工) 中谷智絵・吉村巧己・真崎貴則・酒井剛・木島 剛
 2A4 31 複合鋳型法によるスポンジ状白金ナノ構造体の合成と特性(宮崎大工・CREST) 吉村巧己・魚田将史・藤川大輔・桑原健志・酒井 剛・木島 剛
 2A4 32 水熱処理した多核ヒドロキソAl錯体水溶液を利用するγ-アルミナの調製(信州大工) 柳原剛志・山口朋浩・樽田誠一・北島因夫
 2A4 33 複合界面活性剤液晶を鋳型とする金ナノ構造体の合成(宮崎

お知らせ

大工) 魚田将史・岸下哲平・藤川大輔・吉村巧己・酒井 剛・木島 剛

2 A 4 34 単体からの硫化銅の水熱合成(宇都宮大工) 手塚慶太郎・栗原涼子・単 躍進・井本英夫

座長 田島 裕之(14:50~15:20)

2 A 4 36 若い世代の特別講演会 チタン酸化物の新奇な相転移と軌道秩序(東大物性研) 藤部正彦

無機化学 構造・物性

座長 定金 正洋(15:20~16:00)

2 A 4 39 一配位の芳香族スルフィン酸を含むナノ Mo ブルー楕円クラスター{Mo_{0.5}La(p toluenesulfinate)}の光合成(東工大資源研) 阿部容子・山瀬利博

2 A 4 40 新規な鎖構造をもつ{Mo_{0.5}}ブルーナノチェーンの光合成(東工大資源研) 明田大吾・山瀬利博

2 A 4 41 Laを含む2種類のケギン型ポリタングストケイ酸塩の合成と結晶構造解析(東工大理工) 千葉洋一・尾関智二

2 A 4 42 光誘起自己集合化反応によって合成された La を含む楕円型 Mo ナノリングの構造(東工大資源研) 石川英里・山瀬利博

座長 手塚 慶太郎(16:00~16:50)

2 A 4 43 ダブルケギン型ポリタングステン酸イオン, β [(GeW₅Ti₃O₃₅)₂]⁴⁻の構造と光触媒作用(東工大資源研) 曹 曉鷗・山瀬利博

2 A 4 44 イオン交換法によるペロブスカイト型酸化物 La₂Li₂A₂Ti₂O₁₀ (A=遷移金属)の合成と、遷移金属イオンの配位状態(学習院大) 渡邊正人・稲熊宜之・勝又哲裕

2 A 4 45 パナジウム酸化物鎖を基本骨格とした新規無機有機複合体(新潟大工) 五十嵐一也・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫

2 A 4 46 電気泳動法によるルテニウム酸ナノシート薄膜の作製と電気化学キャパシタ特性(信州大繊維) 大内一範・杉本 渉・村上 泰・高須芳雄

2 A 4 47 アンダーソン構造 XM₂O₇ (M=Mo,W)のポリ酸を含むラングミュア プロジェクト膜の特性(東工大資源研・CREST) 伊藤 建・山瀬利博

固体化学 クラスタ化合物・包接化合物・ゼオライト化合物

座長 石川 英里(16:50~17:20)

2 A 4 48 ナノポーラス結晶 12 CaO · 7 Al₂O₃ 中の包接 O²⁻ と OH イオンの光吸収と定量(東工大フロンティア・SORST) 林 克郎・平野正浩・細野秀雄

2 A 4 49 ルテニウム置換ケギン型シリコタングステートの 2 量化学挙動(北大触媒セ) 津熊大輔・定金正洋・上田 渉

2 A 4 50 色素包接 K₂Nb₂O₇ 結晶のキラル光学的研究(早大理工) 朝日 透・田中真人・中村尚倫・逢坂哲彌・黒田一幸・小川 誠

3月28日午前

固体化学 低次元構造化合物

座長 川路 均(9:00~10:00)

3 A 4 01 酸化チタン/ポリジメチルシロキサンハイブリッド膜の合成と性質(早大) 市橋孝介・中出正人・小川 誠

3 A 4 02 有機分子を介とした室温におけるセレン単結晶の成長: 遷移金属及び遷移金属化合物の共存による効果(岡山理大理) 池田和昭・大谷規男

3 A 4 03 炭酸型層状複水酸化物を用いたリン酸イオンのインターカレーション(第二報)(徳島大工) 藤原一都・嶋村彰紘・後藤敦史・金崎英二・藪谷智規

3 A 4 04 メトキシ化層状オクトシリケートの合成と構造(早大理工・CREST) 木場祥介・板垣哲朗・黒田一幸

3 A 4 05 層状ニオブ酸ナノシート分散系の濃縮による状態変化(東農工大院 BASE) 菅原 淳・中戸晃之

3 A 4 06 Na₂Mn₂O₇ の剥離による新規マンガン酸ナノシートの合成とキャラクタリゼーション(東理大) 小栗雅史・伊賀 篤・福田勝利・保倉明子・中井 泉・田中雅彦・森 文晴・海老名保男・佐々木高義

座長 熊田 伸弘(10:00~10:50)

3 A 4 07 種々の貴金属ナノ粒子を担持したナノシートの合成とキャラ

クタリゼーション(物材機構物質研) 海老名保男・坂井伸行・馬 仁志・佐々木高義

3 A 4 08 層状チタン酸ナノシート分散系のリोटロピック液晶性(早大理工・東農工大院 BASE) 山下佳恵・黒田一幸・中戸晃之

3 A 4 09 フェニレン架橋化層状オクトシリケートの合成(早大理工・CREST) 木幡幸子・望月 大・黒田一幸

3 A 4 10 粘土 リン酸ジルコニウム交互混合層化合物の合成と構造(広島大院工) 川越 弘・犬丸 啓・山中昭司

3 A 4 11 Ca Al 系層状複水酸化物の合成とリン酸イオン交換の選択性(早大) 生駒千智・岡田友彦・小川 誠

固体化学 三次元構造化合物

座長 小川 誠(10:50~11:40)

3 A 4 12 Fe_{1-x}Cu_xCr₂S₄ における巨大磁気抵抗効果の特異な振舞い(東工大応セラ研) 吉沢 恵・橋 信・東條壮男・川路 均・阿竹 徹

3 A 4 13* 高温高压条件下で生成する希土類ジャーマナイドの構造と物性(広島大院工) 福岡 宏・馬場一也・吉川真由美・山中昭司

3 A 4 15 金属酸化物リン酸塩 K_{2-x}Nb_{3-x}Ti_xO(PO₄)₃の合成(宇都宮大工) 伊藤玲緒奈・井本英夫・単 躍進・手塚慶太郎

3 A 4 16 三次元 C₆₀ ポリマーの高圧合成(広島大院工) 久保 章・山中昭司・井上 徹・入船徹夫

3月28日午後

放射・核化学

座長 末木 啓介(13:00~14:00)

3 A 4 25* HT, CH₃T および CH₄ のステンレススチール表面における挙動(東大 RI 総セ) 桧垣正吾・大矢恭久・巻出義紘

3 A 4 27 木材中のホウ素分析への即発ガンマ線ドップラー広がり法の応用(秋田県立大) 山内 繁・酒井陽一・久保謙哉・松江秀明

3 A 4 28 二硫化鉄の中性子誘起反応生成物のインビームメスバウアー分光法による研究(ICU 教養・理研・東理大理・大同工大・都立大院理・原研東海) 久保謙哉・小林義男・野中弘志・山田康洋・酒井陽一・荘司 準・松江秀明

3 A 4 29 [(n C₆H₅)₃NH₄]⁺[Fe(CN)₆]⁻ 型化合物のメスバウアー分光学的研究(都立大院理) 中島由美子 片田元己

3 A 4 30 固体酸素にイオン注入した⁵⁷Fe(⁵⁵Mn) 原子の化学状態(理研・東理大理・ICU 教養・東工大) 小林義男・野中弘志・宮崎 淳・久保謙哉・上野秀樹・三好永哲・亀田大輔・島田健司・長江大輔・山田康洋

座長 酒井 陽一(14:00~15:00)

3 A 4 31 相対論密度汎関数法による 2 価ノベリウムイオンのイオン半径予測(原研) 平田 勝・永目諭一郎・Bastug, Turgut・Anton, Josef・Fricke, Burkhard

3 A 4 32 超アクチノイド元素ラザホージウムのフッ化物錯体形成(阪大院理・原研先端基礎研・理研 RIBF・静大院理工・新潟大理・徳島大医・金沢大院自然・金沢大理・筑波大化・GSI) 豊嶋厚史・塚田和明・浅井雅人・羽場宏光・秋山和彦・石井康雄・西中一朗・佐藤哲也・平田 勝・永目諭一郎・佐藤 渉・松尾啓司・谷 勇気・雑賀大輔・北本優介・長谷川浩子・篠原 厚・後藤真一・伊藤摩耶・齋藤順子・工藤久昭・阪間 稔・横山明彦・森下景子・末木啓介・中原弘道・SCHAEDEL, Matthias

3 A 4 33 ²⁰⁹Bi + ⁷⁰Zn 反応を用いた 113 番元素探索(理研) 加治大哉・森田浩介・森本幸司・秋山隆宏・後藤真一・羽場宏光・井手口栄治・Kanungo, R.・鹿取謙二・小浦寛之・工藤久昭・大西哲哉・小沢 敦・須田利美・末木啓介・Xu, H.・S・山口貴之・米田 晃・吉田 野・Zhao, Y. - L.

3 A 4 34 超重元素の化学に向けたオンライン溶媒抽出装置の開発(阪大院理・理研加速器) 北本優介・雑賀大輔・松尾啓司・谷 勇気・長谷川浩子・吉村 崇・佐藤 渉・高橋成人・羽場宏光・榎本秀一・篠原 厚

3 A 4 35 104 番元素 Rf を模擬した同族元素 Zr と Hf の TBP HCl 系逆相抽出クロマトグラフィー(理研・原研・阪大・静岡大・新潟大・都立大・筑波大) 羽場宏光・塚田和明・秋山和彦・浅井雅人・豊嶋厚史・石井康雄・西中一朗・佐藤哲也・永目諭一郎・齋藤順子・伊藤摩耶・後藤真一・工藤久昭・大浦泰嗣・末木啓介

3 A 4 36 パイ中間子原子形成時に放出される電子エックス線における化学効果(阪大院理) 二宮和彦・杉浦啓規・笠松良崇・菊永英寿・木下哲一・谷 勇気・長谷川浩子・八津川 誠・高宮幸一・松村 宏・

佐藤 渉・吉村 崇・横山明彦・末木啓介・浜島靖典・三浦太一・篠原 厚

希土類化合物

座長 長崎 晋也(15:10~15:50)

- 3A4 38 新規サンドイッチ型希土類タンゲスト酸クラスター[Eu(H_2O) $(AsW_9O_{33})_2$] $_2$ の構造とホトルミネッセンス(東工大資源研) 深谷啓介・山瀬利博
- 3A4 39 ヨウ化ランタンの熱分解による立方晶酸化ランタンの合成(阪大院工) 増井敏行・加藤康博・今中信人
- 3A4 40 希土類塩化物のグリコサール反応による酸化ナノロッドの合成(京大) 細川三郎・岩本伸司・井上正志
- 3A4 41 Hydroxyl bastnaesite 型 RE(CO_3)OH(RE = Rare Earth)の水熱合成と単結晶構造解析(東理大理・国立科学博物館地学研究所) 道場清智・白井恭子・田原岳士・保倉明子・中井 泉・宮脇律郎・松原 聰

座長 増井 敏行(15:50~16:30)

- 3A4 42 新規 Cu Ln 異種金属四核錯体の合成、構造と磁性(名大院理) 杉浦哲也・吉川浩史・阿波賀邦夫

その他

- 3A4 43 ベルフルオロアルキル基を含む層間化合物薄膜中の色素分子の発光特性(兵庫県立大院工) 松尾吉晃・田端拓人・福塚友和・杉江他曾宏

溶液化学

- 3A4 44 水晶発振子マイクロバランズ測定法における電解質の影響(東京高専物質工) 田沼大輔・高橋三男・北折典之・中村幹彦
- 3A4 45 水溶液中における3価ランタノイド 5 スルホサリチル酸錯体の構造 電位差滴定, NMR, 時間分解型蛍光分光法による検討(東大院工) 虎石 貴・長崎晋也・田中 知

A 5 会場

7号館 32 教室

分析化学

3月27日午前

座長 中島 理一郎(9:20~10:00)

- 2A5 03* 経皮導入器の改良と導入物質の非侵襲光学的検出法の定量性(明星大院工) 上田豊甫・渡邊幸夫・中村文彦・原 正憲・鈴木晴恵
- 2A5 05 ホスホン酸ジエチル 硝酸鉄(III)とで合成した鉄(II)化合物を用いる1ナフトールのモノ置換化合物の吸光度定量(中部大工) 宮内俊幸・幡井岳樹・山本祥隆・魚江康輔・盛 秀彦
- 2A5 06 ホスホン酸ジアルキル 銀誘導体を用いる置換ベンゼン中のベンズアルデヒドの除去(中部大工) 幡井岳樹・山本祥隆・宮内俊幸・魚江康輔・盛 秀彦

座長 山田 幸司(10:00~10:30)

- 2A5 07 4,7-ジ(2チエニル)1,10-フェナントロリンの合成とその評価(同志社大工) 中島理一郎 若林光雄・田村 隆・塚越一彦
- 2A5 08 有機蒸着膜のドーパント濃度測定法(2) 三洋電機技術開発本部) 坂田雅一・泉 博章・高川悌二・西尾晃治
- 2A5 09 葉酸を用いた活性酸素の蛍光定量法の開発(静岡大工) 平川和貴・中村 基

座長 鈴木 孝治(10:30~11:30)

- 2A5 10 ドイツ年講演 Fluorescent Probes, Waveguide Biosensors, Self Assembled Monolayers, Electrically Conducting Polymers: What Do they Have in Common?(Univ. of Regensburg) Prof. Otto Wolfbeis

3月27日午後

座長 山垣 亮(14:20~15:10)

- 2A5 33* 配向制御により波長応答する蛍光分子とセンシング応用(慶

大理工・CREST・神奈川科学技術アカデミー) 山田幸司・野村友紀・岩澤尚子・鈴木孝治

- 2A5 35 単一銀ナノ凝集体の表面増強ラマン散乱と表面プラズモン共鳴に現れる吸着分子の発光・吸収遷移(関西学院大理工) 吉田健一・伊藤民武・橋本和宏・吉川泰生・尾崎幸洋
- 2A5 36 波長可変ラマン分光法によるタンパクの定量的解析: 蛍光の妨害除去(理研田代分子計測工学) 大嶋佑介・小町祐一・降旗千恵・佐藤英俊・田代英夫
- 2A5 37 全反射赤外分光法による柿, 銀杏および柳の成長過程の葉の表皮組織観察(石巻専修大理工) 今井良香

座長 今井 良香(15:10~15:50)

- 2A5 38 塩化ビニル樹脂のオゾン劣化挙動(三菱電機先端総研) 中西亜加音・梅村園子・宮 一普
- 2A5 39 原子スペクトル分析法による魚の骨および鱗中の多元素定量(近畿大理工総研) 北辻真宏・藤野 治・横田知之
- 2A5 40 茶カテキン EGCg と OH ラジカルとの反応速度定数の測定とその解析(静岡大理工放射研・静岡大理工・静岡県大環境研) 竹内悠也・平間 睦・吉岡 寿・吉岡潤江
- 2A5 41 フローインジェクション ESR 法によるヒドロキシラジカルとアミノ酸誘導体の反応速度解析(京工繊大・京大) 渡部るしる・金折賢二・牧野圭祐・田嶋邦彦

座長 小澤 岳昌(16:00~16:40)

- 2A5 43 顔料の分析 熱分解 GC/MS およびメタノール分解による構造解析(UBE 科学分析セ) 吉屋晴夫・岩本陽二・清水 博
- 2A5 44 負イオン MALDI TOF MS におけるルイス型中性オリゴ糖鎖断片化(東大院理) 鈴木宏明・山垣 亮・橋 和夫
- 2A5 45 ESI 質量分析法による単糖の同定(慶大理工) 朱 性宇・呉 培星・佐藤晋典
- 2A5 46 蛍光 X 線分析法による玄米に含まれる微量 Cd の迅速定量(東理大理・スペクトリス PANAlytical 事業部・理研植物機能) 永山裕之・小沼亮子・保倉明子・中井 泉・松田賢士・水平 学・赤井孝夫・斉藤宏之・阿部知子・吉田茂男

座長 内山 一美(16:40~17:10)

- 2A5 47 FIB TEM, GIXRD 及び FTIR ATR による管状ゼオライト膜の深さ方向キャラクタリゼーション(物産ナノテク研究所) 京谷智裕・角井園子・齋藤準二
- 2A5 48 紫外線前処理法を利用した尿中トリチウムの測定(原研東海研) 渡部陽子・桑原 潤
- 2A5 49 室内空気汚染対策を目的とした木材, 木炭, ウッドセラミックスの特性評価(神奈川大理工・ソニー湘北短大・青森県工業総合研セ・日本国土開発) 中村勝俊・大西慶二・西本右子・小椋理子・岡部敏弘・黒山英伸

3月28日午前

座長 久本 秀明(9:30~10:30)

- 3A5 04 PTFE フロー型検出セルを用いたキャピラリー電気泳動 化学発光検出法の開発(同志社大工) 鈴木康介・塚越一彦・中島理一郎
- 3A5 05 PTFE 製チップを用いたマイクロチップ電気泳動 化学発光検出法の開発(同志社大工) 石田晋吾・塚越一彦・中島理一郎
- 3A5 06 PTFE チューブを利用したキャピラリー電気泳動 化学発光検出装置の開発(同志社大工) 田中貴幸・塚越一彦・中島理一郎
- 3A5 07 マイクロチャンネル壁面修飾法の開発と応用(東大院工) 上野雅晴・岡藤大雄・北森武彦
- 3A5 08* ナノ微粒子修飾界面によるマイクロチャンネル内光流体制御(東大院工) 竹井 豪・小出 輝・北森武彦・金 幸夫

座長 大塚 浩二(10:30~11:10)

- 3A5 10 キャピラリー アセンブルド・マイクロチップ(12)前処理プロセス集積化電気泳動分析(兵庫県大院理) 竹田正義・久本秀明・寺部 茂
- 3A5 11* ナノ流体化学プロセスの基盤技術に関する研究(東大) 玉木栄一郎・火原彰秀・金 幸夫・渡慶次 学・大井 健・中尾政之・北森武彦
- 3A5 13 オンチャンネル化学発光検出を用いたマイクロチップ電気泳動法の開発(同志社大工) 柘植和昌・塚越一彦・中島理一郎

座長 北川 文彦(11:10~11:50)

- 3A5 14 ルミノール/過酸化水素系化学発光検出を用いたマイクロチ

ップ電気泳動法の開発(同志社大工) 齋藤貴寛・塚越一彦・中島理一郎

- 3A5 15 キャピラリー電気泳動-化学発光検出法におけるエンハンサー効果および糖質構造識別の試み(同志社大工) 松本匡平・塚越一彦・中島理一郎
- 3A5 16 一重項酸素化学発光系を利用するマイクロリアクタ/ディテクタの基礎的検討(同志社大工) 福本和晃・塚越一彦・中島理一郎・山下健一・前田英明
- 3A5 17 発光試薬 MPEC を用いたマイクロフロー分析系の基礎的検討(同志社大工) 谷口武人・塚越一彦・中島理一郎

3月28日午後

座長 金 幸夫(13:00~14:00)

- 3A5 25 インターフェースチップの利用による熱レンズ顕微鏡検出のキャピラリー電気泳動への適用とその基礎的性能の評価(5) 京大院工・日本板硝子) 津禰鹿 毅・末吉健志・秋本嘉宏・内山悠慈・服部明彦・北川文彦・大塚浩二
- 3A5 26 オンライン試料濃縮および熱レンズ顕微鏡測定によるマイクロチップ電気泳動分析の高感度化(5) 京大院工・早大理工) 北川文彦・末吉健志・津禰鹿 毅・秋本嘉宏・水野 潤・庄子習一・大塚浩二
- 3A5 27 生体成分の高性能分析を目指したマイクロチップ電気泳動質量分析法の開発(3) 京大院工・島津製作所) 亀田卓嗣・北川文彦・荒井昭博・鈴木功一・中村 伸・大塚浩二
- 3A5 28 高速液体クロマトグラフによる飲料水中の低分子カルボニル化合物の高感度分析(広島大院生物圏科学) 加藤真也・竹田一彦・中谷暢丈・佐久川 弘
- 3A5 29 PEG Na₂SO₄ 水性二相高速向流クロマトグラフィーによる希土類元素の分離(日生産工) 栗林弘晃・石井一行・齋藤和憲・南澤宏明・渋川雅美
- 3A5 30 光学活性擬 18 クラウン 6 をセクターとする化学結合型キラル固定相の開発(阪大院基礎工) 廣瀬敬治 金 永洙・中村 崇・西岡亮太・上重哲郎・戸部義人

座長 垣内 隆(14:00~14:50)

- 3A5 31 抽出クロマトグラフィーによるタンパク質リチウムの不純元素の定量(信越化学工業群馬事業所) 国谷譲治
- 3A5 32 メソポーラスケイ酸塩 MCM 41 への Co(II) と Mn(II) の吸着挙動に関する研究(金沢工科大学高度材料科学研究開発セ) Northcott, Kathy・大嶋俊一・國仙久雄・Stevens, Geoffrey W.・小松 優
- 3A5 33 ヘプタン/水界面におけるパラジウム(II) ビリジルアゾ錯体の二量体及び集合体生成挙動(茨城大理) 君成田隆房・大橋 朗・井村久則・大橋弘三郎
- 3A5 34 高分子液晶をイオン感応膜材料に用いるニュートラルキャリア型イオンセンサー(和歌山大システム工) 大崎秀介・矢嶋慎子・木村恵一
- 3A5 35 アゾベンゼン化合物を含むニュートラルキャリア型液晶感応膜のイオン選択性の光制御(和歌山大システム工) 早崎久展・大崎秀介・矢嶋慎子・木村恵一

座長 丹羽 修(15:00~15:50)

- 3A5 37* 常温溶融塩 電解質水溶液 2 相系におけるイオンの分配平衡(京大院工) 垣内 隆
- 3A5 39 精密電量測定法を用いたアミド硫酸の乾燥条件の検討及び純度の決定(製品評価技術基盤機構) 峯岸涼太・朝海敏昭・村山真理子・田中龍彦
- 3A5 40* ボロンドープダイヤモンド電極によるハイポ, ナプロキセン, ニッケルイオン及び溶存酸素の分析(宇都宮大院工・宇都宮大 VBL・宇都宮大) 吉原佐知雄・Suryanarayanan, Vembu・張 延栄・白樫高史

座長 木村 恵一(15:50~16:40)

- 3A5 42 金属イオン注入ダイヤモンド電極の電気化学特性(慶大理工) 渡辺剛志・IVANDINI, Tribidasari・巻出義紘・藤嶋 昭・宋長泰明
- 3A5 43* マルチメディエーターを用いた金属タンパク質の酸化還元電位の分光電気化学測定(熊本大工) 谷口 功・甲斐 梓
- 3A5 45 大気プラズマによるスクリーンプリンティング電極への DNA の固定化(立命館大理工) 伊藤友人・白石晴樹・高木一好・松田十四夫
- 3A5 46 グアニンの酸化電流に基づく金電極上の自己集積 DNA の検知(産総研生物機能) 矢吹聡一・丹羽 修・佐藤 縁

A 6 会場

7号館 34 教室

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月26日午前

V, Nb

座長 瀧辺 耕平(10:00~11:00)

- 1A6 07 酸素雰囲気下オキソバナジウム触媒による有機ホウ素化合物の酸化的リガンドカップリング(阪大院工) 水野英範・櫻井英博・平尾俊一
- 1A6 08 水中におけるバナジウム触媒による触媒的臭素化反応(阪大院工) 森内敏之 山口光明・平尾俊一
- 1A6 09 バナジウム触媒による水中におけるピナコールカップリング反応(阪大院工) XU, Xiaoliang・平尾俊一
- 1A6 10 バナジウム触媒を用いたアルコール類の酸素酸化法(阪大院工・奈良女大理・奈良女大院人間文化) 上田幸弘・神谷育代・木原伸浩・矢野重信・小川昭弥
- 1A6 11 二重活性化能を有する不斉二核金属触媒の開発とエナンチオ選択的反応への応用(1) 阪大産研) 片山智美・吉田友和・染井秀徳・浅野泰明・滝澤 忍・笹井宏明
- 1A6 12 二重活性化能を有する不斉二核金属触媒の開発とエナンチオ選択的反応への応用(2) 阪大産研) 吉田友和・片山智美・染井秀徳・浅野泰明・滝澤 忍・笹井宏明

座長 木原 伸浩(11:00~11:30)

- 1A6 13 低原子価ニオブ アルキン錯体を基質として用いた Ni 触媒によるアリールヨウ化物とのクロスカップリング反応(北大触媒セ・北大院理・CREST) 木村昌寛・大洞康嗣・徳永 信・辻 康之
- 1A6 14 ニオブによるトリフルオロメチル基の活性化を利用するフルオレン合成反応(学習院大理) 瀧辺耕平・秋山隆彦
- 1A6 15 ニオブを利用するトリフルオロメチル基の活性化を鍵とする環化反応(学習院大理) 瀧辺耕平 三富 健・秋山隆彦

3月26日午後

Ru

座長 近藤 輝幸(13:00~14:00)

- 1A6 25 SN 配位子を有する(アレーン) Ru 錯体触媒による二級アルコールのラセミ化反応(東工大院理工・フロンティア創研) 伊藤正人 柴田祐二・碓屋隆雄
- 1A6 26 Cp* Ru(PN) 錯体触媒による非対称 1,4 ジオール類のラクトン化におけるレジオ制御(東工大院理工・フロンティア創研) 伊藤正人 椎橋 彬・碓屋隆雄
- 1A6 27 光学活性 Cp* Ru(PN) 錯体触媒によるラセミ体ビニルスルホキド化合物の速度論的分割を伴う水素移動型還元反応(東工大院理工・フロンティア創研) 伊藤正人 北原祥子・碓屋隆雄
- 1A6 28 ベンゾフェノン型アキラル配位子: 不斉水素化反応におけるケトン基質非依存性(東工大院理工) 若林一樹・相川光介・三上幸一
- 1A6 29 ルテニウム触媒を用いた N-Boc インドールのエナンチオ選択的水素化(九大院理) 柏原 学・桑野良一
- 1A6 30 ルテニウムクラスター触媒とポリメチルヒドロシロキサンによるアミドの還元反応: 効率的反応と容易な分離プロセス(九大先端研・九大院総理工) 三井 郁・石田寿樹・本山幸弘・永島英夫

座長 西村 貴洋(14:00~14:50)

- 1A6 31 ルテニウム錯体触媒を用いたハロゲン化アリールによるアルケニルピリジンのアリール化反応(東北大院工) 酒井香織・大井秀一・井上祥雄
- 1A6 32 Ru 触媒を用いるアルキンとアルケンのカルボニル化によるヒドロキノン類の合成(阪大院理) 福山高英 山浦 亮・柳 日馨・近藤輝幸・光藤武明
- 1A6 33* ルテニウム触媒による, 芳香族ケトンとビニルシランのカップリング反応の反応機構に関する研究(阪大院工) 垣内史敏 水島英一

お 知 ら せ

郎・茶谷直人

- 1 A 6 35 ルテニウム触媒を用いた、不活性炭素 水素結合と炭素 酸素結合切断を経る化学選択的カップリング反応(阪大院工)垣内史敏 上野 聡・茶谷直人

座長 垣内 史敏(15:00~16:00)

- 1 A 6 37 ルテニウム触媒を用いたジエンとアルキニルポロネートの環化付加反応(名大院工)山本彦彦 服部幸三・石井潤一・西山久雄・伊藤健児
- 1 A 6 38 ルテニウム錯体触媒を用いるアルキン、イソシアナートおよび一酸化炭素の新規 $2+2+1$ 環化反応(京大院工)近藤輝幸 野村真人・光藤武明
- 1 A 6 39 キラルルテニウムアミド錯体による脂肪族ニトロアルケン類の触媒的不斉マイケル反応(東工大院理工・フロンティア創研)五十川文子・渡辺正人・碓屋隆雄
- 1 A 6 40 二価のルテニウム触媒を用いる酸素または窒素求核剤のオレフィンへの付加反応(同志社大工)大江洋平・太田哲男・伊藤嘉彦
- 1 A 6 41 ルテニウム錯体触媒を用いる α,β 不飽和カルボニル化合物とジヒドロフラン類との共二量化反応(京大院工)辻田 寛・浦 康之・近藤輝幸・光藤武明
- 1 A 6 42 新規ルテニウム触媒系を用いるスチレン類の高位置および立体選択的の二量化反応(京大院工)近藤輝幸 高木大介・網脇史亮・光藤武明

座長 本山 幸弘(16:00~17:00)

- 1 A 6 43 ルテニウムを触媒とする末端アルキンとアクリル酸エステルとの共二量化反応(京大院工)西村貴洋 和志武洋祐・前多泰成・植村 栄
- 1 A 6 44 ルテニウムヒドリド錯体を触媒とする 5-ヘキセン 1-オール の 2 量化反応(阪大院理工)土井貴史・福山高英・柳 日馨
- 1 A 6 45 ルテニウム触媒を用いるアルキニルポロネート酸エステルに対するトリメチルシリルジアゾメタンの二重付加反応(北陸先端大・京大院理工)森田陵太郎・土本晃久・白川英二
- 1 A 6 46 ルテニウム触媒による不斉プロパルギル位置換反応(京大院工)稲田陽一・西林仁昭・植村 栄
- 1 A 6 47 単核ルテニウム錯体を用いた不斉プロパルギル位置換反応(京大院工)今嶋啓晶・西林仁昭・植村 栄
- 1 A 6 48 ルテニウム触媒による酢酸プロパルギル部位を有するオリゴインのカルベン移動を伴う転位反応(京大院工)藤田倫暢・田井祐吾・安保友博・大江浩一

座長 土本 晃久(17:00~17:30)

- 1 A 6 49 オレフィンメタセシスを利用するフェノール誘導体の合成(千葉大理)吉田和弘・今本恒雄
- 1 A 6 50 ルテニウム触媒を用いたプロパルギルアルコールの還元のカップリング反応(京大院工)小野寺 玄・西林仁昭・植村 栄
- 1 A 6 51 プロパルギルアルコール類とホスフィンオキシドとの反応による触媒的アリールホスフィンオキシドの合成(京大院工)松本英之・小野寺 玄・Milton, Daisy, Marilyn・西林仁昭・植村 栄

3月27日午前

In

座長 三浦 勝清(9:00~10:00)

- 2 A 6 01 ニッケル触媒とヨウ化インジウム(I)を用いたプロパルギルアルコール誘導体とアルデヒドの反応(名工大院工)辻 浩光・神戸慎哉・平下恒久・荒木修喜
- 2 A 6 02 アリルインジウム反応剤を用いたアジリンへの立体選択的アリル化反応(名工大院工)今川友里・東松慎也・平下恒久・荒木修喜
- 2 A 6 03 インジウムを用いたリフォマトスキータイプの反応と活性種のスペクトル研究(阪大院工・阪大FRC)アルラナンダパブスリニバサラオ・安田 誠・芝田育也・馬場章夫
- 2 A 6 04* インジウム金属による Barbier 型カップリング反応の反応経路(北大院地球環境)松田冬彦・田宮寛明
- 2 A 6 06 インジウム触媒を用いるアリールインドールとプロパルギルエーテル類の反応によるアリールカルバゾールの新規簡便合成法(北陸先端大・京大院理工)土本晃久 金子雅由・松林宏通・白川英二

座長 白川 英二(10:00~11:00)

- 2 A 6 07* インジウム触媒による β ジカルボニル化合物の単純アルキン・アルケンへの付加反応(東大院理・さきがけ)遠藤恒平・中村正

治・中村栄一

- 2 A 6 09 インジウム触媒による ω アルキニルカルボニル化合物の分子内環化反応(東大院理・さきがけ)山形憲一・遠藤恒平・中村正治・中村栄一
- 2 A 6 10 インジウム触媒による β ジカルボニル化合物の不斉 α 位アルケニル化反応(東大院理・さきがけ)藤本泰典・遠藤恒平・中村正治・中村栄一
- 2 A 6 11 塩化インジウムを触媒とするアルキン類の二官能基化(筑波大院数理工)三浦勝清 豊原さやか・細見 彰
- 2 A 6 12 インジウムトリフラートを触媒とするアルキンとアルデヒドからの共役エノンの合成(筑波大院数理工)三浦勝清 山邊遼 綾・細見 彰

座長 中村 正治(11:00~11:50)

- 2 A 6 13 酢酸インジウムを触媒とする分子間ラジカル付加反応:添加剤の効果(筑波大院数理工)三浦勝清 富田 充・細見 彰
- 2 A 6 14 InCl_3 と Me_3SiBr の組み合わせによるルイス酸性の増大を利用したアルコールの直接アリル化(阪大院工・阪大FRC)齋藤隆博・安田 誠・馬場章夫
- 2 A 6 15 インジウム触媒を用いたケイ素求核種とアルキルハライドのカップリング反応(阪大院工・阪大FRC)安田 誠 惣明穂雄・馬場章夫
- 2 A 6 16 インジウム触媒によるエンイン類の骨格再配列反応(阪大院工)宮野鼻悠平・茶谷直人
- 2 A 6 17 塩化ガリウムを触媒とする、イソシアニドのアセタールへの挿入反応(阪大院工)吉岡佐知子・尾下雅之・茶谷直人

3月27日午後

B

座長 大村 智通(13:10~14:00)

- 2 A 6 26 ボラン アミン 水型クラスター触媒を用いるエノル種の生成と反応(名大院理)吉本純一・斉藤 進・野依良治
- 2 A 6 27 分子内水酸基によるアリルボラン転位制御機構の解析(兵庫県立大院物質理)坂本康博・杉村高志・奥山 格
- 2 A 6 28 gem ジボリルアルケンの高立体選択的交差カップリング反応(1): 1,1,2 トリアリール 1 アルケンの効率合成(京大院工)清水正毅 中牧千尋・下野勝弘・SCHELPER, Michael・倉橋拓也・檜山高次郎
- 2 A 6 29 gem ジボリルアルケンの高立体選択的交差カップリング反応(2): 多官能性 1,3 ジエンの合成(京大院工)清水正毅 下野勝弘・中牧千尋・SCHELPER, Michael・檜山高次郎
- 2 A 6 30 アミノアルコール修飾 β シクロデキストリンの金属錯体によるフェニルポロネートのエノンへの不斉マイケル付加反応(関東学院大)清水大介・櫻庭英剛

座長 斎藤 進(14:00~14:40)

- 2 A 6 31 “反応制御”に基づいたキラル末端アレンの不斉シリルホウ素化(京大院工)大村智通・谷口弘樹・杉野目道紀
- 2 A 6 32 アルケンの遷移金属触媒分子内シリルホウ素化(京大院工)大村智通 古川英紀・杉野目道紀
- 2 A 6 33* 亜鉛化ヒドラゾンのホウ素置換オレフィンへの付加による連続不斉中心の高立体選択的構築(東大院理・さきがけ)畠山琢次・原賢二・中村正治・中村栄一

3月28日午前

Fe, Re

座長 伊藤 正人(9:50~11:00)

- 3 A 6 06 新規光学活性トリカルコゲナフェロセノファン誘導体の合成(中央大院理工)福澤信一 和智大介・土田昌平
- 3 A 6 07 光学活性 1,4 フェロセニルジアジドおよびジアミンの合成(中央大院理工)福澤信一 鈴木貴志
- 3 A 6 08 二価のサマリウムトリフラートを用いる面性不斉ホルミルフェロセンのピナコールカップリング反応(中央大院理工)福澤信一 原真純・神山 章
- 3 A 6 09 鉄触媒による塩化アルキル類とグリニャール試薬のクロスカップリング反応(東大院理・さきがけ)安田茂雄・伊藤慎庫・松尾敬子・中村正治・中村栄一
- 3 A 6 10 鉄触媒によるハロゲン化アルキルと有機亜鉛試薬のクロスカ

お 知 ら せ

- ップリング反応(東大院理・さきがけ) 伊藤慎庫・松尾敬子・中村正治・中村栄一
- 3A6 11 鉄触媒によるアリアルグリニャール試薬の酸化的ホモカップリング反応(京大院理) 永野高志・林 民生
- 3A6 12 鉄 銅混合触媒を用いるアルキンのカルボマグネシウム化反応(京大院理) 白川英二 山上高史・林 民生

座長 依光 英樹(11:00~12:00)

- 3A6 13 Fischer 型鉄カルベン錯体を用いた多置換ヘテロ五員環化合物の合成(東工大院理工) 小島拓人・岩澤伸治
- 3A6 14 イソシアナートをカルボニル源として用いる不飽和βラクタム環の構築(岡山大工) 西村修平・國信洋一郎・高井和彦
- 3A6 15 レニウム(I)触媒を用いるアルキンの高効率のジェミナルアルキル化反応(東工大院理工) 鬼澤裕二・山辺北斗・草間博之・岩澤伸治
- 3A6 16 レニウム触媒によるC-H結合活性化を経由するインデン誘導体の合成(岡山大工) 川田篤志・國信洋一郎・高井和彦
- 3A6 17 レニウム触媒によるC-H結合活性化を経由するフルイミジン誘導体の合成(岡山大工) 徳永幸美・國信洋一郎・高井和彦
- 3A6 18 レニウム触媒によるC-H結合活性化を経由する共役付加反応(岡山大工) 正保 真・國信洋一郎・高井和彦

3月28日午後

Cu, Ag

座長 山本 芳彦(13:00~14:00)

- 3A6 25 銅触媒による末端アルキンとジカルコゲニド化合物のカップリングによるアルキニルカルコゲニドの合成(福島医大医) 谷口暢一・大波哲雄
- 3A6 26* 銅触媒によるアセチレン二量化の機構に関する研究(東大院理) 吉戒直彦・AMMAL, Salai Cheettu・中村栄一
- 3A6 28 有機銅を用いる五員環アリルエステルへの位置および立体選択的アリル化(東大院生命理工) 勝川正博・五十嵐淳二・小林雄一
- 3A6 29 有機銅試薬による1,6共役付加反応の理論的研究(東大院理) 山下達也・吉戒直彦・中村栄一
- 3A6 30 アート型銅カルベノイド上でのリンアニオンの1,2転位反応とその利用(京大院工) 近藤淳一・依光英樹・大鷹幸一郎

座長 浅尾 直樹(14:00~14:50)

- 3A6 31* シアン化銅触媒存在下, 五員環アリルエステルとGrignard試薬とのS_N2選択的カップリング反応: AH 13205の合成(1) 東大院生命理工) 中田健也・小林雄一
- 3A6 33 塩化銅触媒存在下, 五員環アリルエステルと有機亜鉛試薬とのanti S_N2選択的カップリング反応(2) 東大院生命理工) 中田健也・小林雄一
- 3A6 34 遷移金属錯体触媒を用いたシアノメチルアセテートを窒素源とするアルケンのアミド化反応(京大院工) 藤田倫暢・河合重和・大江浩一
- 3A6 35 Cu触媒を用いた活性アルキンとイソシアニドの[3+2]複素環化反応によるピロールの合成(東北大院理) 金澤親志・上條 真・山本嘉則

座長 伊丹 健一朗(15:00~16:00)

- 3A6 37 八口ゲン化銅を用いた芳香環形成反応の開発(東北大院理) 磯貝幸枝・浅尾直樹・山本嘉則
- 3A6 38 グリオキシル酸エステル, アルキン, ジベンジルアミンの銅触媒三成分カップリング反応によるアルキニルグリシンの合成(名大院工) 山本芳彦 林 宏樹・西山久雄
- 3A6 39 ルイス酸触媒を用いた分子内4+2環型付加反応(東北大院理) 孟根巴特爾・浅尾直樹・山本嘉則
- 3A6 40 キラルホスフィン・銀(I)錯体によるシリルエノラート類の触媒的不斉プロトン化反応の開発(千葉大院自然・千葉大理) 峠 太一郎・荒井孝義・柳澤 章
- 3A6 41 銀触媒によるプロク核剤のイミンへの付加に基づくジヒドロイソキノリン骨格構築法の開発(東北大院理) サルプリマユダエス・野上 勉・浅尾直樹・山本嘉則
- 3A6 42 銅触媒による, ボロン酸のアゾジカルボン酸エステルへの付加反応(阪大院工) 植村威士・茶谷直人

座長 伊藤 肇(16:00~16:40)

- 3A6 43 銅塩を用いるアルキニルボロン酸エステル類のホモカップリング反応(岡山大理) 西原康師 岡本真典・井上善彰・宮崎幹大・高木謙太郎
- 3A6 44 銅塩を用いるアルキニルボロン酸エステルと酸クロリドの交差カップリング反応(岡山大理) 西原康師 宮崎幹大・高木謙太郎
- 3A6 45 銅塩とパラジウム触媒を用いるアリアルボロン酸と酸クロリドの交差カップリング反応(岡山大理) 西原康師・藤澤 衛・高木謙太郎
- 3A6 46 銅化合物によるオキシムを用いた有機ホウ素化合物のアミノ化(東大院理) 北村 充 服部 岳・奈良坂絏一

座長 西原 康師(16:40~17:20)

- 3A6 47 銅(I)錯体のメタセシスを利用した触媒反応1. ヒドロシランによる非極性アルケンおよびアリル型エステルの還元反応(北大理・さきがけ) 川上千佳 伊藤 肇・澤村正也
- 3A6 48 銅(I)錯体のメタセシスを利用した触媒反応2. アリル型エステルとジボロンからのアリルボランの選択的合成(北大理・さきがけ) 川上千佳・伊藤 肇・澤村正也
- 3A6 49* カルボニル誘導体へのアリル(ピリジル)シランの配位駆動型付加反応(京大院工) 亀井稔之・藤田一義・東 象平・伊丹健一朗・吉田潤一

3月29日午前

Si, Ge, Sn

座長 中尾 佳亮(9:10~10:00)

- 4A6 02 オリゴシラン アミロース分子複合系超分子の構築(東工大資源研) 加藤野歩・三治敬信・田中正人
- 4A6 03 トリアルリアルアミンユニットを有するシロール デンドリマーの合成(東工大資源研) 石渡寛之・三治敬信・田中正人
- 4A6 04 sp²炭素からの1,3シリル基転位反応に及ぼすケイ素原子上の置換基の効果(東農工大院工) 坪内 彰 大西耕大朗・伊藤美希・清水丈史・武田 猛
- 4A6 05 トランス 3,4ジシリルシクロブテンの合成と開環反応(京大院工) 村上正浩 長谷川宗弘
- 4A6 06 3シリルシクロブテンの合成とそのインワード選択的開環反応(京大院工) 村上正浩 白井一平・長谷川宗弘・松田學則

座長 松田 學則(10:00~11:00)

- 4A6 07 酢酸2 [(トリメチルシリル)メチル]ベンジルからのoキノジメタン発生法と[4+2]環化付加への応用(九大院理) 重 武慶・桑野良一
- 4A6 08 シラカルボニルイリドのシクロ付加による含ケイ素ヘテロ環の合成: シリレン, アルデヒド及び親双極子剤の三成分カップリング反応(阪大院工) 小松満男 大橋誠司・平塚大佑・大平洋二・南方聖司
- 4A6 09 分子内活性化を利用した有機ケイ素化合物のクロスカップリング反応(京大院工) 中尾佳亮 今中秀和・SAHOO, A. K.・矢田陽・檜山為次郎
- 4A6 10 アルコキシヒドロゲルマンを用いるラジカル還元およびラジカル付加反応(筑波大院数理工) 三浦勝清 大塚和則・細見 彰
- 4A6 11 塩化リチウムを用いるアルキン類の高選択的ヒドロスタンニル化と二置換アルケン合成への利用(筑波大院数理工) 三浦勝清 汪棟・細見 彰
- 4A6 12 ヨウ化スズヒドリドによるアレンへの位置選択的付加反応(阪大院工・阪大FRC) 芝田育也 草野一直・馬場章夫

座長 桑野 良一(11:00~12:00)

- 4A6 13 ジブチルスズオキシド触媒によるアルデヒド類へのアリル基移動反応(千葉大院自然・千葉大理) 青木崇紘・荒井孝義・柳澤 章
- 4A6 14 Nスルフィニルイミンとペンタジエニルスズとの反応における位置および立体選択性制御(島根大総合理工) 植永健治・西垣内寛・宅和暁男
- 4A6 15 トリヨードスタナート(II)を用いた3トリアルキルシリル2プロピニルメシラートによる選択的カルボニルプロパルギル化およびアレニル化反応(上智大理工) 大塚 賢・山附良一・増山芳郎
- 4A6 16 ヨウ化スズ(IV)とヨウ化テトラブチルアンモニウムを用いるαプロモケトンのアルドール反応(上智大理工) 大塚 賢・近藤絢子・増山芳郎
- 4A6 17 不斉点に窒素官能基をもつアリルスズ試薬からの遠隔不斉誘導反応 置換基及びルイス酸の効果(島根大総合理工) 田村賢一・西

垣内 寛・宅和暁男
4 A 6 18 パラジウム触媒を用いるアラインの二量化ビスタニル化反
応(広島大院工) 吉田 弘人・谷野謙次・大下浄治・九内淳堯

B 1 会場
7号館 41 教室

有機化学 反応と合成 B. 芳香族化合物

3月27日午前

座長 佐藤 潔(10:00~11:00)

- 2B 1 07 チエリル[3,2 b]チオフェン環で拡張した5(4 ヒドロキシフェ
ニル 2 N,N ジエチルアミノトロポンの合成(横国大教育人間科学)大
谷裕之 武井由佳・永島和明
2B 1 08 アズレン系トラン型フェノール類の合成とそのフェノキシド
イオンの生成(横国大教育人間科学)大谷裕之 木下明香・永島和明
2B 1 09 アズレンを含むトリアールスルホニウム塩の研究(東北大
大院理・弘前大理工・日大工)森田 昇 庄子 卓・岡崎智洋・横山喬
大・伊東俊司・安並正文
2B 1 10 シ₁アズレニルシ₂ピロリルメチルカチオンの合成と物性
(愛媛大理) 宮下洋子・奥島鉄雄・小野 昇
2B 1 11 講演中止
2B 1 12 ボウル型π共役化合物スマネンのカルボアニオンを経る誘
導化(阪大院工)尾尾俊一 坂根裕之・大光太朗・櫻井英博・雨夜 徹

座長 侯野 善博(11:00~12:00)

- 2B 1 13 基底状態フラレンへの脂肪族アミンからの一電子移動を利用
したテトラアミノフラレンエポキシドの効率的合成(東大院理)
田中隆嗣・中西和嘉・LEMIEGRE, Loic・磯部寛之・中村栄一
2B 1 14 クメンヒドロペルオキシドを酸化剤とする第二アミンのフラ
レンへの付加反応(東大院理) 七尾岳史・田中隆嗣・Lemiegre,
Loic・磯部寛之・中村栄一
2B 1 15 [60]フラレンノ酢酸クロリドを利用した新規[60]フラレン
誘導体の効率的な合成(東大院工) 多田智之・石田康博・須藤真史・
伊藤 宏・西郷和彦
2B 1 16 ボルフィリン フラレン化合物の合成(愛媛大理) 高橋哲
郎・山田容子・小野 昇
2B 1 17 Lipshutz クラフト中間体を經由するノナフェニレン誘導体
の合成(都立大院理) Rahman, M. J.・三宅由寛・桑谷善之・伊与田
正彦
2B 1 18 レソルシナレンオクタエーテル誘導体の新規合成法(鳥取
大工) 森川 修・西村明彦・白川督信・小林和裕・小西久俊

3月27日午後

座長 大谷 裕之(13:00~14:00)

- 2B 1 25 キレーション制御芳香族求核置換反応によるスルホニルカリ
ックス[4]アレーンのアミノ化(東北大院環境) 下山 明・Bhalla,
Vandana・服部徹太郎
2B 1 26 ヨードチアカリックス[4]アレーン類の合成(東北大院環境)
田中信也・片桐洋史・服部徹太郎・宮野壮太郎
2B 1 27* 3位で連結された光学活性BINOLオリゴマーの精密合成と
物性解析(九大先導研) 石塚賢太郎・川波俊夫・古野裕史・稲永純二
2B 1 29* 軸から軸への不斉誘起による光学活性オリゴナフタレン類の
不斉合成(京大化研・静岡県立大薬・広島国際大薬)精 一典 田中弘
之・三浦正哉・森川浩至・古田 巧・田中 圭・富士 薫・川端猛夫

座長 森川 修(14:00~14:40)

- 2B 1 31 ビスフェノールA構造単位を含むカリックスアレーン類縁
体の合成と性質(山形大工) 菅原 翔・手塚昌寛・伊藤和明・大場好
弘
2B 1 32 カリックスレゾルシン[4]アレーン骨格を有する新規環状n]
量体(n=2, 3)の選択的合成と性質(神奈川大工) 林 理英子・三谷
浩司・工藤宏人・西久保忠臣
2B 1 33 置換トリベンゾ[12]アズレンヘキサオン・1水和物の合成と
性質(都立大院理) 有江朋子・大越雅典・堀野 建・三宅由寛・桑谷
善之・伊与田正彦

- 2B 1 34 スタランド類似構造をもつ含フッ素環状化合物の合成(都立
大院理) 齋尾佳秀・大越雅典・堀野 健・三宅由寛・伊与田正彦・
吉田正人.

3月28日午前

座長 柴田 高範(9:20~10:20)

- 3B 1 03 水中でのシナムアルデヒド及び関連化合物の還元反応(和
歌山高専) 橋本 巖・三苫好治・石本佳子・田代昌士
3B 1 04 安全なニトロマロンアルデヒド合成等価体を用いたニトロフ
ェノール類の合成(阪教大) 中池由美・上条善男・田村美奈・西脇永
敏・有賀正裕
3B 1 05 講演中止
3B 1 06 接触還元触媒を用いた水中におけるフェノール類の還元反応
(東和大・産総研・宇部高専) 石本佳子・柿並孝明・田代昌士・宮沢
哲・田中 幹・坂倉俊康
3B 1 07 接触還元触媒を用いた水中でのハロベンゼン類の還元反応
(東和大・南カリフォルニア大・産総研) 石本佳子 田代昌士・宮沢
哲・田中 幹・坂倉俊康
3B 1 08 Pd/C触媒を用いる水中でのテトラロン類及び関連化合物の
酸化反応(南カリフォルニア大・産総研) 田代秀樹・田代昌士・宮沢
哲・Prakash, G. K. Surya・Olah, George A.

座長 岡田 悦治(10:20~11:10)

- 3B 1 09 ジアリアル gem ジハロシクロプロピルメタノールの高位置
選択的転位型ベンズアヌレーション(信州大繊維)西井良典 麻生祥
史・本吉谷二郎・青山 弘・田辺 陽
3B 1 10 ジアリアル gem ジハロシクロプロピルメタノールの転位型
ベンズアヌレーションを鍵反応とするディオソコフィリンAの合成
研究(信州大繊維)西井良典 北原宏朗・本吉谷二郎・青山 弘・田辺
陽
3B 1 11 トルイジン誘導体のDDQによる位置選択的酸化(九大院理)
筒井一仁 種田将嗣・小山弘行・川東利男
3B 1 12 2,3-ビス(アルキリデン)1,2,3,4-テトラヒドロナフタレンの
異性化による2,3-二置換ナフタレン誘導体の合成(北大触媒セ・
SORST) 鹿島桂一・菅野研一郎・高橋 保
3B 1 13 光学活性有機ニッケル錯体を開始剤とする1,2-ジイソシア
ノベンゼンの不斉リピング重合(京大院工)彩野目道紀 山田哲也・野口
宙幹

座長 池野 健人(11:10~12:00)

- 3B 1 14* 歪んだ環構造を有するキラルシリル化合物をルイス酸触媒と
した不斉Friedel Crafts反応(コロンビア大) 白川誠司・Berger, Rich-
ard・Leighton, James L.
3B 1 16* ビス(トリアリアルメチリウム)化合物の創製と酸化的カップ
リング反応への応用(東大院理) 齋藤輝伸・吉田 優・市川淳士
3B 1 18 ビス(トリアリアルメチリウム)化合物を酸化剤とするアニ
ン類の自己二量化反応(東大院理)齋藤輝伸 吉田 優・市川淳士

3月28日午後

座長 市川 淳士(12:50~14:00)

- 3B 1 24 光学活性ケイミナトコバルト錯体を用いる触媒的不斉ニ
トロール反応(慶大理工) 芦沢朋子・篠崎孝臣・池野健人・山田
徹
3B 1 25 ヒドラゾン パラジウム錯体を用いたMizoroki Heck反応(千
葉大工)三野 孝・白江良章 笹井陽介・坂本昌巳・藤田 力
3B 1 26 酢酸パラジウム BINAP触媒によるクロスカップリング反応
(岡山理大工) 金子智佳臣・神崎言晴・野上潤造・井口 勉・村橋俊
一
3B 1 27* 天然物合成に向けた立体的にかさばった分子のAr-Ar結合生
成に関する研究(岡山大環境理工) 荒武阿修羅古・高口 豊・坪井貞
夫
3B 1 29 金属化合物を用いたアルコキシフェノール類の合成(東京学
芸大)滝沢靖臣 林 秀輝
3B 1 30 オルトキノンとベンザインの環化付加反応によるジベンゾジ
オキシン骨格の構築(岡山理大理) 窪木厚人・大平 進

座長 三宅 由寛(14:00~15:00)

- 3B 1 31 可溶性ペンタセン前駆体の合成(愛媛大理) 坂本定章・宇野
英満・小野 昇
3B 1 32 ナフタレン置換ジインの分子内[4+2]付加環化反応によるピ

お知らせ

- ナフチル誘導体の合成(早大理工) 藤原 亮・高野大輔・柴田高範
3B1 33 ジアリアルケトン類のダブルオルトリチオ化反応(京大化研) 神田泰寿・佐伯友之・玉尾皓平
3B1 34 一酸化窒素に対するジアゾ化合物の反応性(東大院総合) 武田光裕・村田 滋
3B1 35 2,7 ジメトキシナフタレンの親電子芳香族アシル化反応 脱アシル化反応挙動とその位置選択性(東農工大理工) 岡本昭子・敷地 渉・前山勝也・米澤宣行
3B1 36 シンナムアルデヒド誘導体の分子内親電子芳香族置換反応によるインデン誘導体生成反応(東農工大理工) 上橋崇志・河合里美・川合 篤・前山勝也・米澤宣行

座長 園田 素啓(15:00~15:50)

- 3B1 37 新規ビレン誘導体の合成とその光化学的特性(九工大工) 林田広幸・森口哲次・柘植顕彦
3B1 38 フルオレンおよびピピリジンユニットを持つ線上 π 電子系の発光特性(近畿大理工) 山口仁宏・若宮建昭・松原凱男・吉田善一
3B1 39 ドナー・アクセプター型オリゴアレンエチニレン類の発光特性(近畿大理工) 田中隆弘・市川裕子・越智剛敬・山口仁宏 若宮建昭・松原凱男・吉田善一
3B1 40 2,6 ジフェニルフェニル基をもつ蛍光性物質の合成(名大院工) 永田有晋・木村 真・高木克彦
3B1 41 シクロブテンユニットを含んだ π 共役化合物の合成と光物性(北大触媒セ・SORST) 鹿島 健・菅野研一郎・高橋 保

座長 山口 仁宏(15:50~16:40)

- 3B1 42 5 アルケニル 15 アルキニルピシクロボルフィリンの特異的合成法の開発(愛媛大理) 柳部加代・山田容子・宇野英満・小野 昇
3B1 43* メゾアリアル置換ヘキサフィリンの反応性と新規置換基の導入(京大院理・CREST) 鈴木優章・大須賀篤弘
3B1 45 リン置換基をもつ新規ボルフィリンの合成(京大院工・さきがけ) 松本和明・俣野善博・堀田弘樹・梅山有和・今堀 博
3B1 46 アミノ置換 N 混乱ボルフィリンの反応(九大理工・さきがけ) 古田弘幸 柏木紀賢・森本 樹

座長 菅野 研一郎(16:40~17:30)

- 3B1 47 光閉環反応によるカチオン性ヘテロコロンンの合成(都立大院工・東京医大) 片山 悠・佐藤 潔・飛田満彦・荒井貞夫・山岸敬道
3B1 48 gem ジフルオロアルケンのドミノカチオン環化による効率的ヘリセン合成法(東大院理) 横田実咲・市川淳士
3B1 49 光学活性ヘテロヘリセンの簡便な合成法の開発とその物性(東大院工) 中野幸司 秀衡裕子・高橋慶太・檜山高次郎・野崎京子
3B1 50 クロスカップリング法によるらせん状オリゴ(キノリン 2,3 ジイル)の合成(京大院工) 杉野目道紀 野口宙幹・村上正浩
3B1 51 ジアリアルジェンインのドミノ Heck 型二重環化反応によるシクロペンタチオフェン誘導体の合成(阪大院基礎工・CREST) 戸部 義人 小野都子・ラーマンエスエムアブドゥル・園田素啓

B2 会場

7号館 42 教室

有機化学 反応と合成 C. 複素環化合物

3月26日午前

座長 菅 博幸(9:30~10:00)

- 1B2 04 メタクリル酸アリルエステル誘導体の光反応(筑波大数理工物質・筑波大環境科学) 浜野陽一・西尾建彦
1B2 05 銅触媒を用いたアズラクトン類の加アルコール分解による速度論的光学分割反応(北大触媒セ・北大院理・CREST) 清須純也・徳永 信・岩澤哲郎・大洞康嗣・辻 康之
1B2 06 アルコキシメチレンシクロプロパンとイミンの熱的および触媒的[4+2]環化付加反応(東北大院理) 根本哲也・中村 達・de Meijere, ARMIN・山本嘉則

座長 山田 徹(10:00~11:00)

- 1B2 07 2 フェナシル 2 オキサゾリンと脂肪族アルデヒド類との新

化学と工業 第58巻 第3号(2005)

- 規な2:2環化付加反応(阪教大) 岡本 健・任田康夫・谷 敬太・堀 一繁
1B2 08 炭酸塩を用いる新規オキサゾリジノン環骨格合成法の研究(北里大薬) 引間有香・長 由美子・長瀬 博
1B2 09 オキサオキサゾリジノンの閉環メタセシス反応を用いた簡便な中員環ラクタムの合成(山口大工) 田中啓一・上村明男
1B2 10* 新規スピロ型配位子の開発と応用(1) (阪大産研) Koranne, Priti・Muthiah, Chinnasamy・辻原哲也・余語純一・脇田和彦・荒井 緑・滝澤 忍・笹井宏明
1B2 12 新規スピロ型配位子の開発と応用(2) (阪大産研) 辻原哲也・Koranne, Priti・余語純一・脇田和彦・篠原俊夫・荒井 緑・滝澤 忍・笹井宏明

座長 長 由美子(11:00~12:00)

- 1B2 13 ビロール誘導体の簡便合成法(金沢大院自然) 石村 治・白井幸児・猪股勝彦
1B2 14 シクロプロベンチオンおよびシクロプロベニルカチオンの合成化学的応用(阪府大院工) 村川 卓・前多 肇・松村 昇・水野一彦一彦
1B2 15 ニトロアルケンへのアミド求核剤の立体選択的マイケル付加(山口大工・愛媛大 INCS) 永田義明・門脇亜矢子・宇野英満・上村明男
1B2 16 フッ素化による疎水性イオン液体の合成(鳥取大工) 岩本和久・三代真琴・塚田泰弘・早瀬修一・伊藤敏幸
1B2 17 ルイス酸存在下におけるカルボニリドと電子過剰オレフィンとの付加環化反応(信州大工) 菅 博幸 石本大祐・寛 昭一
1B2 18 共役スルフィリイミンの環化反応(茨城大工) 高橋雅彦 恩田真司・佐藤正太郎

3月26日午後

座長 上村 明男(13:00~14:00)

- 1B2 25 ヘテロクムレン類の触媒的 Pauson Khand 反応(東理大理) 二瓶 央・杉崎克弥・大谷 卓・齋藤隆夫
1B2 26 速度論的光学分割を伴うグリンドール誘導体への二酸化炭素挿入反応(慶大理工) 山田 航・佐藤光央・池野健人・山田 徹
1B2 27 トリフルオロビリン酸を用いる含フッ素フラン環化合物の新規合成法(岡山大工) 藤間孝三・滝川 剛・片桐利真・宇根山健治
1B2 28 2 クロログリンド酸エステルの転移、環化反応に関する研究(岡山大環境理工) 小見山拓三・高口 豊・坪井貞夫
1B2 29 2 価チタン試薬による2分子の非対称アセチレンと PhPcCl_2 からの官能性ホスホール合成(東工大院生命理工) 田浦弘達・佐藤史衛・占部弘和
1B2 30 テトラサイクロンとチオフェン S オキシドの反応性の比較(九大総理工・九大先導研) 三浦麻実・渡辺正敬・藤井英樹・INI-ESTA, Jesus・WALTON, David・又賀駿太郎・THIEMANN, Thies

座長 西脇 永敏(14:00~14:50)

- 1B2 31 高圧有機反応の研究:複素環化合物の多重 Diels Alder 反応(高知大理) 浅沼孝太・隈本康司・網本周平・小槻日吉三
1B2 32 無溶媒ホウ酸シリカゲル上にて進行するアルデヒドと不活性ジエンを用いる hetero Diels Alder 反応(徳島大総合科) 室井超輝・吉成潤一・井上正之・三好徳和・和田 眞
1B2 33 無溶媒ホウ酸シリカゲル上で進行する N アリアルイミンとオレフィンを用いる [4+2] 型付加環化反応(徳島大総合科) 濱松克仁・三谷佳史・井上正之・三好徳和・和田 眞
1B2 34 容易に調製可能なリン酸シリカゲルを用いる含窒素ヘテロ環化合物の生成反応(徳島大総合科) Sandra, Lock・三好徳和・和田 眞
1B2 35 2,4 ビペリジンジオン類とアルケン類の Mn(III) 触媒酸化反応を用いる環状過酸化物の合成および関連反応(熊本大院自然・熊本大理) 旭 健太郎・西野 宏

座長 齋藤 隆夫(15:00~16:00)

- 1B2 37 ニトロピリミジノンの環変換反応による官能化アミノピリジンの合成(阪教大) 西本豊聡・田村美奈・西脇永敏・有賀正裕
1B2 38 メタロイミンとアリル Grignard 試薬および求電子剤のワンポット多成分カップリング反応とその利用(東工大院生命理工) 鹿内大輔・田中亮一・占部弘和
1B2 39 テトラキス(4 ピリジル)メタンの合成と性質(阪大院理) 神波正樹・松本幸三・小田雅司
1B2 40 ニトリル三量化を駆動力とするトリアジン環含有ポリマーの

お 知 ら せ

合成(東大院工・CREST) 村瀬隆史・藤田 誠
1B2 41 β, β' ジクロロスルフィドとアミン類の反応によるテトラヒドロチアジン誘導体の合成(阪市工研・阪工大工・阪大院工) 三原正稔・伊藤貴敏・石野義夫・江崎誠人・内田 譲・南方聖司・小松満男
1B2 42 *o* イソシアノプロモベンゼン類のハロゲン リチウム交換反応を用いた 4H 3,1 ベンズオキサジン誘導体の合成(同志社大) 宮本崇史・太田哲男・伊藤嘉彦

座長 太平落 洋二(16:00~17:00)

1B2 43 アミジン構造を有するポリマーを用いたキナゾリン誘導体の合成(山形大工) 永井大介・遠藤 剛
1B2 44 α ニトロ δ ケトニトリルを用いたタンデム型ピシクロ化反応(阪教大) 田村美奈・角谷健吾・西脇永敏・有賀正裕
1B2 45 交差共役ヘテロトリエンのジエン伝達ヘテロ Diels Alder 反応(東理大理) 宮澤泰一郎・玉井裕実子・川上博之・土屋純一・大谷卓・齋藤隆夫
1B2 46 アレニルトリメチルシリルチオケテンとイミンとの $4+2$ 環化付加反応を利用したキノリジン骨格の構築(岩手大工) 青柳重信・箱石みち子・滝川雄治・島田和明
1B2 47 *o* ジイソシアニドベンゼン類のラジカル付加反応(同志社大工) 平崎正和・伊藤嘉彦・太田哲男
1B2 48 ラジカル環化における 7 endo/6 exo 選択性に及ぼす neophyl 転位の寄与(山口大工) 大原裕樹・上村明男

3月27日午前

座長 吉田 拡人(9:00~10:00)

2B2 01 *N* プロパルギル 5,7 ビストリフルオロアセチル 8 キノリルアミンと各種アミン類との反応 含フッ素 1,10 フェナントロリン類の簡便合成(神戸大工) 芝田 大・MEDEBIELE, Maurice・岡田悦治
2B2 02 ジベンゾインドリジン環合成における閉環反応(北大院工) 和田康弘・西田直人・徳田昌生・大熊 毅・折登一彦
2B2 03 一重項酸素を用いた環拡大反応による diben[*c,g*]azecine 環の構築(北大院工) 和田康弘・富木美保・徳田昌生・大熊 毅・折登一彦
2B2 04 オルトキノノンメチドの反応性を利用した含酸素・硫黄縮合多環状化合物の合成(横国大院環境情報・横国大院工)井上誠一 佐藤美智・広森修平・星野雄二郎・本田 清
2B2 05 オルトキノノンメチドの環化反応による縮合多環状化合物を経由する二環式クロマンの合成(横国大院環境情報・横国大院工)井上誠一 広森修平・佐藤美智・星野雄二郎・本田 清
2B2 06 *N* プロパルギル 2 トリフルオロアセチル 1 ナフチルアミンと活性メチレン化合物との反応: 含トリフルオロメチルベンゾキノリン類の簡便合成(神戸大工) 森田康治・MEDEBIELE, Maurice・岡田悦治

座長 星野 雄二郎(10:00~10:50)

2B2 07 *N* スルフェニルイミン類と Grignard 試薬の反応(産総研・東理大理工)清水政男 井上純一・小中原猛雄
2B2 08 インジウム触媒を用いた 2 エチルアニリン誘導体の分子内環化による 2 位置置換インドールの合成(東理大理工)坂井教郎 安中正祥・小中原猛雄
2B2 09 ルイス酸触媒による置換インドール誘導体の合成(奈良教育大)山崎祥子 山本昌智子・森川智史
2B2 10 チオアミドの脱硫化を伴う環化反応によるアザインドリジン類の合成(岐阜大工)芝原文利 北川明日美・村井利昭
2B2 11 活性炭 酸素系による酸化反応を利用した芳香族複素環化合物の合成(神戸大理) 川下由加・林 昌彦

3月27日午後

座長 岡田 悦治(13:00~14:00)

2B2 25 スルフィルイミンを用いるピロール縮合ウラシル誘導体の合成(茨城大工) 松本展明・川又 淳・高橋雅彦
2B2 26 アラインとアルデヒドの 2:1 カップリングによるキサンテン誘導体合成(広島大院工)吉田拓人 渡辺雅彦・大下浄治・丸内淳彥
2B2 27 フェノールとけい皮酸誘導体の反応によるジヒドロクマリンの簡便合成(佐賀大理工)清水真也・天本智恵・小山田重蔵 北村二雄
2B2 28 1,6 ナフチルジン誘導体の合成とその抗菌活性(東理大理工)小中原猛雄 坂口亮平・坂井教郎・仲澤今日子・石田和也
2B2 29 5 位にポリアミンテーターをもつエリプチン誘導体の合成(東理大理工)小中原猛雄 永塚裕介・坂井教郎

2B2 30 β カルボリン誘導体の液相及び固相合成(東理大理工)小中原猛雄 熊谷宗訓・坂井教郎

座長 齋藤 良太(14:00~14:50)

2B2 31* 多様な骨格を有する 1 メチル 2 キノロン類の合成(阪教大) 浅原素紀・田村美奈・任田康夫・西脇永敏・有賀正裕
2B2 33 2 アリアル 1,1 ジスルホニルオキシラン類とチオシアヌル酸類からのメソイオン型化合物の生成とその物性(千葉大工)松本祥治 佐野 尊・小倉克之
2B2 34 2 (アリアルアミノ)ケテンジチオアセタール *S,S* ジオキシドとヨウ化水素による 3 トシル 2 (トシルメチル)キノリン類生成反応(千葉大工) 松本祥治・小倉克之
2B2 35 キレーションを利用した 3 アルケニル 2,2' ビピリジン誘導体の電子環状反応(東大院理工) 高橋明彦・草間博之・岩澤伸治

3月28日午前

座長 大神田 淳子(9:00~10:00)

3B2 01 2,9 ジクロロ 1,10 フェナントロリンと活性メチレン化合物との反応による新しい配位子の合成と金属イオンとの相互作用(お茶女大人間文化) 大平純子・平林美知子・中山仁礼・小川昭二郎
3B2 02 3 亜鉛化ベンゾフラン: 2,3 二置換ベンゾフランの合成と複数のベンゾフラン環を含む π 系共役構築への応用(東大院理・さきがけ) イリエシュラウレアン・大坪才華・中村正治・中村栄一
3B2 03 ベンゾフラン環を含む新規有機発光体の合成および発光特性(近畿大理工)越智剛敏・奥野智朗・山口仁宏 小林重也・若宮建昭・松原凱男・吉田善一
3B2 04 高効率蛍光性 2,5 ビス(ベンズイミダゾール 2 イル)ピラジンの合成と光学的性質(成蹊大工)齋藤良太 町田慎之介・加藤明良
3B2 05 プロモアセチル基をもつ 6 アミノキノキサリン類の合成とそのカルボン酸蛍光誘導体化およびエナンチオマー分離試薬への応用(成蹊大工)加藤明良 佐相啓介・齋藤良太
3B2 06 末端に電子吸引性基を導入したイソチアナフテン骨格を有する新規 π 共役分子の合成(愛媛大理) 渡辺達央・清水祐介・宇野英満・小野 昇

座長 加藤 明良(10:00~11:00)

3B2 07 ビシクロ[2.2.2]オクタトリエン縮環ピロールの合成と反応(愛媛大総合科学研究支援セ) 佐原由里・宇野英満・小野 昇
3B2 08 ビシクロ[2.2.2]オクタジエン縮環ピロールへのアミノ基導入法の検討(愛媛大総合科学研究支援セ) 田中洋輔・宇野英満・小野 昇
3B2 09 [2,3] 許ノキサリノボルフィリンの合成(愛媛大理) 菊池誠・奥島鉄雄・小野 昇
3B2 10 A 環 3 位修飾型フィコシアノピリン誘導体の合成を目指した A 環の新規合成法の開発(金沢大院自然) 猪股勝彦・藤田幸丈・佐々木 毅・木下英樹
3B2 11 フィトクロムの単離・精製を目指した A 環 3 位修飾型フィコシアノピリン誘導体の合成(金沢大院自然) 藤田幸丈・石村 治・猪股勝彦
3B2 12 *Z anti* 型で固定された C/D 環部分を有するピリベルジンの合成と機能(金沢大院自然) HAMMAM, Mostafa・村田泰恵・木下英樹・猪股勝彦・NOACK, Steffi・MICHAEL, Norbert・LAMPARTER, Tilman

座長 Thies Thiemann(11:00~12:00)

3B2 13 ドイツ年講演 Domino Reactions in Organic Chemistry. An Approach for the Ecologically and Economically Beneficial Synthesis (Univ. of Gottingen) Prof. Lutz F. Tietze

3月28日午後

座長 木下 英樹(13:10~13:50)

3B2 26 π 電子系融合ボルフィリンオリゴマーの高純度合成(愛媛大総合科学研究支援セ) 藤本明子・宇野英満・小野 昇
3B2 27 2 ビリルボロネートとアリアルジハラドから得られるビピロール誘導体をビルディングブロックとする環拡大ボルフィリンの合成(神戸大理) 戸田雅之・吉田高史・瀬恒潤一郎
3B2 28 ジメチルジピリルメタンと 2,2' ビピロールを有するボルフィリノイドの合成と性質(神戸大理) 塚島亜希・渡邊純子・瀬恒潤一郎
3B2 29 L 酒石酸由来の C_2 イミドを用いた抗生物質 Rencalins の不

お知らせ

斉合成研究(静岡大工) 加藤智規・高部園彦・依田秀実

座長 小林 雄一(13:50~14:50)

- 3B2 30 D グルクロラク톤を用いた神経細胞の分化活性物質 furanodictine B の簡便な新規合成(静岡大工) 松浦大輔・野尻智子・鈴木祐二・高部園彦・依田秀実
- 3B2 31 新規 styryllactone 系天然物 cardiobutanolide の不斉合成研究(静岡大工) 松浦大輔・高部園彦・依田秀実
- 3B2 32* ピラノイソインドリノン骨格を有する生理活性化合物の位置選択的合成研究(横国大院環境情報・横国大院工) 井上誠一・金里瑛・市田遼太・星野雄二郎・本田 清
- 3B2 34 SmI₂によるイオウ置換ラクタム類の脱硫反応の開発と応用(静岡大工) 鈴木崇将・小畑直紀・高部園彦・依田秀実
- 3B2 35 SmI₂によるイオウ置換環状イミド類の新規脱硫 カップリング反応の開発と応用(静岡大工) 加畑雅之・高部園彦・依田秀実

座長 清水 政男(15:00~16:00)

- 3B2 37* 講演中止
- 3B2 39 D リボース由来アミナルへの立体選択的付加反応を利用した抗生物質 Broussonetine V の合成研究(静岡大工) 田中一貴・上村卓也・高部園彦・依田秀実
- 3B2 40 4級ヒドロキシラクタムの立体選択的脱水反応と生理活性アルカロイド類合成への応用(静岡大工) 井上圭一・高田晃次・高部園彦・依田秀実
- 3B2 41* Teoc 保護基を利用したキニーネ及びキニーネ類縁体の合成研究(東工大院生命理工) 五十嵐淳二・小林雄一

座長 依田 秀実(16:00~17:00)

- 3B2 43* カブラゾールおよびFR 900493の全合成(北大院薬) 平野慎平・市川 聡・松田 彰
- 3B2 45 8 フェニルメンチルアミンをキラル補助基にもつピリジニウムイリドを経る不斉シクロプロパン化反応の検討(広島大院理・広島大 QuLiS) 村上正晃・廣池恭子・小島聡志・大方勝男
- 3B2 46 シンコナルカロイドをキラルプレステッド塩基として利用した不斉シクロプロパン化反応の検討(広島大院理・広島大 QuLiS) 鈴木麻希・渡邊亜希人・小島聡志・大方勝男
- 3B2 47 フェニルアラニンから誘導したキラルピペラジンの合成とその応用(広島大院理・広島大 QuLiS) 梅田康広・茶林敬司・小島聡志・大方勝男
- 3B2 48 高压条件下における銅(II)キラルホスフィン錯体触媒によるアゾメチンイリドの不斉シクロ付加(阪大院工) 大平落洋二・片岡裕明・笠野晋広・南方聖司・小松満男

3月29日午前

座長 南方 聖司(9:00~10:00)

- 4B2 01 光学活性アザラウンエーテル型第四級アンモニウム塩を相間移動触媒として用いたエノンの不斉エポキシ化反応(阪教大) 堀一繁・西脇永敏・有賀正裕・谷 敬太・任田康夫
- 4B2 02 アレニルトリメチルシリルチオケテンとキラルイミンの[4+2]環化付加反応(岩手大工) 青柳重信・中井悠一郎・島田和明・滝川雄治
- 4B2 03 酒石酸エステルを不斉源として用いる亜鉛アセチリドのニトロトンへの不斉求核付加反応および環化反応(金沢大院自然) 魏 威凜・小林正人・宇梶 裕・猪股勝彦
- 4B2 04 酒石酸エステルを不斉源として用いる触媒的不斉 Hetero Diels Alder 反応(金沢大院自然) 吉田哲佑・夏 丁・宇梶 裕・猪股勝彦
- 4B2 05 酒石酸類似骨格を有する新規不斉源の開発とニトリルオキシドの不斉 1,3 双極子付加環化反応への応用(金沢大院自然) 芹澤将和・宇梶 裕・猪股勝彦
- 4B2 06 キラルルイス酸存在下でのカルボニルイリドと 3 アルケノイル 2 オキサゾリジノンとの不斉付加環化反応(信州大工) 菅 博幸・鈴木智博・仙田真理・寛 昭一

座長 鹿又 宣弘(10:00~11:00)

- 4B2 07 新規スピロ型第四級アンモニウム塩の開発と触媒的不斉反応への応用(阪大産研) 廣田朝子・下元 愛・米澤浩司・滝澤 忍・笹井宏明
- 4B2 08 2 シリルオキシピロールの 3 アルケノイル 2 オキサゾリジノンへの Michael 付加反応(信州大工) 菅 博幸・竹本 玄・寛 昭一
- 4B2 09 ピリジニウム塩への不斉 1,4 付加反応を経由する(-) parox-

etine 前駆体および類縁体の合成(お茶女大理) JAHAN, Ishrat・山田真二

- 4B2 10 カチオン π 相互作用を利用するピリジニウム塩の不斉アリル化反応: ジヒドロピリジン類の立体選択的合成(お茶女大理) 井上麻衣・山田真二
- 4B2 11 2(ホスフィノフェニル)ピリジン パラジウム錯体を用いた不斉タンデムアリル位置置換反応(福岡教育大・CREST・九大院理・CREST) 伊藤克治・今林義勝・黒田有美・江野秀一郎・齋藤文内・香月 昂
- 4B2 12 ラセミ体 2 イソオキサゾリンの不斉還元反応と速度論的分解(同志社大工) 時實昌史・太田哲男・伊藤藤彦

座長 山田 真二(11:00~11:50)

- 4B2 13* 多機能有機分子触媒による不斉 aza Morita Baylis Hillman 反応の開発(阪大産研) 松井嘉津也・田中浩一・滝澤 忍・笹井宏明
- 4B2 15 キラル Lewis 塩基-トリメチルシリルシアニド系によるアジリジンの不斉開環反応(阪大院工) 南方聖司 岡田有理子・PRASAJA, Hadiprasadja Anny・大平落洋二・小松満男
- 4B2 16 新規面不斉ターピリジンの合成(明大理工) 久保田博信・鹿又宣弘
- 4B2 17 キラルな有機分子触媒の新規固定化法の開発(阪大産研) 丸林千能・松井嘉津也・滝澤 忍・笹井宏明

B 3 会場

7号館 44 教室

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月26日午前

座長 荒井 孝義(10:00~11:00)

- 1B3 07 チオラクタムに対する有機金属反応剤の連続付加反応を利用した 2,2 二置換環状アミンの合成(岐阜大工) 兔子尾理恵・武藤雄一郎・村井利昭
- 1B3 08 種々の有機リチウム反応剤とチオイミニウム塩の反応(岐阜大工) 武藤雄一郎・村井利昭
- 1B3 09 塩基触媒によるアルキルケトン, アミド類の環化反応および求電子剤との反応(筑波大院数理工) 北條 信 野倉吉彦・細見 彰
- 1B3 10 リン含有キラルピナフトール亜鉛触媒を用いるエナンチオ選択的エチル化反応(名大院工) 宮本隆史・波多野 学・石原一彰
- 1B3 11 水を助触媒とするピナフトール リチウム触媒を用いたエナンチオ選択的シアノ化反応(名大院工) 池野 巧・宮本隆史・波多野 学・石原一彰
- 1B3 12 マグネシウムアート錯体を用いるケトンへのアルキル基選択的付加反応の開発(名大院工) 松村彦彦・波多野 学・石原一彰

座長 北條 信(11:00~12:00)

- 1B3 13 バリウムアルコキシドを触媒とするマイケル付加反応(千葉大院自然・千葉大理) 高橋洋史・荒井孝義・柳澤 章
- 1B3 14 プロバルギル型バリウム反応剤によるカルボニル化合物の位置選択的プロバルギル化反応(千葉大院自然・千葉大理) 興津彰吾・荒井孝義・柳澤 章
- 1B3 15 Friedel Crafts 型カルボキシル化反応における TMSCI の添加効果(東北大院環境) 根本耕司・服部徹太郎
- 1B3 16* 複合金属触媒による不斉 Morita Baylis Hillman 反応の開発(阪大産研) 松井嘉津也 滝澤 忍・笹井宏明
- 1B3 18 炭素-炭素結合開裂を利用したアリルガリウム反応剤の調製とその有機合成への利用(京大院工) 林 沙悠梨・平野康次・依光英樹・大島幸一郎

3月26日午後

座長 岡本 専太郎(13:00~14:00)

- 1B3 25* 水銀トリフラート触媒による反応の開発(徳島文理大薬) 今川 洋・木下貴至・小谷秀平・濱垣日登美・高野裕登・福山隆史・家永友昭・栗崎貴啓・土廣篤史・藤川ゆかり・高尾裕子・西沢麦夫

お 知 ら せ

Zn

- 1B3 27 エポキシケトンと有機二亜鉛種によるシクロプロパノールの合成(京大院工) 野村研一・松原誠二郎・大島幸一郎
1B3 28 ヒドロキシメチルシクロプロパノールの転位反応(京大院工) 野村研一 松原誠二郎・大島幸一郎
1B3 29 エノラート・ホモエノラートの合成と反応(京大院工) 平山孝治・池田善一・松原誠二郎・大島幸一郎
1B3 30 ロジウム触媒を用いるアリアル亜鉛化合物のアルキル化(岡山大理) 高橋英希・西原康師・高木謙太郎

座長 波多野 学(14:00~15:00)

- 1B3 31 フェニレンジ亜鉛化合物への求電子剤の逐次的導入(岡山大理) 川本教博・雑賀章浩・西原康師・高木謙太郎
1B3 32 ニッケル触媒によるカルボメタル化を利用した環状アリル亜鉛の調製(京大院工) 芳野英明・松原誠二郎・大島幸一郎
1B3 33 ニッケル触媒によるカルボメタル化を利用した共役ジエンの合成(京大院工) 池田善一・芳野英明・松原誠二郎・大島幸一郎
1B3 34 $\text{CaH}_2/\text{ZnX}_2$ /ルイス酸触媒によるケトン、イミンの還元(神奈川大工) 相田俊夫・久保木哲功・加藤健司・松野干加士・岡本専太郎
1B3 35* 亜鉛アート錯体の 1,2 および 1,4 付加反応の反応機構と選択性の起源に関する理論的解析(東大院薬) 中村信二・内山真伸・大和田智彦・中村正治・中村栄一・諸熊至治

Co

座長 西原 康師(15:10~16:20)

- 1B3 38* ルイス塩基によるコバルト(III)ルイス酸触媒の活性化(慶大理工) 岩倉いずみ・池野健人・山田 徹
1B3 40 アセチレンジコバルト錯体の還元反応(北大院理) 古田智行・小松 慶・谷野圭持・宮下正昭
1B3 41 コバルト触媒によるアルキンのヒドロホスフィン化反応(京大院工) 大宮寛久・依光英樹・大島幸一郎
1B3 42 N-ヘテロ環状カルベン Co 触媒アルキン環化三量化反応(神奈川大工) 才野直子・木暮大介・岡本専太郎
1B3 43 アセチレンコバルト錯体を用いた含窒素中員環の新規合成法(北海道薬大・工学院大) 水上徳美・樋口敏生・南雲紳史・川原徳夫
1B3 44 アルキニルイミンの触媒的環化アミノカルボニル化反応:基質の適応範囲と反応機構の検討(阪大産研) 周 大揚・鬼塚清孝・高橋成年

3月27日午前

Cr, Mo, W

座長 瀨辺 耕平(9:00~10:00)

- 2B3 01 分子内不斉 Heck 反応による光学活性アレーンクロム錯体の合成(阪府大総科) 原田憲治・神川 憲・植村元一
2B3 02 面不斉を有する光学活性 α,β 不飽和二核カルベン錯体を用いた立体選択的 $3+2+2$ 環化付加反応(阪府大総科) 清水保典・神川 憲・植村元一
2B3 03 アレーンクロム錯体の芳香族求核置換反応を利用する光学活性アリアルホスフィンボランの合成(千葉大院自然・千葉大理・徳島文理大香川薬) 片桐幸輔・檀上博史・山口健太郎・今本恒雄
2B3 04 モリブデンカルボニル錯体を用いるハロイミン類からのラクタム合成(東工大院理工) 三宮健一郎・鷹谷 絢・岩澤伸治
2B3 05 遷移金属錯体を用いた α -アルキニルフェニルケトンヒドロゾンの 7-endo 選択的環化反応(東工大院理工) 澤田貴弘・草間博之・岩澤伸治
2B3 06 触媒的不斉野崎 檀山反応による光学活性アレニルアルコールとホモプロパルギルアルコールの選択的合成(早大院理工) 井上雅大・中田雅久

座長 神川 憲(10:00~11:00)

- 2B3 07 タングステン含有カルボニルイリドの直接観測(東工大院理工) 舟見英哲・紫藤雅英・草間博之・岩澤伸治
2B3 08 タングステン含有 1,3 双極子と電子豊富アルケンの $3+2$ 付加環化反応に関する理論的考察(東工大院理工・茨城大理) 原 貴宏・舟見英哲・森 聖治・草間博之・岩澤伸治
2B3 09 モリブデン触媒を用いるアレンインの閉環メタセシス反応(京大院工) 村上正浩 門脇 詳

- 2B3 10 遷移金属含有アゾメチンイリドの生成とその電子豊富アルケンの $3+2$ 付加環化反応:三環性インドール誘導体の効率的合成(東工大院理工) 宮下佑一・鷹谷 絢・草間博之・岩澤伸治
2B3 11 タングステン含有 1,5 双極子と電子豊富アルケンの分子間 $[5+2]$ 付加環化反応(東工大院理工) 鈴木康夫・鷹谷 絢・草間博之・岩澤伸治

Ni

- 2B3 12 ニッケル触媒によるハロゲン化アルキルとアリアルボロン酸のカップリング反応(住友化学) 神川 卓・板橋大門

座長 佐伯 友之(11:00~12:00)

- 2B3 13 ニッケル触媒存在下, エポキシドおよびグリニャール試薬を用いる多成分連結反応(阪大院工) 渡辺博之・寺尾 潤・神戸宣明
2B3 14 ニッケル触媒とジエチル亜鉛を用いた共役ジエンによるアルドイミンのホモアリル化反応(長崎大工) 宮地敦子 木村正成・田丸良直
2B3 15 ニッケル触媒を用いたアルドイミン, 共役ジエン, 有機亜鉛又は有機アルミニウムの 3 成分連結反応(長崎大工) 小島圭介・木村正成・田丸良直
2B3 16 ニッケル触媒を用いたジメチル亜鉛, アルキン, 共役ジエン, アルドイミンの 4 成分連結反応(長崎大工) 向井奈穂子・小島圭介・木村正成・田丸良直
2B3 17 ニッケル触媒によるシクロブタンへのアルキンの分子間挿入反応(京大院工) 村上正浩 藤田真二・松田學則
2B3 18 遷移金属触媒を用いた 4 ベンテン 1,3 ジオール誘導体の炭素 炭素結合切断反応(長崎大工) 森 将彦・高橋祐史・楠木翔太・木村正成・田丸良直

3月27日午後

座長 木村 正成(13:00~14:00)

- 2B3 25 ニッケルおよびパラジウム触媒を用いたフッ素多置換芳香族化合物とグリニャール反応剤とのクロスカップリング反応(京大化研) 佐伯友之 高嶋洋平・玉尾皓平
2B3 26 ニッケル触媒を用いる有機ホウ素化合物のエノンに対する共役付加反応(京大院理) 白川英二 安原祐一・林 民生
2B3 27 ポリヘキシルチオフェンを与える連鎖重合における遷移金属触媒の影響(神奈川大工) 宮越 亮・横山明弘・横澤 勉
2B3 28 ニッケル触媒によるアルキンのカルボシアノ化反応(京大院工) 中尾佳亮 尾田真一・佐藤 淳・平田泰啓・檀山為次郎
2B3 29 ニッケル触媒によるノルボルネンのカルボシアノ化反応(京大院工) 中尾佳亮 佐藤 淳・湯川智也・尾田真一・平田泰啓・檀山為次郎
2B3 30 かご型ホスフィン配位子 SMAP の Ni 触媒アルキンカルボシアノ化への応用(北大理・さきがけ・京大院工) 落田温子・伊藤慎一郎・澤村正也・中尾佳亮・檀山為次郎

座長 国安 均(14:00~14:40)

- 2B3 31 ニッケル触媒下における電子欠乏性メチレンシクロプロパンとジエンとの $3+2+2$ 型環化付加反応を用いる 6,7 二環性化合物の合成(東理大理) 前田京太郎・駒川晋輔・斎藤慎一
2B3 32 ニッケル触媒下における電子欠乏性メチレンシクロプロパンと共役ジエンとの $3+4$ 型環化付加反応(東理大理) 竹内浩平・斎藤慎一

ランタニド

- 2B3 33 サマリウム 2 価化学種を用いた新規シアノフルオロメチル化反応の開発(上智大理工) 浅野裕介・横山保夫・梶谷正次
2B3 34 サマリウム 2 価化学種を用いたクロロフルオロエステル類の Reformatsky 型反応:(上智大理工) 高辻和久・横山保夫・梶谷正次

3月28日午前

座長 西山 豊(9:00~10:00)

- 3B3 01 希土類シリルアミド触媒による末端アルキンとイソシアニドのカップリング反応(広島大院工) 笹山大輔・米山公啓・高木 謙・川端智則・竹平勝臣
3B3 02 希土類アミド触媒による末端アルキンの二量化とヒドロホスフィン化のワンポット連続反応(広島大院工) 米山公啓・小林大輔・高木 謙・川端智則・竹平勝臣
3B3 03 改良型複合金属錯体で促進される触媒的不斉ニトロアルド-

お 知 ら せ

- ル反応(阪大産研) 原 敬司・滝澤 忍・笹井宏明
3B3 04 ストロンチウムを用いる合成手法の開発(1)~エステル
のBarbier型アルキル化反応(徳島大総合科) 松尾 強・池原大哲・
幸野正志・和田 眞・三好徳和
3B3 05 ストロンチウムを用いる合成手法の開発(2)~カルボン酸の
Barbier型アルキル化反応(徳島大総合科) 松井亜希・松尾 強・
池原大哲・和田 眞・三好徳和
3B3 06 ストロンチウムを用いる合成手法の開発(3)~イミンを用いた
反応(徳島大総合科) 幸野正志・池原大哲・松尾 強・和田
眞・三好徳和

座長 三好 徳和(10:00~11:00)

- 3B3 07 二酸化炭素共存下, サマリウム光反応系によるアルキルハラ
イドの還元(阪大院工) 小城優相・原戸奈美・木原伸浩・小川昭弥
3B3 08 希土類金属還元系を用いる選択的炭素 炭素結合生成反応
(阪大院工) 李 志芳・木原伸浩・小川昭弥
3B3 10 金属ランタン存在下, gem ジハロアルカンとアルケンの反
応(関西大工) 谷水はな・西山 豊・園田 昇
3B3 11 二酸化炭素雰囲気下, 金属ランタンを用いたジアリールケト
ンとジアルキルケトンのカップリング反応(関西大工) 成重良麻・二
宮雅史・西山 豊・園田 昇

Pt, Au

- 3B3 12 トリホスフィノリックス[6]アレーン配位子を有する白金
(II)およびパラジウム(II)錯体の合成(北大触媒セ・北大院理・
CREST) 大洞康嗣・劉 運奎・徳永 信・辻 康之

座長 山根 基(11:00~12:00)

- 3B3 13 動的キラリなBIPHEP配位子を有する白金錯体のキラリテ
ーの制御および熱力学的安定性(東大院理工) 三上幸一 角埜ひと
み・相川光介
3B3 14 遷移金属触媒存在下チオールと一酸化炭素によるアレン類の
カルボニル化反応(阪大院工) 梶谷美奈子・木原伸浩・小川昭弥
3B3 15 酸化白金によるアリールケイ素化合物のH/D交換反応(京大
院工) 山本 満・松原誠二郎・大島幸一郎
3B3 16 白金触媒を用いるアセタールと1,1 二置換アルケンの反応
(筑波大院数理工) 三浦勝清 泉 寛之・細見 彰
3B3 17 白金触媒を用いた分子内カルボアルコキシ化反応による多置
換ベンゾフラン誘導体の合成(東北大院理) 水島祐也・中村 達・山
本嘉則
3B3 18 白金触媒による連続的エンインメタセシス 芳香族化反応に
よるビニルナフタレン類の合成(東北大院理) BAJRACHARYA, G.
B.・中村 達・山本嘉則

3月28日午後

座長 松原 誠二郎(13:00~14:00)

- 3B3 25* 講演中止
3B3 27* ルイス酸触媒を用いた分子内芳香環化反応の開発とオクロマ
イシノン合成への応用(東北大院理) 佐藤健一郎・浅尾直樹・山本嘉
則
3B3 29* PtCl₂/AgOTf系触媒による選択的なプロピオ酸類のヒドロ
アリール化反応(佐賀大理工) 小山田重蔵・北村二雄

Ir

座長 武内 亮(14:00~14:50)

- 3B3 31* Ir錯体触媒を用いるアルキンへの求核剤導入反応(関西大工)
平林智貴・坂口 聡・石井康敬
3B3 33 Ir錯体触媒を用いるアルコールによるニトリルのアルキル化
反応(関西大工) 泉 亜希・坂口 聡・石井康敬
3B3 34 Ir錯体触媒を用いるプロパルギルアルコールとアミンからの
 α アミノケトン合成(関西大工) 北野比佐雄・坂口 聡・石井康敬
3B3 35 カチオン性イリジウム錯体を用いるエンインの触媒的不斉環
化異性化反応(早大理工・岡山大理工) 前川俊輔・小林由佳・柴田高
範・高木謙太郎

座長 坂口 聡(15:00~16:00)

- 3B3 37 ジアザホスホリジノン配位子の合成と不斉アリル位置換反
応への応用(分子研・総研大・CREST) 木村将浩・魚住泰広
3B3 38 Cp*イリジウム錯体触媒を用いた二級アミンとアルコールに
よるNアルキル化反応(京大人環) 榎 洋一郎・藤田健一・山口良

平

- 3B3 39 イリジウム錯体触媒によるアリル位置換反応の立体化学 青
山学院大理工) 毛塚智子・原口将幸 永島 武・武内 亮
3B3 40 新規光学活性ホスホラアミダイト配位子を用いるイリジウム
錯体触媒による不斉アリルアルキル化反応(青山学院大理工) 毛塚智
子 藤川 武・渡部敬二郎・加賀見雄一・武内 亮
3B3 41 [Ir(cod)OMe]/R(OPh)触媒を用いたフェノール類のアリル
化反応(青山学院大理工) 毛塚智子 鶴澤裕二・武内 亮
3B3 42 イリジウムを触媒とするシクロブタノンオキシム類の炭素
炭素結合開裂反応(京大院工) 芳仲朋亮・前多泰成・西村貴洋・植村
榮

座長 柴田 高範(16:00~16:50)

- 3B3 43 2置換2プロペノール類によるイリジウム触媒カルボニル
アリル化反応(上智大理工) 三小田千穂・増山芳郎
3B3 44 Pキラルジホスフィン配位子を有する光学活性イリジウム錯
体の合成と不斉水素化への利用(千葉大院自然) 岩橋展行・吉田和
弘・平良伸一・今本恒雄
3B3 45 イリジウム ビホスフィン触媒によるアルキンのヒドロシ
リル化(都立大院理) 渡邊さやか・成田岳史・三宅由寛・伊与田正彦
3B3 46 Ir錯体触媒を用いる第2級アミン, アルデヒドとアルキンの
カップリング反応(関西大工) 水田智也・坂口 聡・石井康敬
3B3 47 Ir錯体触媒を用いるアルコールのビニル化およびイソプロペ
ニル化とその利用(関西大工) 盛田昌男・坂口 聡・石井康敬

座長 西村 貴洋(16:50~17:30)

- 3B3 48 イリジウム触媒を用いるジインとアルキンとの不斉2+2+
2]付加環化反応による軸不斉ターアリアル化合物の合成(早大理工・
岡山大理工) 高見京子・藤本貴義・竹林智司・柴田高範・高木謙太郎
3B3 49 イリジウム触媒を用いるジインとアルキンとの不斉2+2+
2]付加環化反応による軸不斉を有するアルコール類の直接的合成(早
大理工・岡山大理工) 新井良和・土釜恭直・藤本貴義・柴田高範・高
木謙太郎
3B3 50 イリジウム触媒を用いたジボロンによる環状ビニルエーテル
の脱水素 ホウ素化反応(北大院工) 菊池貴夫・石山竜生・宮浦憲夫
3B3 51 イリジウム触媒を用いたフルオロジシランによるアレーン類
の直接ケイ素化: 反応効率と位置選択性の向上(北大院工) 齋木文
章・西尾幸博・石山竜生・宮浦憲夫

3月29日午前

Ti, Zr

座長 寺尾 潤(9:00~10:00)

- 4B3 01 アルキニル=トリアルキルシリル=ケトトリメチレンチオ
アセタールとチタノセン(II)から誘導されるカルベン錯体とカルボン
酸誘導体の反応(東農工大院工) 武田 猛・尾崎誠人 安藤真生子・坪
内 彰
4B3 02 β クロロアリルスルフィドとチタノセン(II)の反応により生
成する有機チタン化合物の反応(東農工大院工) 武田 猛 蔵重理恵・
坪内 彰
4B3 03 ハーフチタノセン錯体触媒によるエチレンと1,1 2置換オレ
フィンとの共重合(奈良先端大物質) 板垣浩司・藤木道也・野村琴広
4B3 04 ハーフチタノセン錯体触媒を用いる非共役ジエンの重合によ
る不飽和ポリオレフィンの精密合成(奈良先端大物質) 竹本有光・藤
木道也・野村琴広
4B3 05 チタン ビニリデン錯体によるカルボニル・アレニル化を利
用するビニルアレン誘導体の合成(東農工大院工) 荘野智宏・坪内
彰・武田 猛
4B3 06 1,1ジクロロ1アルケンとチタノセン(II)から誘導されるチ
タンビニリデン錯体とアルキンの反応(東農工大院工) 荘野智宏・早
田祐貴・坪内 彰・武田 猛

座長 菅野 研一朗(10:00~11:00)

- 4B3 07 四ヨウ化チタンにより促進されるイミノプリンス型反応(三
重大工) 馬場 徹・清水 真
4B3 08 四ヨウ化チタンによって促進される β 位に電子求引基を有
する α,β 不飽和アルデヒドのピナコールカップリング反応およびそ
の応用(三重大工) 真鍋信之・清水 真
4B3 09 チタノセン(II)により促進されるビバル酸ビニルの反応(東
農工大院工) 武田 猛・荒井香太郎 根本雅美・坪内 彰
4B3 10 四ヨウ化チタンを用いるNpトシル 2アルコキシカルボニ

- ルアジリジンの還元的アルドール反応(三重大工) 黒川 洋・清水 真
- 4B3 11 四ヨウ化チタンを用いる N p トシル 2 アルコキシカルボニルアジリジンの還元的イミノアルドール反応(三重大工) 黒川 洋 西浦修司・清水 真
- 4B3 12 添加剤/四ヨウ化チタンにより促進される α ハロメチルケトン O アルキルオキシムとイミンの還元的アザイミノアルドール反応(三重大工) 田中光恵・黒川 洋・清水 真

座長 坪内 敏(11:00~11:50)

- 4B3 13 ジシクロペンタジエニルチタナシクロペンタジエンとアルキンを用いた炭素 炭素結合切断反応(北大触媒セ・北京大・SORST) 孔凡志・葛葉悠一 席 振峰・高橋 保
- 4B3 14 チタノセン錯体の炭素 炭素結合切断を経たインデン誘導体生成反応(北大触媒セ・北京大・SORST) 葛葉悠一・孔 凡志・席振峰・高橋 保
- 4B3 15 ジルコノセン触媒を用いるフッ化アルキルとフェネチルグリニャール試薬とのクロスカップリング反応(阪大院工) 寺尾 潤・Begum, Shameem・神戸宣明
- 4B3 16 シリルアルキンを用いたジルコニウムによるベンゼン環構築反応(北大触媒セ・SORST) 石 季・菅野研一郎・高橋 保
- 4B3 17 ジルコニウム 2 価化学種の等価体として作用するトリス(インデニル)ジルコニウムヒドライドの合成と反応(北大触媒セ・SORST) 関 隆史・ネカスタビッド・高橋 保

B 4 会場
7 号館 51 教室

触媒

3 月 27 日午前

座長 大久保 貴広(9:00~10:00)

- 2B4 01 Co/Al₂O₃ 触媒上の新規 NO CO 反応機構の第一原理計算による解明(東大院理) 谷池俊明・唯 美津木・佐々木岳彦・森川良忠・岩澤康裕
- 2B4 02 ゼオライト中に内包された銅フタロシアニンの ESR 研究(愛媛大工) 八尋秀典・木本邦博・山浦弘之・岡田元次・駒口健治
- 2B4 03 二酸化チタン表面におけるナトリウム原子 白金微粒子間の電荷移動のケルビン力顕微鏡による観察(JST・神戸大理) 笹原亮・PANG, Chi Lun・大西 洋
- 2B4 05 ペルオキソチタン酸を前駆体とした Co TiC 触媒の調製と水素化脱硫反応(千葉大工) 岩間康拓・一國伸之・上川直文・島津省吾・上松敬禧
- 2B4 06 噴霧 Pt M/C 電極触媒の調製と酸素還元活性(千葉大工) 米倉潤造・一國伸之・島津省吾・上松敬禧

3 月 27 日午後

座長 竹内 雅人(13:00~14:00)

- 2B4 25 ペロブスカイト型構造を有する Ag_{0.5}Pr_{0.5}TiO₃ の可視光照射下での光触媒特性(東理大理) 高橋美奈子・田辺健太郎・細木康弘・加藤英樹・工藤昭彦
- 2B4 26 Stannite 型 Cu₂ZnGeS₄ 光触媒による可視光照射下での水素生成反応(東理大理) 辻 一誠・下平祥貴・加藤英樹・小林久芳・工藤昭彦
- 2B4 27 Cu₂Ag_{1-x}InS₂ 黒色光触媒による可視光照射下での水素生成(東理大理) 青野成彦・長根 聖・辻 一誠・加藤英樹・小林久芳・工藤昭彦
- 2B4 28* 水 アルコール混合溶液からの水素発生に及ぼすグラファイトシリカと酸化チタンの相乗効果(鹿児島大理) 池田美幸・楠元芳文
- 2B4 30 炭化フッ素鎖で表面修飾した超撥水性二酸化チタン光触媒の調製とその触媒活性(九工大工) 宮山真一・横野照尚・垣内康輔

座長 斉藤 信雄(14:00~14:50)

- 2B4 31 チタニアナノシートを用いた防汚性光触媒コーティング剤(JR 東海・名大院工) 上塚 洋・志知哲也・本田晃久・小峰輝男・雨宮健一郎・藤嶋 昭

- 2B4 32 部分硫化した BaTiO₃ 及び SrTiO₃ の光触媒特性評価(東北大工・東北大多元研) 村松淳司・Bambar, Davaasuren・高橋英志
- 2B4 33 新規可視光応答型光触媒(Ga_{1-x}Zn_x)(N_{1-x}O_x) 固溶体の構造解析(東大院工) 寺村謙太郎・高田 剛・井田 隆・堂免一成
- 2B4 34 マグネトロンスパッタ法により作製した酸化チタン薄膜の光電気化学特性(阪大院工) 北野政明・竹内雅人・松岡雅也・安保正一
- 2B4 35 VSi β ゼオライトのキャラクタリゼーションとその上での CO による NO_x の光触媒還元反応(阪大院工) 松岡雅也・武内留美・亀川 孝・安保正一・DZWIGAJ, Stanislaw・CHE, Michel

座長 横野 照尚(15:00~15:50)

- 2B4 37 各種助触媒担持による Ge₂N₃ の光触媒活性の検討(東大院工) 今井紘平・Lu, DaLing・寺村謙太郎・高田 剛・齊藤信雄・井上泰宣・堂免一成
- 2B4 38 d¹⁰ d⁰ 電子状態の In W 複合型酸化物光触媒による水の分解反応(長岡技科大) 門脇春彦・小林久芳・佐藤淳也・斉藤信雄・西山洋・井上泰宣
- 2B4 39 希土類を含む d¹⁰ 電子状態の In 酸化物光触媒による水の分解(長岡技科大工) 新井直樹・小林久芳・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣
- 2B4 40 タンタル系複合酸化物光触媒の時間分解赤外分光(神戸大理・東理大理) 池田俊達・藤芳 暁・大西 洋・加藤英樹・工藤昭彦
- 2B4 41 Ta₃N₅ 薄膜を用いた水の可視光完全分解(東工大資源研) 山中征爾・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成

座長 松岡 雅也(15:50~16:40)

- 2B4 42 RuO₂/(Ga_{1-x}Zn_x)(N_{1-x}O_x) 光触媒の表面構造と光触媒機能(東大院工) 齊藤敏史・Lu, DaLing・寺村謙太郎・高田 剛・斉藤信雄・井上泰宣・堂免一成
- 2B4 43 密度汎関数法を用いた水分解用光触媒の表面および担持助触媒の電子構造解析(東理大理・倉敷技科大) 下平祥貴・工藤昭彦・小林久芳
- 2B4 44 酸化チタン光触媒反応における CO₂ ラジカルアニオンによるメチルピオロゲンの一電子還元反応(阪大産研) 立川貴士・藤森幸子・藤塚 守・真嶋哲朗
- 2B4 45 アナターゼ型酸化チタンの時間分解発光特性(上智大理工) 原田尚美・後藤雅子・樺田英之・江馬一弘・長田元気・市川能也・坂間 弘
- 2B4 46 ピオロゲン修飾プラチナクラスターと 9 メシチル 10 メチルアクリジニウムイオンを用いた水素発生(阪大院工・SORST) 小谷弘明・大久保 敬・福住俊一

座長 加藤 英樹(16:40~17:30)

- 2B4 47 Zn-Ti 系オキシナイトライドの合成と可視光照射下での光触媒活性(東工大資源研) 長谷川一哉・山下大輔・野村淳子・原 亨和・堂免一成
- 2B4 48 Ti , V , Mo MCM 41 上でのプロパンによる NO の光触媒還元反応における相違とその原因(阪大院工) 胡 芸・松岡雅也・安保正一
- 2B4 49 フラックス法を用いた(オキシ)ナイトライド光触媒の改良(東大院工) Lee, Yungi・渡辺友亮・高田 剛・吉村昌弘・堂免一成
- 2B4 50 Pt TiO₂ 微粒子を用いたアンモニアの紫外光分解による H₂ / N₂ 発生(茨城大理) 後関寛彦・星野幹雄・金子正夫
- 2B4 51 アンモニアの光増感分解による Nb オキゲンカチオンラジカルの蓄積と N₂ 発生(茨城大理) 金子正夫・片倉尚人・星野幹雄

3 月 28 日午前

座長 鳥本 司(9:00~10:00)

- 3B4 01 可視光応答性光触媒; Ga_{1-x}Zn_xN_{1-x}O_x の活性向上に関する研究(東大院工) 鈴木孝浩・Lee, Yungi・高田 剛・堂免一成
- 3B4 02 アルカリ土類金属を複合化した Nb 系オキシナイトライド光触媒の研究(東大院工) 久富隆史・寺村謙太郎・高田 剛・堂免一成
- 3B4 03 チタニア修飾による光アンモニア脱硝反応の高効率化(京大院工) 山添誠司・田中庸裕
- 3B4 04 ナノ層状化合物を用いて過酸化水素の光合成(都立大院工) 張 国臻・董 志偉・高木慎介・立花 宏・井上晴夫
- 3B4 05 TaON 薄膜電極の作成と水の分解の検討(東工大資源研) 山崎慶春・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
- 3B4 06 d⁰ 系オキシサルファイドの合成と可視光照射下での光触媒

お知らせ

活性(東工大資源研・SORST) 荻葉清徳・野村淳子・原 亨和・堂免一成

座長 上塚 洋(10:00~11:00)

- 3B4 07 酸化チタン光触媒上でのアセトアルデヒド分解反応におよぼす水添加の影響 重水を用いる反応機構の検討(阪府大院工) 出口順一・竹内雅人・安保正一
- 3B4 08 GaN:ZnO 固溶体光触媒の活性向上の検討(東工大資源研・SORST) 前田和彦・野村淳子・原 亨和・小林久芳・井上泰宣・堂免一成
- 3B4 09 光アンモニア酸化(京大院工) 奥村太郎・山添誠司・田中庸裕
- 3B4 10* 可視光照射下における金属ドーパ ZnS 光触媒上でのヘキサフルオロベンゼンの光還元脱フッ素化反応:重水素化試薬による検討(金沢大院自然・東理大理) 甲谷 繁・大浜善彦・工藤昭彦・辻一誠・中垣良一
- 3B4 12 光音響分光法による酸化チタン光触媒粒子の欠陥吸収の検出と評価(北大触媒セ・北大院地球環境) 村上直也・鳥本 司・大谷文章

座長 田中 庸裕(11:00~12:00)

- 3B4 13 ニオブ酸インジウム薄膜の光誘起親水化特性(物材研工コマテ研・南京大学) 加古哲也・鄒 志剛・葉 金花
- 3B4 14 可視光照射下における BaBiO₃ の光触媒活性(物材研・産総研) 唐 軍旺・鄒 志剛・葉 金花
- 3B4 15 可視光照射下での新規 In A B Ti O(A=Mg, Ni, Zn; B=Al, Cr, Ga) 酸化物光触媒による水素生成反応(物材機構・南京大学) 王 徳法・鄒 志剛・葉 金花
- 3B4 16 各種酸化物上に高分散担持した Mo および V 酸化物種の光触媒反応特性(阪府大院工) 武内留美・亀川 孝・松岡雅也・安保正一
- 3B4 17 CsTa₂O₇ 光触媒による純水の完全分解反応(東理大理) 三石雄悟・加藤英樹・工藤昭彦
- 3B4 18 純水の完全分解に活性を示す光触媒における金微粒子助触媒担持効果(東理大理) 岩瀬顕秀・加藤英樹・工藤昭彦

3月28日午後

座長 原 亨和(13:00~14:10)

- 3B4 25 層状タニア/カルボキシラートナノコンポジットのアンモニア水処理による窒素ドーパ型アナターゼ酸化チタンの合成(物材機構物質研) 松本太輝・井伊伸夫・金子芳郎・北村健二・高須芳雄・村上 泰
- 3B4 26 ジルコン酸バリウムナノ粒子の粒径制御と光触媒特性評価(東北大多元研) 酒井 洋・高橋英志・佐藤修彰・Cuya, Jhon・村松淳司
- 3B4 27 Ir をドーピングした SrTiO₃ 光触媒の可視光照射下における光触媒活性(東理大理) 松本裕詠・加藤英樹・工藤昭彦
- 3B4 28 層状酸化物光触媒の Rh ドーピングによる可視光応答性(東理大理) 小笠原郁絵・今田涼子・新城 亮・加藤英樹・工藤昭彦
- 3B4 29 水の可視光全分解に活性な Z スキーム型光触媒系における助触媒の担持効果(東理大理) 佐々木康吉・岩瀬顕秀・加藤英樹・工藤昭彦
- 3B4 30* 近赤外吸収スペクトル測定による酸化チタン表面への水分子の光吸着挙動の検討(阪府大院工・トリノ大) 竹内雅人・Martra, Gianmario・Coluccia, Salvatore・安保正一

座長 工藤 昭彦(14:10~15:20)

- 3B4 32 硫黄ドーパ酸化チタン薄膜電極の可視光応答機構(長岡技科大) 笠原文聡・村上能規・野坂芳雄
- 3B4 33 可視光応答性 Zn Ge 系オキシナイトライド光触媒による水分解反応(東工大資源研) 寺島弘晃・野村淳子・原 亨和・堂免一成
- 3B4 34 酸化チタンナノチューブを用いた可視光応答型光触媒の開発(岡山大院自) 森 俊謙・森下由佳・黒田泰重・吉川雄三・長尾眞彦・橋高茂治
- 3B4 35 生分解が困難な陰イオン系界面活性剤の光触媒酸化メカニズムに関する研究(明星大学地球環境科学セ) 小池崇喜・堀越 智・日高久夫
- 3B4 37 可視光応答型チタン酸ストロントウム光触媒の調製と触媒活性(九工大) 中村陽介・横野照尚・宮本善太
- 3B4 38 V 含有メソ多孔質シリカ上での NO による CH₄ の光触媒部分酸化反応(阪府大院工) 永井靖人・胡 芸・松岡雅也・安保正一

座長 山口 和也(15:20~16:30)

- 3B4 39* Fujiwara 反応及び Wacker 反応におけるパラジウムイオン交換モンモリロナイト触媒の開発(阪大院基礎工) 満留敬人・梅谷拓也・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B4 41 分子状酸素のみを再酸化剤とした分子内 Wacker 反応におけるパラジウムモンモリロナイト触媒の開発(阪大院基礎工) 能勢謙太・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B4 42 パラジウムモンモリロナイト触媒を用いた分子状酸素を酸化剤とする選択的酸化反応系の開発(阪大院基礎工) 野坂直矢・満留敬人・梅谷拓也・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B4 43* 金クラスターを担持したエアロゲルの作製とその一酸化炭素酸化触媒活性(産総研) 田尻耕治・長野志保・多井 豊・越智康博
- 3B4 45 新規固定化 Cu ナノクラスターの調製法とメタノールの選択的脱水素化反応(東大院理) パルラジャラム 唯 美津木・佐々木岳彦・岩澤康裕

座長 水垣 共雄(16:30~17:40)

- 3B4 46 講演中止
- 3B4 47 Cu BOX 不斉錯体の表面固定化と表面修飾による不斉 Diels Alder 触媒反応の不斉誘起(東大院理) 田中里佳・唯 美津木・岩澤康裕
- 3B4 48 新規シリカ固定化 Ru 錯体触媒の表面設計とその触媒特性(東大院理) 吉田 淳・唯 美津木・岩澤康裕
- 3B4 49 噴霧反応法を用いた Au/CeO₂ 触媒の調製と NO CO 反応(千葉大工) 田淵大輝・一國伸之・島津省吾・上松敬禧
- 3B4 50 シルセスキオキサン配位子を活用した遷移金属種ナノ粒子内包多孔質酸化物の調製(京大院工) 和田健司 友寄隆太・矢野耕佑・近藤輝幸・光藤武明
- 3B4 51 FSM 16 固定化ヘテロポリ酸[RhMo₆O₄(OH)₂]³⁻からのメソ細孔内ジウム水素化サイトの調製(東工大総理工) 塚原正泰・泉 康雄・秋鹿研一
- 3B4 52 ベルオキソ錯体を前駆体とした新規タングステン担持触媒の調製(東大院工) 峯崎琢也・国定直行・持田 勲・引地史郎・水野哲孝

3月29日午前

座長 窪田 好浩(9:00~9:30)

- 4B4 01 シリカメソ多孔体上での Diels Alder 反応:担持金属による触媒作用(東工大資源研) 工藤晴子・石谷暖郎・岩本正和
- 4B4 02 MCM 41 の調整法による触媒活性の変化:Diels Alder 反応を例として(東工大資源研) 築地広幸・石谷暖郎・岩本正和
- 4B4 03 メソポーラス材料の細孔空間を反応場とした二酸化炭素とエポキシドの交互共重合(東工大資源研) 石丸竜平・芝崎祐介・原 亨和・上田 充・堂免一成・野村淳子

座長 池田 茂(9:40~10:30)

- 4B4 05 金属担持メソ多孔体上でのシリエノールエーテルの触媒的アミノ化(東工大資源研) 大橋成一郎・石谷暖郎・岩本正和
- 4B4 06 スルホン化メソ細孔シリカによる水中での糖類加水分解反応(JST・北大触セ) デーベバリッシュ・大橋雅卓・稲垣伸二・市川勝・福岡 淳
- 4B4 07 アミノ酸ユニットを含む縮合型テンプレートにより合成したメソ構造シリカの触媒作用(東大院工) 大谷 亘・金原 数・有賀克彦・相田卓三
- 4B4 08 シリカメソ多孔体上での Friedel Crafts アルキル化反応(東工大資源研) 沖田充司・石谷暖郎・岩本正和
- 4B4 09 メソ多孔体を利用したエポキシドの cis 選択的開環反応(東工大資源研) 門間裕史・松本秋弥・石谷暖郎・岩本正和

座長 石谷 暖郎(10:30~11:20)

- 4B4 10 フェニレン誘導体を有する新規有機・無機ハイブリッドメソポーラス材料の合成および酸触媒活性評価(東工大資源研) 白倉奈央・魯 大凌・富田育義・原 亨和・堂免一成・林 繁信・野村淳子
- 4B4 11 グリニャール試薬を用いたメソポーラスシリカの表面修飾法の検討(東工大資源研・NEDO) 前田和之・芝崎祐介・原 亨和・上田 充・堂免一成・野村淳子
- 4B4 12 らせん状細孔を有するメソポーラスシリカ AMS の合成(横国大工) 山高雄介・荒 陽一郎・横井俊之・辰巳 敬
- 4B4 13 様々な共構造規定剤(CSDA)を用いたメソポーラスシリカ AMS の合成(横国大工) 荒 陽一郎・山高雄介・横井俊之・辰巳 敬

お 知 ら せ

4B4 14 メソポーラスカーボンの合成における炭素源の検討(横国大工) 金原規之・辰巳 敬

座長 野村 淳子(11:20~12:00)

4B4 15 Ni MCM 41 上でのエチレン転換反応における焼成温度と細孔径の効果(東工大資源研) 池田勝洋・芦沢裕基・小杉佳嗣・山本孝・岩本正和

4B4 16 MCM 41 上でのメタノールによる環状オレフィンのアルキル化(東工大資源研) 葉石輝樹・山本 孝・岩本正和

4B4 17 有機修飾メソポーラスシリカによる酸塩基触媒反応(横国大工) 山田登士・窪田好浩・辰巳 敬

4B4 18 メソポーラスカーボン担持パラジウム触媒の調製条件の検討(阪大太陽エネ研) 原田隆史・崔 光敏・池田 茂・松村道雄

3月29日午後

座長 岩本 正和(13:00~14:00)

4B4 25 学術賞受賞講演 有機無機ハイブリッド骨格を有する規則構造型メソポーラス物質の合成(豊田中研 稲垣伸二)

座長 稲垣 怜史(14:00~14:50)

4B4 31 MCM 41 表面への Si H 基導入とその物性(帝京科学大理工) 丹内絵里子・樋口裕之・釘田強志

4B4 32 オキシ水酸化鉄メソ多孔体の合成と低濃度ヒ素吸着への応用(東工大総理工) 泉 康雄・Masih, Dilshad・秋鹿研一

4B4 33 メソポーラスマンガン酸化物の調製とその評価(関西大院工) 石間太朗・佐野 誠・三宅孝典

4B4 34 酸素酸アニオン交換法による Mo Zr および W Zr 複合酸化物多孔体の調製(東工大資源研) 堀 俊介・高田 仁・山本 孝・岩本正和

4B4 35 メソ多孔シリカ TiO₂ 微粒子直接複合光触媒の分子選択性制御(広島大院工) 安井元隆・犬丸 啓・山中昭司

座長 泉 康雄(15:00~16:00)

4B4 37 シリカ処理を用いたメソポーラス遷移金属酸化物の結晶化(東工大資源研) 和田 透・白倉奈央・魯 大凌・原 亨和・野村淳子・堂免一成・難波征太郎

4B4 38 メソポーラス酸化ニオブ薄膜の調製と結晶化(東工大資源研) 中島清隆・白倉奈央・原 亨和・堂免一成・野村淳子

4B4 39 可視光応答性光触媒を目指したメソポーラス酸化タンタルの結晶化及び窒化(東大院工) 大谷美智子・白倉奈央・中島清隆・高田剛・LU, Daling・野村淳子・原 亨和・堂免一成

4B4 40* アンモニアを用いた迅速合成法による Si MCM 41 の形成過程(早大理工・早大理工総研) 稲垣怜史・荒谷康弘・関根 泰・菊地英一・松方正彦

4B4 42 界面活性剤混合系で形成する分子集合体を鋳型としたラメラ構造を有するメソポーラスシリカ粒子の調製(東理大理工・東理大界面科研) 小倉 卓・山口有朋・大久保貴広・酒井秀樹・阿部正彦

B 5 会場

7号館 52 教室

触媒

3月27日午前

座長 山本 孝(9:00~10:00)

2B5 01 CeO_x/Pd(111) における CO と H₂O の吸着に関する研究(宇都宮大工) 大貫良太・岩井秀和・江川千佳司

2B5 02 アルミナ上の分子ふるいシリカ層によるクロロベンズアルデヒド異性体の選択的吸着(鳥取大工・さきがけ) 井上昌子・矢野結子・片田直伸・丹羽 幹

2B5 03 カーボンナノチューブ表面での触媒の担持状態と気体の吸着特性(筑波大数理物質) 田崎保徳・山崎貴久・長嶋裕次・松本健俊・中村潤児

2B5 04 金属多結晶表面における低級アルカンの分子線部分酸化反応(筑波大数理物質) 佐々木俊彰・中尾憲治・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫

2B5 05 Ni(100)表面上の Cu Zn 合金薄膜におけるメタノール部分酸化反応の研究(宇都宮大工) 梅木智幸・小出剛之・横松睦弘・岩井秀和・江川千佳司

2B5 06 Pd(111), Pd(110) および Pd/SiO₂ 上での N₂O CO 反応に対する In および Pb の添加効果(神奈川大工) 平野貴嗣・鈴木史紀・宮尾敏広・内藤周弼

3月27日午後

座長 宮尾 敏広(13:00~14:00)

2B5 25 超深度脱硫触媒の開発研究 ~担体及び助触媒添加効果の検討~(上智大理工) 瀬川幸一 永田将人・Saih, Youssef・渡邊正幸・船本貴子

2B5 26 硫化 NiW/Al₂O₃ 触媒を用いた 4,6 ジメチルジベンゾチオフェンの水素化脱硫反応経路に関する検討(東北大院工) 畑 憲太郎・小泉直人・吉田雅俊・山田宗慶

2B5 27 NiMoP 触媒によるジベンゾチオフェンの水素化脱硫反応(東農工大 BASE) 吹上智一 ラーマンモハマッドミザル・永井正敏

2B5 28 MgO 担持遷移金属触媒を用いた n ブタンのオートサーマル改質反応(大分大工) 佐藤勝俊・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作

2B5 29 CH₄ ドライリフォーミング用 Ni 系触媒の合成とその評価(岡山大環境理工) 金森智洋・松田元秀・三宅通博

2B5 30 水素引き抜き能を有する膜型反応器を用いた CH₄ O₂ H₂O 反応(6) 水素透過膜の影響(大分大工) 西田和弘・西口宏泰・石原達己・茶木一壽・滝田祐作

座長 永岡 勝俊(14:00~14:50)

2B5 31 触媒を用いた廃 PVC の水蒸気改質反応(東農工大) DU-MEIGNIL, Franck・香川雄作・銭 衛華・石原 篤

2B5 32 担持 Ir Re 触媒によるメタノール液相改質反応における担体効果と反応機構(神奈川大工) 寺本孔明・宮尾敏広・内藤周弼

2B5 33 シリカ担持 VIII 族金属触媒によるメタノール液相改質反応に対する Re の添加効果(神奈川大工) 坂本峻彦・宮尾敏広・内藤周弼

2B5 34* TiO₂ 担持 Pt 触媒によるメタノールの液相改質反応に対する遷移金属元素の添加効果(神奈川大工) 宮尾敏広・菊地 恒・内藤周弼

座長 富重 圭一(15:00~16:00)

2B5 37 炭化鉄の水素化分解による純鉄製造反応に関する研究(大分大工) 濱野晃一・永岡勝俊・西口宏泰・瀧田祐作

2B5 38 固体酸触媒を用いた超臨界条件下における n ペンタンの異性化反応(上智大理工) 瀬川幸一 濱野純也・坂梨育子・船本貴子

2B5 39* 超臨界二酸化炭素媒体中での Tishchenko 反応のための固体強塩基触媒の開発(東大院総合) 關 祐威・尾中 篤

2B5 41 Ti 交換モンモリロナイトを固体酸触媒とする Friedel Crafts アシル化反応(阪大院基礎工) 加藤正基・本倉 健・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

2B5 42 カーボン系固体強酸による長鎖脂肪酸のエステル化反応(東理大理工・東工大資源研・産総研・東大院工・SORST) 戸田匡一・野村淳子・原 亨和・工藤昭彦・林 繁信・堂免一成

座長 海老谷 幸喜(16:00~16:50)

2B5 43 カーボン系固体強酸の合成条件と触媒作用(東工大資源研・産総研・東大院工・SORST) 高垣 敦・野村淳子・原 亨和・林繁信・堂免一成

2B5 44 カーボン系固体強酸の触媒活性と構造(東工大生命理工・東工大資源研・産総研・東大院工・SORST) 岡村麻衣・野村淳子・原 亨和・林 繁信・堂免一成

2B5 45 炭酸ガスとメタノールからの炭酸ジメチル直接合成用セリア系触媒の FT IR による表面吸着種観察(筑波大数理物質) 吉田雄一・新井陽子・富重圭一・国森公夫

2B5 46* 金属カチオン添加ピロリン酸ニッケル触媒によるトリフルオロメタン分解(立命館大理工・米子高専) 斧田宏明・太田貴文・玉置純・小島一男・竹中敦司

座長 山口 和也(16:50~17:30)

2B5 48 ハイドロキシアパタイト固定化ランタン錯体触媒による Michael 反応(阪大院基礎工) 大柴道隆・原 孝佳・森 浩亮・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

2B5 49 Michael 反応における高活性カルシウムバナジウム酸アパタイト触媒の開発(阪大院基礎工) 金井仁子・原 孝佳・森 浩亮・水垣

お知らせ

共雄・海老谷幸喜・金田清臣

- 2B5 50* カルシウムバナジウム酸アバタイト触媒を用いた高効率炭素炭素結合形成反応(阪大院基礎工) 原 孝佳・金井仁子・森 浩亮・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

3月28日午前

座長 宮尾 敏広(9:00~11:10)

- 3B5 01 酸化鉄の酸化還元を利用した水素製造における微量成分の添加効果(早大理工) 浦崎浩平・市島一輝 谷本尚志・関根 泰・菊地英一・松方正彦
- 3B5 02* デンドロンの自己集合を利用したPd超微粒子の調製とオレフィン類の選択的水素化反応(阪大院基礎工) 村田 誠・田中祐子・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B5 04 デンドロン集合体内包したPd Ptバイメタル超微粒子触媒による共役ジエンの選択的水素化とThermomorphic二相系への応用(阪大院基礎工) 田中祐子・村田 誠・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B5 05 In situ時間分解XAFSによるデンドリマー内包パラジウムナノ粒子触媒の生成機構の解明(阪大院基礎工) 海老谷幸喜・村田 誠・田中祐子・水垣共雄・金田清臣
- 3B5 06 フェニルアゾメチンデンドリマーを利用したヘテロクラスタの合成(慶大理工) 高梨健作・樋口昌芳・山元公寿
- 3B5 07 酸化雰囲気下での単分散Pdナノクラスター触媒の調製及びキャラクタリゼーション(阪大院基礎工) 乗松陽子・溝越祐吾・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B5 08 単分散Pdナノクラスター触媒を用いた液相Wacker型酸化反応系の開発(阪大院基礎工) 溝越祐吾・乗松陽子・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B5 09* 金属イオンを含むイオン液体および固定化イオン液体の構造と触媒作用(東大院理・東大院新領域) 佐々木岳彦・仲 崇民・唯美津木・岩澤康裕
- 3B5 11 ハイドロクラスター触媒上でのアニリンとケトンの縮合によるキノリンの生成(理研・埼玉大院理工) 止口 賢 高橋幾子・三浦弘・千原貞次
- 3B5 12 ヒドロホルミル化反応におけるRh錯体内包デンドリマーを用いた高機能ナノリアクターの開発(阪大院基礎工) 宮内保彰・村田 誠・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B5 13 4級化ポリアミンデンドリマーをルイス塩基触媒とする向山アルドール反応(阪大院基礎工) 水垣共雄・HETRICK, Casy・村田 誠・海老谷幸喜・金田清臣

座長 引地 史郎(11:10~12:00)

- 3B5 14 ヘテロポリ酸を触媒とした環状エーテルの開環反応(千葉大工) 小田英史・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭
- 3B5 15 1,3ブタンジオールの脱水反応による不飽和アルコールの合成(千葉大工) 五十嵐 愛・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭
- 3B5 16* ハイドロタルサイト表面固定化Ru触媒による α アルキル化ニトリルおよびキノリン類のone pot合成(阪大院基礎工) 本倉健・藤田紀輝・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 3B5 18 ハイドロタルサイト表面固定化Pdナノ粒子触媒を用いるニトリル化合物の α アルキル化反応(阪大院基礎工) 藤田紀輝・本倉健・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

3月28日午後

座長 岩澤 康裕(13:00~14:00)

- 3B5 25 ドイツ年講演 Nanostructured Heterogeneous Catalysts(Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft) Prof. Robert Shloegl

座長 丹羽 幹(14:00~14:50)

- 3B5 31 BCSJ賞受賞講演 赤外分光法を用いたH₂及びCO吸着によるAg⁺イオン交換型ゼオライトAのキャラクタリゼーション(東工大資源研・信州大工) Ping Wang 野村淳子・馬場秀俊・堂免一成
- 3B5 34 構造指向剤の複合化によるゼオライト合成(1) (東北大工・東北大多元研) 小野寺麻衣子・山本勝俊・村松淳司
- 3B5 35 構造指向剤の複合化によるゼオライト合成(2) (東北大多元研・東北大工) 山本勝俊・小野寺麻衣子・村松淳司

座長 辰巳 敬(15:00~15:40)

- 3B5 37 化学技術賞受賞講演 気相バックマン転位プロセスの開発と工業化(住友化学) 和泉好高・市橋 宏・嶋津泰基 北村勝・佐藤 洋

座長 小倉 賢(15:40~16:30)

- 3B5 41 メソポーラスカーボンCMK3を鑄型としたゼオライトの合成と構造解析(横国大工) 日出真由美・呉 鵬・窪田好浩・辰巳 敬
- 3B5 42 ポロシリケートMWWの層剥離条件の検討(横国大工) 吉田真理子・呉 鵬・窪田好浩・辰巳 敬
- 3B5 43 NH₄Fを用いたベータゼオライトの合成とキャラクタリゼーション(北陸先端大材料) 魯 保旺・Hery, Jon・近江靖則・板橋慶治・佐野庸治
- 3B5 44 IR TPD法によるZSM5とフェリエライト酸性質の測定(鳥取大工) 林 大輔・鈴木克生・片田直伸・丹羽 幹
- 3B5 45 ゼオライト内プレンステッド酸点強度の一般化(鳥取大工) 鈴木克生・林 大輔・片田直伸・丹羽 幹

座長 近江 靖則(16:30~17:30)

- 3B5 46 MWW型ゼオライトのシリル化条件の検討(横国大院工) 林 幹夫・呉 鵬・窪田好浩・辰巳 敬
- 3B5 47 ITQ21の構造安定性の検討(横国大院工) 大沼良介・呉 鵬・窪田好浩・辰巳 敬
- 3B5 48 FTIRによるフェリエライト上でのアルコール脱水反応中間体の観測(北里大・東工大資源研・東大院工) 嶋 寿・石井伸治・原亨和・大石茂郎・堂免一成・野村淳子
- 3B5 49 ゼオライト触媒を用いたエチレンからのイソブテン合成(東大院理工) 前田知宏・小松隆之
- 3B5 50 TS1によるベンゼンの直接酸化反応(横国大工) 西野亜季子・斌 樊工・窪田好浩・辰巳 敬
- 3B5 51 固体酸触媒を用いた環状アミンの選択的合成(上智大理工) 瀬川幸一 武永 裕・船本貴子・湯田俊介

3月29日午前

座長 岩本 伸司(9:00~10:00)

- 4B5 01 Mn系酸化物触媒によるVOCsの完全酸化反応(信州大工) 中島 優・俵 良太郎・小野武彦
- 4B5 02 金属担持ゼオライト触媒によるダイオキシン類似化合物の酸化分解(東大院理工) 小松隆之 大島 遼
- 4B5 03 過酸化水素, タングステン酸塩及びアンモニウム塩による塩素化エチレン類の常温酸化分解(静岡県静岡工技セ) 岡本哲志
- 4B5 04 二酸化炭素のエポキシドへの環化付加反応におけるハイドロキシアバタイト固定化亜鉛錯体触媒の開発(阪大院基礎工) 三谷洋平・原 孝佳・森 浩亮・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
- 4B5 05 ペロブスカイト系オキシサルフェートの合成と触媒活性(2)(熊本大工) 落合健一・綿島彰久・池上啓太・町田正人
- 4B5 06 高分子固体電解質膜への電極形成と還元触媒反応への応用(熊本大工) 藤崎陽次・石橋 功・佐藤貴和子・池上啓太 町田正人

座長 池上 啓太(10:00~11:00)

- 4B5 07* ソルボサーマル法で合成した酸化ガリウムアルミナ複合酸化物によるメタン脱硝反応(京大院工) 高橋 優・岩本伸司・渡辺恒典・井上正志
- 4B5 09* ジメチルエーテルを還元剤に用いたNO選択接触還元反応市販アルミナの触媒活性(北見工大・JFE技研) 岡崎文保・池本清司・横山 蘭・多田旭男・三好康夫・高木克彦
- 4B5 11 シリカ担持VIII族金属二元系触媒上でのN₂O直接分解反応(神奈川大工) 下山 透・小松達也・宮尾敏広・内藤周弼
- 4B5 12 BaMnO₃系複合酸化物におけるNOの直接分解活性の添加物効果(九大理工) 新名祐介・松本広重・石原達己

座長 岡崎 文保(11:00~12:00)

- 4B5 13 貴金属架橋型ハイドロタルサイトの局所構造解析と低温NO/H₂O₂反応特性(熊本大工) 池上啓太・濱田 心・町田正人
- 4B5 14 アルミナ担持イリジウム触媒による笑気ガス直接分解(京大) 大西千絵・岩本伸司・井上正志
- 4B5 15 N₂O選択還元反応に活性なFe zeoliteのEXAFSによる活性点構造解析(筑波大数理物質) 菅原 康・信川 健・奥村 和・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫
- 4B5 16 ランタノイドオキシサルファイドの合成と酸化還元特性(2)(熊本大工) 河村清隆・河野友厚・池上啓太・町田正人
- 4B5 17 カーボンナノチューブに担持した貴金属触媒の合成とその活性評価(京大) 尾上 崇・岩本伸司・井上正志
- 4B5 18 Ru/MgO/CeO₂アンモニア合成触媒とその膜反応器への応用(阪大先端セ) 齊藤 誠・伊東正浩・岩本 淳・町田憲一

3月29日午後

座長 高橋 亮治(13:00~13:50)

- 4B5 25 酸化ダイヤモンド担持 Ru アルカリ金属触媒によるアンモニア合成反応(関西大工) 松本ひとみ・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光
 4B5 26 メタンの脱水素芳香族化反応(60)メタン空間速度の反応生成物に及ぼす影響(北大触媒セ) 馬 洪涛・小島綾一・菊池 聡・市川 勝
 4B5 27 メタンの脱水素芳香族化反応(61)Mo/HZSM 5 触媒に対する Pt および Rh 添加効果(北大触媒セ) 菊池 聡・小島綾一・馬 洪涛・市川 勝
 4B5 28 メタンの脱水素芳香族化反応(63)Mo/HMCM 22 触媒の反応特性と反応ガスへの水素添加効果(北大触媒セ) 小島綾一・菊池 聡・馬 洪涛・市川 勝
 4B5 29 Pt および Ir を内包した TiO₂ ナノ複合体の調製とその触媒特性(神奈川大工) 小泉真希子・沼尾善行・佐藤康司・宮尾敏広・内藤周次

座長 小島 綾一(13:50~14:50)

- 4B5 30 二元細孔シリカ担持 Rh 触媒による液相水素化反応(千葉大工) 高橋直子・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭
 4B5 31 Ir 金属を内包したシリカナノカプセルの調製とその触媒特性(神奈川大工) 小野文子・宮尾敏広・内藤周次
 4B5 32 CH₄脱水素芳香族化に活性な H MFI 上 Mo 還元種の XAFS による検討(埼玉大・京工繊大) 有谷博文・福司雅美・星野裕美子・篠原 智・中平 敦
 4B5 33 Rh, Ru 及び Pd 金属を内包したシリカナノ複合体触媒の調製と CO H₂ 反応(神奈川大工) 熊田直剛・折目智子・宮尾敏広・内藤周次
 4B5 34 固定化チタン含有シルセスキオキサン触媒の調製と酸化活性(京大院工)和田健司 渡辺直樹・近藤輝幸・光藤武明
 4B5 35 シルセスキオキサン配位子を活用したパラジウム種ナノ粒子内包多孔質酸化触媒の調製と酸化活性(京大院工)和田健司 矢野耕佑・近藤輝幸・光藤武明

座長 西口 宏泰(15:00~16:00)

- 4B5 37 チタンニオブ複合酸化物による過酸化水素を用いたシクロヘキセンのエポキシ化反応(東工大資源研・東大院工・SORST) 野本裕香・高垣 敦・野村淳子・原 亨和・堂免一成
 4B5 38 γ Keggin 型 Ti 2 置換タングステイ酸の合成と過酸化水素を酸化剤としたオレフィンのエポキシ化反応(東大院工・JST) 後藤友哉・鎌田慶吾・上原和洋・山口和也・引地史郎・水野哲孝
 4B5 39 Pt, Pd 系コロイドを触媒とする過酸化水素の直接合成(東工大資源研) 神野智之・高橋 学・出口 隆・山本 孝・岩本正和
 4B5 40 分子状酸素のみを再酸化剤とする Wacker 反応を目指した効率的触媒系の開発(阪大院基礎工) 梅谷拓也・満留敬人・野坂直矢・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
 4B5 41 ハイドロタルサイト表面固定化ルテニウム マンガン種を触媒とするアルコールの効率的酸化反応(阪大院基礎工) 海老谷幸喜・本倉 健・水垣共雄・金田清臣
 4B5 42 光触媒上のプロピレンからのアクロレイン選択合成(京大院工) 山口 毅・天野史章・田中庸裕

座長 山本 孝(16:00~17:00)

- 4B5 43 V₂O₅/Al₂O₃ 上での炭化水素光酸化の反応機構(京大院工) 大内 太・田中庸裕
 4B5 44 Mg_{1.8}Mn_{0.2}V₂O₇ 触媒によるイソブタンの非アエロビック酸化(大分大工) 祖田和也・浅香直子・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
 4B5 45 MoO₃ を添加した γ (L)Bi₂MoO₇ 触媒および γ (H)Bi₂MoO₇ 触媒のプロペン部分酸化サイト(信州大工)塚本 総・笠原まみ 小野武彦
 4B5 46 TAP によるペロズスカイト型化合物の CO 酸化活性の検討(大分大工) 工藤久美子・高見明秀・西口宏泰・永岡勝俊・滝田祐作
 4B5 47 メソ細孔シリカ内 Pt 触媒による H₂ 過剰雰囲気下での CO 酸化反応(北大院理・北大触媒セ) 木村潤一・坂本 謙・樋口貴礼・福岡 淳・市川 勝
 4B5 48 水素雰囲気下における CO 選択酸化反応: Pt/Al₂O₃ への K 添加効果(筑波大数理物質) 峯村雄治・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫

B 6 会場

7号館 53 教室

有機化学 反応と合成 D. ヘテロ原子化合物

3月26日午後

座長 後藤 敬(12:20~13:10)

- 1B6 21 新規 Modified Martin 配位子(*o*-C₆H₄(Li)(C₂F₅)₂OLi) を有する超原子価 5 配位リン化合物不安定異性体(*O* equatorial) の合成とその異性化(広島大院理) 姜 新東・山道秀映・山本陽介
 1B6 22 種々の官能基を有する立体混雑したトリアリアルホスフィンの合成研究(東北大院理) 佐々木幸司・加藤清敏・須藤勝秀・佐々木茂・吉藤正明
 1B6 23 (2 トリメチルシリルフェニル)ジメチルホスホニウムイリドにおける 1,4 シリル移動(広島大院理)河内 敦 吉岡敬裕・山本陽介
 1B6 24 スチレンと酸を用いたホスホニウム塩の合成(福岡大理) 伊崎敏晴・大熊健太郎
 1B6 25 CO₂ によって促進されたクロロミン T の共役ジエンへの付加(阪大院工)南方聖司 米田祥美・院田佳昭・大平落洋二・小松満男

座長 南方 聖司(13:10~14:00)

- 1B6 26 速度論的に安定化された 1,1' ビス(ジホスフェニル)フェロセンの合成と性質(京大化研) 長洞記嘉・笹森貴裕・武田巨弘・時任宣博
 1B6 27 ジホスホリルアセチレンを用いた複数のホスホリル基を有する環状 π 共役系の合成研究(東北大院理) 足達一孝・佐々木 茂・吉藤正明
 1B6 28 ビス(ジイソプロピルアミノ)ポリル(*p*-クロロフェニル)テルリドの構造と反応(広島大院理)河内 敦 薬師神啓孝・山本陽介
 1B6 29 ビニル位 S_N2 反応遷移状態モデル化合物の合成の試み(広島大院理) 山口虎彦・山本陽介・藤原好恒・谷本能文
 1B6 30 超原子価 4 配位酸素化合物(10 O 4) の合成の試み(広島大院理) 雲林院敬文・山本陽介

座長 河内 敦(14:00~14:50)

- 1B6 31 アミノボランをイミニウムイオン発生剤とするアルデヒド, アミン, 求核剤の 3 成分連続反応(京大院工)形野目道紀 蓮井智章・UEHRIN, Lars・村上正浩
 1B6 32 アルキニルホスフィンスルフィドおよびセレニドの合成と性質(岐阜大工) 水畑紀子・木村 力・村井利昭
 1B6 33 含フッ素スルフィド類の光照射によるジフルオロメチレン化合物の合成(東工大総理工) 名倉裕夫・村上 暁・淵上寿雄
 1B6 34 トリフルオロ乳酸のキラリティーを利用した 4,4,4 トリフルオロトロンニンの合成(岡山大工) 細川剛嗣・網井秀樹・片桐利真・宇根山健治
 1B6 35 α フルオロビニルスルホンの付加環化反応(阪市大院理) 朝倉典昭・臼杵克之助・飯尾英夫

座長 佐々木 茂(15:00~15:40)

- 1B6 37 S_N アセタールから導かれる四級アンモニウム塩の合成と性質(岐阜大工) 福島 梢・武藤雄一郎・太田幸泰・村井利昭
 1B6 38 速度論的に安定化された高周期 15 族元素間二重結合化合物の還元反応(京大化研) 三枝栄子・笹森貴裕・武田巨弘・時任宣博
 1B6 39 二相系触媒反応のための新規な bowl 型ホスフィンの合成(東大院理) 北園健一・後藤 敬・川島隆幸
 1B6 40 講演中止

座長 山子 茂(15:40~16:30)

- 1B6 41 第 1 級ホスフィンとエノンおよびジエノン類の反応(中部大工) 安藤文雄・新井龍太・縷織鏡吾
 1B6 42 ホスホレンオキシド類の求電子剤によるアルキル化および Diels Alder 反応(中部大工)安藤文雄 木村 崇・縷織鏡吾
 1B6 43 キラルなスルホキシド部位を有する 2 アミノトロンニンの合成と性質(埼玉大理) 吉田絵美・佐藤 大
 1B6 44 含硫黄アズレン類の合成と性質(埼玉大理) 倉持隆明・佐藤 大
 1B6 45 脂肪族求核剤とキラルなエピスルホニウムイオンの反応によ

お 知 ら せ

る不斉炭素の構築(京大国際融合創造セ・京大院工) 岸光昭夫 田邊史行・岡崎隆男・大江浩一

座長 平林 一徳(16:30~17:10)

- 1B6 46 環状セレンイトの合成と酸化剤としての利用(関西大工) 富田真裕・西山 豊
- 1B6 47 ナフタレン 1,8 位をモデルとした異核カルコゲン原子間における非結合相互作用の解明(和歌山大システム工) 上垣内 学・林聡子・中西和郎・笹森貴裕・時任宣博
- 1B6 48 ナフタレンの 1,8 位に Se C C Se, Se C C Si 結合を有する化合物の合成と構造(和歌山大システム工) 中井孝仁・林 聡子・中西和郎
- 1B6 49 4,4,5,5 テトラメチル 1,3 ジオキソラン 2 オン O スルホニルオキシムを用いる Grignard 試薬の求電子的アミノ化(東大院理) 比村 充 須賀貴裕・奈良坂紘一

座長 西山 豊(17:10~18:00)

- 1B6 50 ロジウム触媒を用いたスルフィド及びスルホキシドのイミノ化反応の開発(鹿児島大理) 迫間仁美・岡村浩昭
- 1B6 51 2 [N (2 アルケニルフェニル)イミドイル]テルリドの分子内環化反応を利用した 2,3 二置換インドール誘導体の合成(阪市大大理) 東大院薬・さきがけ) 小谷真志・山子 茂・佐藤 歩・徳山英利・福山 透
- 1B6 52 有機テルル化合物を用いるリビングラジカル重合におけるアゾ開始剤の効果(阪市大大理) さきがけ) 山子 茂 小林 優
- 1B6 53* 有機アンチモン化合物を用いたリビングラジカル重合の機構解析(阪市大大理) さきがけ) 京大化研) 山子 茂・レイビスワジツ 泳完・後藤 淳・福田 猛

3月27日午前

座長 石井 昭彦(9:30~10:10)

- 2B6 04 デンドリマージスルフィドを用いた水中におけるアリルアルコールの光酸化反応(岡山大院自然) 坪井隆明・高口 豊・坪井貞夫
- 2B6 05 1,3,5 トリフェニルベンゼンをコアとする硫黄を含む π 電子集積化合物の合成とその性質(岩手大工) 佐藤 瀧 正木隆寛・中條しづ子・小川 智
- 2B6 06 ヘテロ芳香族ジカチオン: 4 アルキル 2 アリール 3 オキソ 2H 1,4 ベンゾチアジン 2 イリウム陽イオンの生成(神戸大工) 市忠顕・竹内千晶 福井隆雅・山本一
- 2B6 07 環状ポリスルフィドの立体障害を利用する軸不斉化合物の合成(岩手大工) 佐藤 瀧 太田英俊・中條しづ子・小川 智

座長 小林 健二(10:10~11:00)

- 2B6 08 *trans* シクロオクテンと S₂O との反応によるトリチオラン誘導体の合成とその反応(埼玉大理) 鈴木真奈美・石井昭彦
- 2B6 09 7,8 ジチアピシク [4.2.1] ノナ 2,4 ジエン 7 *exo,8* *exo* ジオキソドおよびその関連化合物と白金(0) 錯体との反応(埼玉大理) フリードリッヒ・シラー・イエナ大) 粕浦智史 林 裕一・石井昭彦・Weigand, Wolfgang
- 2B6 10 銅塩存在下, ジフェニルジセレニドとアルキンの反応(関西大工) 岩本雅子・西山 豊
- 2B6 11 イソシアナートと無水ベンゼンセレニンの反応より発生させたナイトレノイドの利用(関西大工) 中嶋亜希・西山 豊
- 2B6 12 Synthesis and Characterization of Thiophenes and Selenophenes fused to Naphthalenes(岩手大工) Alam, Ashraf ul・太田英俊・小川智・佐藤 瀧

座長 小川 智(11:00~12:00)

- 2B6 13 セレノアルデヒドと 5 個のホスホールスルフィド及びセレニド類との環化付加反応(金沢大院自然) 河相勝彦・本田光典・千木昌人
- 2B6 14 セレノアルデヒドの環化付加反応を利用するセレノ糖関連化合物の合成(金沢大院自然) 服部智洋・本田光典・千木昌人
- 2B6 15 かさ高いボルナン型立体保護基を有するセロンとカルベン・カルベノイドの反応(岩手大工) 鳥田和明 佐々木 淳・青柳重信・滝川雄治
- 2B6 16 カルコゲン原子間相互作用に基づく 9,10 ビス(メチルカルコゲノ)アントラセンの分子集合(静岡大理) 徳島文理大) 首藤敦子・山中正道・榎 飛雄真・山口健太郎・小林健二
- 2B6 17 6,13 ビス(アルキルチオ)ペンタセンの合成(静岡大理) 島岡怜史・山中正道・小林健二

2B6 18 テルラクラウンエーテルの合成と性質(都立大院理) 鈴木成・清水敏夫・平林一徳・上方宣政

3月27日午後

座長 大熊 健太郎(13:00~13:40)

- 2B6 25 シリカ 水系を反応場とするアンモニア水によるアジリジンの開環反応(阪大院工) 南方聖司 堀田隆宏・北中進介・大平落洋二・小松満男
- 2B6 26 2 メトキシ 4 ニトロベンゼンジアゾニウム塩をジアゾ導入剤として用いる芳香族アミンの脱アミノヨウ素化およびアリアル化反応(京大化研) 佐伯友之 ソンウンチョル・玉尾皓平
- 2B6 27 1,2 ビス(トリメチルシリル) 3,4 ジホスファシクロブテンの合成, 構造および反応(東北大院理) 神 勲充・木村茂雄・伊藤繁和・吉藤正明
- 2B6 28 新規な対称型 1,3 ジホスファシクロブタン 2,4 ジールの合成と性質(東北大院理)・ブダペスト工大(ハンガリー) 杉山洋貴 伊藤繁和・吉藤正明・Veszpremi, Tamas

座長 片桐 利真(13:40~14:20)

- 2B6 29 ルイス酸を用いるアルデヒドの立体選択的シリルホスフィン化反応(愛媛大工) 林 実 松浦 豊・渡辺 裕
- 2B6 30 ルイス酸を用いる置換アルキンのシリルホスフィン化反応(愛媛大工) 林 実 前田大輔・河村有香・松浦 豊・渡辺 裕
- 2B6 31 シリルホスフィンとアルキンの多重付加反応(愛媛大工) 林 実 西村康伸・河村有香・松浦 豊・渡辺 裕
- 2B6 32 ジベンゾ 1,4 ジヒドロ 1,4 ホスファボリンの合成と反応(東大院理) 吾郷友宏・小林潤司・川島隆幸

座長 笹森 貴裕(14:20~14:50)

- 2B6 33 官能基導入が可能な高い芳香族置換基の開発と立体混雑したトリアリールホスフィンへの応用(東北大院理) 井澤雅俊・加藤清敏・佐々木 茂・吉藤正明
- 2B6 34 キノ部位を有する立体混雑したトリアリールホスフィンの合成と性質(東北大院理) 小川一信・渡邊真理子・加藤清敏・佐々木 茂・吉藤正明
- 2B6 35 非対称型置換基を有する立体混雑したトリアリールホスフィンの合成と構造(東北大院理) 清水友輔・チョウドリーレイニー・加藤清敏・須藤勝秀・佐々木 茂・吉藤正明

3月28日午前

座長 豊田 耕三(9:30~10:10)

- 3B6 04 アルキルアルミニウムを用いたインドールのアシル化(九工大) 岡内辰夫 川原 真・松枝宏尚
- 3B6 05 フルオロホスフィンオキシド類の高効率合成法の開発(上智大理工) 伊藤 剛・横山保夫・梶谷正次
- 3B6 06 γ オキソアシルオキサゾリジノンの還元による不斉誘起とキラル補助剤除去の連続反応の開発(神奈川工科大工) 山口淳一・浅野嗣子・巢山隆之
- 3B6 07 三つの 6 員環骨格を有する 6 カルバホスファトランとその互変異性体の反応(東大院理) 中藤慎也・小林潤司・川島隆幸

座長 武田 亘弘(10:10~11:00)

- 3B6 08 ジホスフィニデンシクロブテン配位子を含む新規 π 共役系ポリマーの合成と性質(東北大院理) 氏田淳一・川崎 統・豊田耕三・吉藤正明
- 3B6 09 立体保護基を修飾した新規 3,4 ジホスフィニデンシクロブテン誘導体の合成と性質(東北大院理) 氏田淳一・川崎 統・豊田耕三・吉藤正明
- 3B6 10 立体保護されたエチニルホスフィンを用いた, 1,4 ジホスファフルベンの合成と性質(東北大院理) 中村光武・豊田耕三・吉藤正明
- 3B6 11 アゾ基を分子内配位子として有するカテコールボランの合成, 光異性化およびルイス塩基との反応(東大院理) 吉野惇郎・狩野直和・川島隆幸
- 3B6 12 *t* BuOI を用いるアミドを N 源とするオレフィン類の新規アジリジン化(阪大院工) 守能祥信・南方聖司・日高生允・大平落洋二・小松満男

座長 杉原 儀昭(11:00~12:00)

- 3B6 13 立体保護された 1,3,6 トリホスファフルベンおよび関連化合

お 知 ら せ

物の合成と性質(東北大院理) 三宅秀明・杉山洋貴・伊藤繁和・吉藤正明

- 3B6 14 かさ高い1,4 ジオスファフルベンの酸化および硫化反応(東北大院理) フライタークマティアス・伊藤繁和・吉藤正明
3B6 15 ジオスフィニデンシクロブテン配位子を用いた, 臭化アリールの Stille クロスカップリング反応(東北大院理) ジェンセンレイダ・ガズレアニル・豊田耕三・吉藤正明・小澤文幸
3B6 16 セレノホスフィン酸誘導体の合成と性状(岐阜大工) 木村力・村井利昭
3B6 17 タンパク質における S...O 相互作用の系統樹解析(東海大理) 岩岡道夫
3B6 18 ジスルフィドからジセレニドへの化学変換法の開発(東海大理) 原木智恵・杉山 愛・岩岡道夫

3月28日午後

座長 大須賀 秀次(13:00~13:40)

- 3B6 25 アミンまたはアルコール類とセレン, 2 ハロフェニルイソシアニドからのベンゾセレナゾール誘導体の合成(阪大院工・阪歯大) 浅沼芳聡・藤原真一・新池 孜・神戸宣明
3B6 26 チオケテン S オキシドのチオ化による α ジチオラク톤の合成(福岡大理) 副島廣恵・横森慶信・重富利幸・大熊健太郎
3B6 27 ベンザインとジチオエステルとの反応(福岡大理) 坪根妙光・横森慶信・重富利幸・大熊健太郎
3B6 28 σ -キシリレンジチオ基を有するフタロシアニン誘導体の合成と反応(岩手大地域連携推進セ) 木村 毅・鈴木孝洋・高口 豊・若原孝次・赤阪 健

座長 岩岡 道夫(13:40~14:20)

- 3B6 29 縮合多環芳香族化合物を配位子に持つイリジウム錯体の合成とりん光発光(和歌山大システム工) 田代貴之・大須賀秀次・田中和彦
3B6 30 カルボキシラートアニオンを配位子とする超原子価5配位炭素化合物の合成の試み(広島大院理) 中辻惇也・西井隆子・山本陽介
3B6 31 オキサザシロリジン誘導体を用いる不斉ケイ素原子構築反応の開発(東大院新領域) 添田直美・西郷和彦・和田 猛
3B6 32 Bowl 型置換基を有する酸素置換安定シリレンの合成(日女大理) 竹内あゆみ・竹中恵子・岡崎廉治

座長 伊藤 繁和(14:20~14:50)

- 3B6 33 フェロセニル基を有する新規な低配位ケイ素化合物の合成研究(京大化研) 小林 恵・笹森貴裕・武田巨弘・時任宣博
3B6 34 骨格に2つのリン原子を含む環状ジシレンの合成(筑波大数理工物質) 中本真見・関口 章
3B6 35 速度論的安定化の手法を用いたスズ-テルル二重結合物の合成(京大化研) 田嶋智之・武田巨弘・笹森貴裕・時任宣博

座長 青柳 重信(15:00~15:40)

- 3B6 37 ビス(ポリフェニル)ジスルフィドの励起状態における置換基効果(岩手大工) 佐藤 潤 千葉 友・澤田 晃・中條しづ子・小川 智
3B6 38 ベンゾチオフェンに縮合したジチエンの合成と構造(岩手大工) 山本達也・小川 智・佐藤 潤
3B6 39 ビス(アミノ)ジスルファンとブレンステッド酸を用いたアルケンのチエラン化(埼玉大理) 野積宏子・杉原儀昭・中山重蔵
3B6 40 TCNE の酸化還元に関する二面的性質: スルフィドをスルホキシドに酸化しかつスルホキシドをスルフィドに還元する(埼玉大理) 田井絢子・岩佐幸子・杉原儀昭・中山重蔵

座長 山本 陽介(15:40~16:40)

- 3B6 41* 新規光学活性スピロ型イミダゾール誘導体の開発と不斉反応への応用(阪大産研) ラオキラムコッティベンカットラクシュマン・パティルマヘッシュエル・滝澤 忍・笹井宏明
3B6 43* アゾ基を有するトリアリールホスフィンの合成, 構造および反応(東大院理) 山村正樹・狩野直和・川島隆幸
3B6 45* 立体混雑した三価リン化合物の合成と構造(東北大院理) チョウドリーレイニー・清水友輔・加藤清敏・須藤勝秀・佐々木 茂・吉藤正明

座長 大熊 健太郎(16:40~17:40)

- 3B6 47* フェロセン含有チオフェン類の合成と酸化還元特性(岩手大工) 村岡宏樹・小川 智・菊田研二・斎藤史人・佐藤 潤

- 3B6 49* bowl 型分子を活用したシステインおよびセレノシステイン由来の活性窒素種に関する合成モデル研究(東大院理) 島田恵一・後藤 敬・川島隆幸
3B6 51* セレニン酸エステルの光学分割と立体化学(都立大院理) 中島勇介・清水敏夫・平林一徳・岩崎不二子・山崎幹緒・上方宣政

3月29日午前

座長 島田 和暁(9:30~10:00)

- 4B6 04 アセチレンおよびスルフィド部位を有する大環状化合物の合成(岩手大工) 佐藤 潤 浜坂 剛・中條しづ子・小川 智
4B6 05 ベンゾペンタチエピン類の酸化反応(岩手大工) 佐藤 潤 千葉勇喜・中條しづ子・小川 智
4B6 06 1,3-ベンゾジチオリウム塩の合成と酸化還元特性(岩手大工) 小川 智 須田 充・中條しづ子・佐藤 潤

座長 清水 敏夫(10:00~10:40)

- 4B6 07 3,4-ジ*t*-ブチルチオフェン1-オキシドとテトラクロロシクロプロペンとの反応(埼玉大理) 高山 淳・杉原儀昭・中山重蔵
4B6 08 3,4-ジ*t*-ブチルチオフェン1-オキシドの逆型電子要請 Diels-Alder 反応における π 面選択性(埼玉大理) 高山 淳・杉原儀昭・中山重蔵
4B6 09 SO とその2量体 OS=SO の有機化学の創出(埼玉大理) 田嶋裕美・杉原儀昭・中山重蔵
4B6 10 5,6-ジヒドロ 1,3,5-ジチアジンと酸化剤の反応による環状ポリスルフィドの合成(岩手大工) 滝川雄治・趙 旭明・藤沢より子・青柳重信・島田和明

座長 高口 豊(10:40~11:30)

- 4B6 11 多環式芳香族化合物から誘導されるベンゾポリスルフィド類の合成と反応(岩手大工) 佐藤 潤 森 高栄・中條しづ子・小川 智
4B6 12 チオジオキセノン誘導体の熱分解反応(福岡大理) 香田将洋・大熊健太郎
4B6 13 Z-アルケニルセレノキシドの環化付加反応(岩手大工) 島田和明 井上由紀子・青柳重信・滝川雄治
4B6 14 ジチオギ酸エステルの脱プロトン化によるジチオカルベンアニオンの生成とその反応(日女大理) 茂木香織・竹中恵子・岡崎廉治
4B6 15 ジセレノラート塩の合成とその捕捉(埼玉大理) 内海 玲・石井昭彦

座長 木村 毅(11:30~12:20)

- 4B6 16 オレフィンに対する不斉カルボセレノ化反応(京大院工・京大融合創造セ) 岡本和樹・西林仁昭・植村 榮・年光昭夫
4B6 17 テルロニウム塩を用いた Heck 型反応の機構の考察(都立大院理) 奈良淑子・平林一徳・清水敏夫・上方宣政
4B6 18 ジチエラン 1,2-ジオキシドの合成と反応(埼玉大理) 松本后世・石井昭彦
4B6 19 2'-アダマンチリデン-9-ベンゾノルボルネリデンからの 1,2-チアゼチジン-1-イミドの合成と還元反応(埼玉大理) 竹田健一・奥田春紀 杉原儀昭・中山重蔵
4B6 20 5配位 1,1',2'-チアゼチジンの熱分解によるアジリジン生成反応とその立体化学(東大院理) 大長勇哉 渡辺佑樹・狩野直和・川島隆幸

B 7 会場

7号館 62 教室

高分子

3月26日午後

機能性高分子(電気, 電子, 磁性)

座長 木村 暁(13:00~13:50)

- 1B7 25 π 共役骨格を有する有機金属複合高分子の合成と機能(1) (物材機構) 樋口昌芳・大塚雄紀・林 灯・KURTH, Dirk
1B7 26 π 共役骨格を有する有機金属複合高分子の合成と機能(2) (物材機構) 大塚雄紀・正村 亮・樋口昌芳・KURTH, Dirk

お知らせ

- 1B7 27 π 共役骨格を有する有機金属複合高分子の合成と機能(3) (物材機構) 正村 亮・大塚雄紀・樋口昌芳・山元公寿・KURTH, Dirk
- 1B7 28 3位にジチオールチオン基を有するポリチオフェンおよび共重合体の合成と酸化還元特性(早大理工) 宇都宮沙織・竹村一郎・武岡真司・西出宏之
- 1B7 29 チオール末端ポリチオフェンの合成と金コロイド複合膜の導電度(早大理工) 藤田玲美・田中 学・西出宏之

座長 小柳津 研(13:50~14:50)

- 1B7 30 ニトリルゴム/リチウム塩複合体のイオン伝導特性(東農工大) MARWANTA, Edy・水雲智信・大野弘幸
- 1B7 31 イオン液体構造導入のでんぶんを用いた新規イオン伝導性高分子の作成(東農工大) 西村直美・大野弘幸
- 1B7 32 オリゴチオフェンを中心に有する両親媒性 dendromer の発光特性(信州大繊維) 矢頭慶樹・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 1B7 33 両親媒性多分岐側鎖を有する共役高分子ゲル(信州大繊維) 足立直也・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 1B7 34* トリアリアルアミン dendromer を用いた高効率色素増感太陽電池(慶大理工) 佐藤宗英・趙 俊相・樋口昌芳・山元公寿

座長 片山 博之(15:00~16:00)

- 1B7 37 1段階2電子移動を示すフェニルアゾメチン dendromer (慶大理工) 西 健太郎・山元公寿
- 1B7 38 $C_{60}/P1$ からなる有機金属ハイブリッド薄膜の合成とレドックス特性(物材機構・UC Davis) 林 灯・Balch, Alan L.・樋口昌芳・Kurth, Dirk
- 1B7 39 TEMPO 置換フラレンの合成と酸化還元挙動(早大理工) 吉村謙太郎・須賀健雄・西出宏之
- 1B7 40 ニトロキシドラジカル置換フェニルアミンを有するポリフェニレンピニレンの合成と電子状態(早大理工) 加藤文昭・倉田 崇・西出宏之
- 1B7 41 ビバロイルニトロキシラジカル置換ポリスチレンの合成と電気化学特性(早大理工) 藤長将司・村田英則・西出宏之
- 1B7 42 擬二次元拡張ポリ[(p-アニルアミノ)トリス(ヘキシルオキシ)トリフェニレン]の合成と磁気的性質(早大理工) 伊部武史・福岡英治・西出宏之

座長 樋口 昌芳(16:00~16:40)

- 1B7 43 レドックス活性なポルフィリン電解重合膜を用いた活性酸素種の検出法の検討(東理大理工・東理大界面科研・東京慈恵医大臨床医学研) 江川勝哉・石川満寿英・小林朋広・筒井 暁・豊田裕次郎・山口有朋・小柳津研一・成相孝一・坪田昭人・藤瀬清隆・湯浅 真
- 1B7 44 導電性鉄チオフルポルフィリン重合膜を用いた活性酸素センサーの応答特性(東理大理工・東理大界面科研・東京慈恵医大臨床医学研) 石川満寿英・江口勝哉・小林朋広・筒井 暁・豊田裕次郎・山口有朋・小柳津研一・成相孝一・坪田昭人・藤瀬清隆・湯浅 真

機能性高分子(光)

- 1B7 45* アゾベンゼン含有高分子の長波長光によるシス体の軸選択的光反応(兵庫県立大院工) 内田江美・川月喜弘・小野浩司

座長 大山 俊幸(16:40~17:30)

- 1B7 47 光応答性高分子フィルムを用いたブラッグ回折格子形成に及ぼすアゾベンゼン末端置換基の効果(東工大資源研) 最勝寺 綾・穴戸 厚・池田富樹
- 1B7 48 アゾベンゼン高分子フィルムを利用したブラッグ回折格子形成における書き込み光の偏光依存性(東工大資源研) 石黒 誠・穴戸 厚・池田富樹
- 1B7 49 Z オリゴ(p-フェニレンピニレン)類の光異性化反応(筑波大院数理物質・京大化研) 池上和志・新井達郎・長尾将人・片山博之・小澤文幸
- 1B7 50 イオン性液体中のスピロピランによる水相からの光可逆的な鉛イオン抽出(東京電機大工) 川村洋輔・鈴木隆之
- 1B7 51 高分子サルコミン膜におけるアゾベンゼン光異性化の酸素化への影響(東京電機大工) 松田頼人・鈴木隆之

3月27日午前

座長 山元 公寿(9:00~10:00)

- 2B7 01 フェニルスルホニルエチル基を有する塩基増殖性シリコン樹脂の合成と性質(東理大理工) 有光晃二 井上 悟・郡司天博・阿部芳首・市村國宏
- 2B7 02 3ニトロペンタン 2イル基を有する新規塩基増殖剤の合成と性質(東理大理工) 有光晃二 伊藤裕介・郡司天博・阿部芳首・市村國宏
- 2B7 03 メタクリロイル基とカルボキシル基を有する機能性ポリマーの合成と性質(神奈川大工) 工藤宏人・布施里美・西久保忠臣
- 2B7 04 三本腕星型ポリスルフィドの合成とその屈折率制御(神奈川大工) 工藤宏人 乙坂卓矢・井上 元・西久保忠臣
- 2B7 05 カリックスアレーン骨格をコアに有する八本腕星型ポリマーの合成とその屈折率制御(神奈川大工) 井上 元・工藤宏人・西久保忠臣
- 2B7 06 光機能性DNA複合材料の作製(千歳科技大) 鏡 好晴・早松陽平・尾崎正憲・山岡寛司・緒方直哉・堀之内 英・和田真廣

機能性高分子(情報,記録)

座長 工藤 宏人(10:00~10:50)

- 2B7 07 多光子吸収過程を利用したピロールの増感重合(東京工芸大工) 山田勝実・阿部和晃・鈴木昇一・曾根順治・陳 軍・占部茂治
- 2B7 08 トリチオシアヌル酸高分子の高次構造と電解重合条件(東京工芸大工) 瀬谷光司・山田勝実・占部茂治

構造,物性

- 2B7 09 Naphthalenediimide コアの新規フェニルアゾメチン dendromer (慶大理工) 桂山 真・今岡享稔・山元公寿
- 2B7 10 テトラフェニルメタンをコアとする新規フェニルアゾメチン dendromer の合成(慶大理工) 加藤英明・榎 修・山元公寿
- 2B7 11 DNA 脂質複合体膜の力学特性に及ぼすキャスト溶媒の影響(千歳科技大・緒方材料科研) 池田弘治・長谷真吾 山岡寛司・吉田淳一・緒方直哉

座長 有光 晃二(10:50~11:50)

- 2B7 12* X線回折と赤外分光法によるポリヒドロキシシブチレート結晶中のC-H...O水素結合と熱的挙動に関する研究(関西学院大理工) 佐藤春実・村上留美・野田勇夫・尾崎幸洋
- 2B7 14 アントラセン ベリレン光捕集 dendromer ライブラリーの構築による分子内エネルギー移動機構の解明(静岡大工・静岡大院理工・静岡大電子工) 高橋雅樹 三宅健太郎・守本浩直・鈴木洋輔・山下光司・川井秀記
- 2B7 15 アントラセン ベリレン両親媒性複合体の分子内光エネルギー移動を伴う発光特性(静岡大工・静岡大院理工・静岡大電子工) 高橋雅樹 鈴木洋輔・守本浩直・山下光司・川井秀記
- 2B7 16 両親媒性ブロック共重合体の自己組織化ナノ構造体の作製(高知大理工) 羽田正紀・藤原隆太郎・吉田勝平・小川慶子・時盛ひとみ・彌田智一・渡辺 茂
- 2B7 17 フェニルアゾメチン dendromer の有機金属錯体の内包(慶大理工) 鈴木真奈・中島玲奈・樋口昌芳・山元公寿

3月27日午後

高分子合成(開環重合)

座長 横山 明弘(13:00~14:00)

- 2B7 25 ポリエステルが結合したシクロデキストリンによる環状エステルに対する重合活性(阪大院理) 大崎基史・宮内雅彦・高島義徳・原田 明
- 2B7 26* 環歪みを持つフェロセノファンのリビク開環光重合とFe-Cp結合切断機構(トロント大・東工大資源研) 田邊 真・MAN-NERS, Ian
- 2B7 28 コバルト触媒を用いたオキセタンと一酸化炭素の共重合(東大院工) 中野幸司 渡部大輔・野崎京子
- 2B7 29 希土類テトラヒドロボレート錯体を用いた両末端水酸化ポリラクチドの合成(広島大院工) 佐々木研太・中山祐正・塩野 毅
- 2B7 30 dendromer 固定化触媒を用いたラクTONの開環重合(産総研) 藤田賢一 村木孝仁・大石晃広・田口洋一

高分子合成(重縮合)

座長 竹内 大介(14:00~14:50)

- 2B7 31 簡便な連鎖重縮合法の開発と制御された芳香族ポリアミド *graft* ポリテトラヒドロフラン合成への応用(神奈川大工) 杉 龍司・盾 大輔・室谷大地・横山明弘・横澤 勉
- 2B7 32 分子量分布が狭く様々な溶解性を示す *N* アルキルポリ(*m* ペンズアミド)の合成(神奈川大工) 大石智之・杉 龍司・横山明弘・横澤 勉
- 2B7 33 ナフタレン骨格の置換基効果を利用した連鎖重縮合(神奈川大工) 笠間潤也・横山明弘・横澤 勉
- 2B7 34 主鎖骨格にスルホン基を有するポリウレタンの合成とその性質(関東学院大工・関東学院大表面工学研) 勝又崇之・高橋由彦・三俣貴史・香西博明
- 2B7 35 新しいポリフェニレンメチレンの合成(金沢大院自然) 上野卓二・西 麻望子・中本義章・小西玄一

座長 木原 伸浩(15:00~15:40)

- 2B7 37 銅触媒を用いた水を溶媒とする 2,6 ジメチルフェノールの酸化重合(早大理工) 桑代法和・齋藤 敬・西出宏之
- 2B7 38 パラジウム触媒を用いる芳香族ビスアレン、芳香族ジハロゲン化合物及びキラルな求核剤の 3 成分カップリング重合による不斉高次構造を有するポリ(*p* フェニレン ビニレン)の合成(東工大総理工) 中川幸次郎・富田育義
- 2B7 39 共役らせんポリ[フェニレン 4,6 ビス(アルキルスルホニオ)2 ヒドロキシ 1,3 ジイル]の合成(早大理工) 増本悠子・岩崎知一・西出宏之
- 2B7 40 低原子価チタン錯体とジアセチレン類との重合により得られる有機チタンポリマーと各種塩化リン試薬との反応によるホスホール骨格を有する π 共役ポリマーの合成(東工大総理工) 福田 桂・富田育義

座長 前山 勝也(15:40~16:40)

- 2B7 41 ナイロン 0,2 の合成と性質(阪府大院工) 伊井理恵・木原伸浩・小川昭弥
- 2B7 42 アニリン β シクロデキストリン包接錯体の固相酸化重合による光学活性ポリアニリンの合成(関東学院大) 山本祐樹・秦 路子・櫻庭英剛
- 2B7 43 オキセタン類とフェノール類の付加反応速度とその反応機構の検討(神奈川大工) 三井裕子・工藤宏人 西久保忠臣
- 2B7 44 新しいポリフェニレンスルフィドの合成(金沢大院自然) 木村 剛・小西玄一・中本義章・高田十志和
- 2B7 45 Pd 触媒存在下での炭酸メチルプロパルギルと酸素求核剤との重縮合挙動(防衛大応化) 竹村智徳・小泉俊雄
- 2B7 46 位置制御されたポリピリミジンの合成とその性質(東工大資源研) 福元博基・山本隆一

3月28日午前

高分子反応

座長 大塚 英幸(9:00~10:00)

- 3B7 01 [3 ポリロタキサンを架橋剤とするポリロタキサンネットワークの合成と性質(東工大理工)] 塩屋正浩・奥 智也・高田十志和
- 3B7 02 ポリロタキサンの固相合成(東工大理工) 劉 潤涛・原田明・高田十志和
- 3B7 03 シアヌル基を持つ PET 繊維と糖類の反応と吸湿性の関係(阪市工研) 大江 猛・吉村由利香・安部郁夫
- 3B7 04 低密度ポリエチレンへのメタクリル酸のグラフト反応と得られる共重合体の接着性(山形大工) 八尾隆慶・永井大介・西澤 理・遠藤 剛
- 3B7 05 環状ジチオエステル化合物の合成および環拡大重合挙動(神奈川大工) 牧野真也・工藤宏人・西久保忠臣
- 3B7 06 2 アルコキシ 1 メチレンシクロプロパンの重合及び高分子反応(東工大資源研) 井上明久・竹内大介・小坂田耕太郎

座長 小坂田 耕太郎(10:00~11:00)

- 3B7 07* クロスメタセシス反応によるオレフィン含有高分子の主鎖交換反応(九大先導研・九大理工) 大塚英幸・牟田隆敏・高原 淳
- 3B7 09* ポリフェニルアセチレン誘導体に誘起されたらせん構造の反転とその記憶(ERATO 超構造プロ・名大院工) 宮川豊治・古国府明・前田勝浩・八島栄次
- 3B7 11 光学活性アミジンをを用いたポリ((4 カルボキシフェニル)アセチレン)へのらせん誘起とその反転(名大院工・ERATO 超構造プロ) 長谷川剛史・森野一英・古荘義雄・前田勝浩・八島栄次

高分子工業

- 3B7 12 光グラフト重合法により表面改質された超高分子量ポリエチレン板の接着及び自着特性(日大生産工) 伊藤達規・藤井孝宜・山田和典・平田光男

座長 宮川 豊治(11:00~12:00)

- 3B7 13* 異種電荷グラフト鎖間の静電的引力を利用したグラフト化ポリエチレン板の接合特性(日大生産工) 小島明浩・藤井孝宜・山田和典・平田光男
- 3B7 15 単離リグニンを利用した複合ブラフィロムの成形と特性(三重県科技セ工研) 小西和頼・舟木淳夫

その他

- 3B7 16 スチレン/ α メチルスチレンランダムコポリマーの光劣化反応の解析(神奈川大) 藤巻 厚・大石不二夫
- 3B7 17 メチルトリメトキシシランオリゴマーとチタンブトキシドのコーティングによる紙の引張強さと撥水性の改善(神奈川大) 舟根理賀・大石不二夫・岩宮陽子・八木 修・鈴木和参
- 3B7 18 ポリアニリンのマイクロチャネルチップを用いた促進酸化劣化と光劣化の解析(神奈川大) 岸本龍介・大石不二夫・倉本憲幸・渡慶次 学・北森武彦

B 8 会場

7号館 63 教室

高分子

3月26日午後

機能性高分子(膜, 分離)

座長 米澤 宣行(13:00~13:30)

- 1B8 25 金/ポリピロロルナノチューブ膜を用いた物質移動の電気化学的制御(東京工芸大工) 西谷伴子・山田勝美・占部茂治
- 1B8 26 α メチルスチレングラフトポリマーに基づくイオン交換膜の熱安定性(原研高崎) 堤 悟・塚田淳一・八巻徹也・浅野雅春・片貝良一・吉田 勝
- 1B8 27 光学活性な微細孔表面を有する PET 膜を介したフェニルアラニンの光学分畝(原研) 長谷川 伸・越川 博・前川康成・吉田 勝

座長 関 隆広(13:30~14:10)

- 1B8 28 ポリエチレンイミンを導入したグラフト化ポリエチレンフィルムの金属イオン吸着特性(日大生産工) 斎藤悠二・松田清美・平田光男・山田和典
- 1B8 29 イオンビームを用いたポリパラフェニレンテレフタルアミド膜の微細加工(原研高崎) 鈴木康之・八巻徹也・浅野雅春・吉田 勝
- 1B8 30 フッ素系高分子膜のイオン穿孔形成における孔径制御(原研高崎) 小曾根雄一・廣木章博・八巻徹也・浅野雅春・久保田 仁・吉田 勝
- 1B8 31 重イオン照射とグラフト重合による高分子電解質膜の作製: イオントラックに生成したラジカルの ESR 研究(原研高崎) 廣木章博・八巻徹也・浅野雅春・吉田 勝

機能性高分子(ゲル)

座長 吉田 勝(14:10~15:00)

- 1B8 32 光感応性を示す BZ 反応を用いたゲルの時空間的な振動現象の光制御(名大院工) 篠原修一・竹岡敬和・吉田 亮・永野修作・関隆広
- 1B8 33 凍結法を用いたカルボキシメチルセルロースゲルの膨潤高速化(宇都宮大工) 加来尚美・諸星知広・池田 幸・加藤紀弘
- 1B8 34 PEG グラフト鎖を有する熱感受性高分子ゲルの凍結法による収縮高速化(宇都宮大工) 村井雅明・諸星知広・池田 幸・加藤紀弘
- 1B8 35 細胞間情報伝達物質アシル化ホモセリンラクトンの高分子ゲルシートへの吸着(宇都宮大工) 松本仁美・諸星知広・田中 徹・池

お 知 ら せ

田 宰・加藤紀弘

1 B 8 36 シクロデキストリングルを用いたグラム陰性細菌のクオラムセンシング制御(宇都宮大工) 田中 徹・諸星知広・松本仁美・池田 宰・加藤紀弘

座長 池田 宰(15:10~15:50)

1 B 8 38* 磁場によるNIPAゲルの体積相転移誘起と分子輸送(信州大理) 大塚伊知郎・尾関寿美男

1 B 8 40 水熱処理後のキトサンの溶解性について(鳥取大工・鳥取大生命機能研セ) 林 哲也・佐藤公彦・森本 稔・齋本博之・重政好弘

1 B 8 41 L セリンオリゴマーをホストマトリクスとして用いるモレキュラーインプリント法の開発(東大院新領域) 今野貴文・清水 護・西郷和彦・和田 猛

座長 竹岡 敬和(15:50~16:50)

1 B 8 42 学術賞受賞講演 ゲルの構造不均一性とゲル化機構に関する研究(東大物性研) 柴山充弘

3月27日午前

機能性高分子(高分子触媒)

座長 秋吉 一成(9:00~10:00)

2 B 8 01* シクロファン骨格を有する共役系高分子錯体の合成と触媒活性(京大院工) 石田玉青・森崎泰弘・中條善樹

2 B 8 03 デンドリマーへの金属ヘテロ集積(慶大理工) 藤井敦庸・中島玲奈・山元公寿

2 B 8 04 ジメチルアクリルアミド構造を有するポリシロキサン存在下でのアルカリ金属塩を触媒とするアルドール反応(防衛大応化) 山本進一・相澤雄助・守谷 治

機能性高分子(バイオ)

2 B 8 05 温度応答性と血液適合性を併せ持つ新規ポリマーの合成と機能評価(北大電子研) 伊土直子・田中 賢・山本貞明・下村政嗣

2 B 8 06 新規 pH 応答性カルボキシメチル化ポリヒスチジンドラッグキャリアの合成(都立大院工) 加藤洋行・朝山章一郎・川上浩良・長岡昭二

座長 東 信行(10:00~10:50)

2 B 8 07 人工SOD含有pH応答性ナノキャリアの合成とその抗腫瘍効果(都立大院工) 玉井美保・平賀一絵・朝山章一郎・長岡昭二・初谷智美・小形明彦・小柳津研一・湯浅 真・川上浩良

生体高分子

2 B 8 08* ポリマ コンプレックスによるセルロース誘導体の配向制御(金沢大院自然) 山岸忠明・石崎昭彦・小西玄一・中本義章

2 B 8 10* 酵素応答型人工分子シャペロン(東医歯大生材工研) 森本展行・荻野成人・成田 正・秋吉一成

座長 中條 善樹(10:50~11:40)

2 B 8 12 架橋点を有するロイシン PEGジブロックペプチドの合成とヘリックスネットワークの構築(同志社大工) 北村健一・古賀智之・東 信行

2 B 8 13 アゾベンゼン部位を含むペプチドネットワークの光応答特性(同志社大工) 後河内 満・古賀智之・東 信行

2 B 8 14 ビオチン修飾自己集合性ペプチドによる新規三次元ナノ組織体(同志社大工) 村上 亮・古賀智之・東 信行

2 B 8 15* コロイドプローブ原子間力顕微鏡による酵素反応分子機構の研究(東北大多元研) 鈴木武博・張 元偉・古山種俊・栗原和枝

3月27日午後

高分子合成(イオン重合)

座長 侯 召民(13:00~13:30)

2 B 8 25 コバルトポルフィリン錯体による二酸化炭素とエポキシドの交互共重合(東理大工) 黒田公之・杉本 裕

高分子合成(配位重合)

2 B 8 26 ビリジンチオラートを有するハーフチタノセン錯体の重合触媒作用(広島大院工) 谷本匡哉・中山祐正・塩野 毅

2 B 8 27 希土類ビリジンチオラート錯体による極性モノマーの重合触媒作用(広島大院工) 細田隆志・中山祐正・塩野 毅

座長 富田 育義(13:30~14:40)

2 B 8 28* カチオン性スカンジウムハーフメタロセン触媒による1,3シクロヘキサジエンのシンジオタクチック1,4重合並びにエチレンとの共重合(理研) 李 曉芳・侯 召民

2 B 8 30* [*t*-BuNSiMe(3,6-di-*t*-BuFlu)]TiMe₂系触媒によるプロピレンとエチレンの共重合(広島大) 蔡 正国・中山祐正・塩野 毅

2 B 8 32 3ペルフルオロアルキルオレフィンと一酸化炭素の共重合(東大院工) 中野幸司・藤田智行・山下 誠・野崎京子

2 B 8 33 架橋型フルオレニルアミドチタン錯体によるオレフィン重合におけるフルオレン環上の置換基効果(広島大院工) 大曲正祥・蔡 正国・中山祐正・塩野 毅

2 B 8 34 カチオン性スカンジウムハーフメタロセン触媒によるエチレンと1ヘキセンの共重合(理研) 羅 雲傑・侯 召民

座長 塩野 毅(14:40~15:40)

2 B 8 35 カルボン酸部位を有するアレン類のアリルニッケル触媒によるリビング配位重合(東工大総理工) 木野智博・富田育義

2 B 8 37 ガラクトース残基を側鎖に有する水溶性ポリアセチレンの合成(鹿児島大院理工・北大院工) 門川淳一 田和孝一・田畑昌祥

2 B 8 38 遷移金属 典型金属ビスオキシマト複核錯体によるエチレンと極性ビニルモノマーの共重合(東理大工) 大谷浩二郎・後関頼太・杉本 裕・井上祥平

2 B 8 39 Pd錯体を用いたビフェニル骨格を有するメチレンシクロロパンと一酸化炭素の交互共重合(東工大資源研) 岡田健史・桑原純平・竹内大介・小坂田耕太郎

2 B 8 40 π アリルニッケル触媒によるマンノース部位を有する種々のアレン誘導体のリビング配位重合(東工大総理工・東大院理工) 羽後丸訓・富田育義・田中浩士・高橋孝志

座長 杉本 裕(15:40~16:30)

2 B 8 41 ルテニウム触媒を用いた光学活性N置換テトラヒドロフルイミドの開環メタセシス重合(山口大工) 鬼村謙二郎・黒岩貞昭・大石 勉

2 B 8 42 ホスフィンサイドアームを有するモノシクロペンタジエニル配位子をもつカチオン性希土類アルキル錯体によるイソブレンの3,4選択的リビング重合(理研) 張 立新・竹中康将・侯 召民

2 B 8 43 オレフィン重合用新規ビスマス共触媒(住友化学石油化学品研) 高沖和夫 中原伸也・岡戸慶也・関 吉伯・宮竹達也

高分子合成(ブロック, グラフト)

2 B 8 44 π アリルニッケル触媒によるリビング配位重合を用いたシランカップラー部位および各種光学活性置換基をもつアレン類のブロックポリマーの合成と応用(東工大総理工) 望月喬平・富田育義

2 B 8 45 π アリルニッケル触媒によるリビング配位分散重合におけるアレン類の共重合挙動(東工大総理工) 白井亜弥・富田育義

3月28日午前

高分子合成(ラジカル重合)

座長 中 建介(9:00~10:00)

3 B 8 01* 超分子会合重合法 新規立体特異ラジカル重合による高機能材料の創製(帝人先端技術研) 桑原広明・鈴木啓高・松村俊一

3 B 8 03 ラジカル連鎖反応型分解性高分子: アルデヒドフリー高分子の設計(阪市大院工) 竹谷秀司 松本章一

3 B 8 04 異なる立体規則性をもつポリムンコン酸エチルの合成と結晶化挙動(阪市大院工) 松本章一 古川大輔・中澤秀行

3 B 8 05 ポリメタクリル酸デカヒドロナフチルの熱および加水分解特性(阪市大院工) 後藤邦博・松本章一

高分子合成(その他)

3 B 8 06 フルオレン類を含有したケイ素系高分子の合成(関東学院大工) 大森 武・香西博明

座長 阿部 芳首(10:00~11:00)

3 B 8 07 ナイロンカプセル表面へのアクリルアミドの重合反応(阪大院理) 立田 奨・大西崇之・佐藤正明

3 B 8 08 極性溶媒中高分子反応場におけるアクリルアミド類の重合反応性(近畿大理工) 石船 学・山根幹雄・後藤善紀・内田熊男

お 知 ら せ

- 3B 8 09* キラルリン原子を主鎖に有する新規ポリマーの合成(京大院工) 大内優子・森崎泰弘・中條善樹
3B 8 11* チオケテンダイマーの酸化重合による電子供与性共役高分子の合成(京大院工) 稲木信介・GELOVER, Adriana・中 建介・中條善樹

座長 松本 章一(11:00~12:00)

- 3B 8 13* 環崩壊ラジカル交互共重合によるポリ(ビニレン スチピン)の合成(京大院工) 中橋明子・中 建介・中條善樹
3B 8 15 1,4 ビスジエトキシ(メチル)シリルベンゼンの酸加水分解重合によるポリシロキサンの合成と性質(東理大理工) 阿部芳首 末高洋輔・有光晃二・郡司天博
3B 8 16 2 メタクリロキシエトキシ(トリエトキシ)シランを用いる有機無機ハイブリッドの調製とその性質(東理大理工) 郡司天博 高須千絵・有光晃二・阿部芳首
3B 8 17 ノルボルネン/無水マレイン酸共重合体からの有機無機ハイブリッドの合成とその性質(東理大理工) 郡司天博 岡田康弘・有光晃二・阿部芳首

その他

- 3B 8 18 キノン類を増感剤としたジエン系ポリマーの光劣化(関東学院大工) 奥寺正人・柴田泰裕 山口和紀・香西博明

C 1 会場

8号館 11 教室

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月26日午後

座長 庄司 満(9:30~10:20)

- 1C 1 04 固相担持ペプチドを用いた水系での触媒的アルドール反応(東大生研) 赤川賢吾・坂本清志・工藤一秋
1C 1 05 新規アミド型有機触媒を用いた不斉アルドール反応(名大院工) 菊池 淳 田中翔太・山田亨弘・西山久雄
1C 1 06 オルガノカタリスト活用天然物の不斉合成 1. ヒドロキシラクトン化合物の合成研究(高知大理) 生島英明・関口裕介・小槻日吉三
1C 1 07 オルガノカタリスト活用天然物の不斉全合成 2. (+) ポロノライドの合成研究(高知大理) 一戸克之・生島英明・小槻日吉三
1C 1 08 オルガノカタリスト活用天然物の不斉合成 3. スフィンゴシン類の合成研究(高知大) 石井孝証・生島英明・小槻日吉三

座長 工藤 一秋(10:20~11:10)

- 1C 1 09 新規ジアミン型有機触媒を用いたエキソ選択的 Diels Alder 反応の開発(京大院理) 田仲洋平・加納太一・丸岡啓二
1C 1 10 ビナフチル骨格を有する新規軸不斉アミノ酸触媒のデザインと不斉アルドール反応への適用(京大院理) 徳田 修・高井 淳・加納太一・丸岡啓二
1C 1 11 プロリンを触媒としたマンニヒ反応およびアルドール反応におけるアルデヒドとイミンの反応性の違い(1) (東理大工) 林 雄二郎 漆島達哉・庄司 満
1C 1 12 プロリンを触媒としたマンニヒ反応およびアルドール反応におけるアルデヒドとイミンの反応性の違い(2) (東理大工) 庄司 満・漆島達哉・椎名 勇・林 雄二郎
1C 1 13 β アミノアルコールの立体選択的な合成(東理大工) 林 雄二郎 新 真琴・漆島達哉・庄司 満

座長 大井 貴史(11:10~12:00)

- 1C 1 14 キラルプレンステッド酸触媒を用いた α アミノホスホン酸エステルの不斉合成反応(学習院大理) 森田尚志・瀨辺耕平・秋山隆彦
1C 1 15 キラルプレンステッド酸触媒を用いたイミンに対するジエンの不斉付加環化反応(学習院大理) 田村幸男・瀨辺耕平・秋山隆彦
1C 1 16 キラルプレンステッド酸触媒を用いたブテノリド誘導体の不斉合成反応(学習院大理) 伊藤淳二・瀨辺耕平・秋山隆彦
1C 1 17 高活性な 4 シロキシプロリン触媒の開発(1) (東理大工) 林 雄二郎 角谷龍展・日比野和浩・漆島達哉・山口潤一郎・庄司 満

- 1C 1 18 高活性な 4 シロキシプロリン触媒(2) (東理大工・理研) 林 雄二郎 日比野和浩・漆島達哉・角谷龍展・山口潤一郎・庄司 満・橋爪大輔・越野広雪

3月26日午後

座長 石原 一彰(13:00~14:00)

- 1C 1 25 キラル Bronsted 酸触媒による高エナンチオ選択的 aza Friedel Crafts 反応(東北大院理) 反町啓一・浦口大輔・寺田眞浩
1C 1 26 キラル Bronsted 酸触媒を用いた不斉 aza-Friedel Crafts 反応におけるエナンチオ選択性の逆転(東北大院理) 横山滋子・反町啓一・浦口大輔・寺田眞浩
1C 1 27 キラル Bronsted 酸触媒による C-H 結合開裂を伴う β アミノ α ジアゾエステル化合物の高エナンチオ選択的合成(東北大院理) 反町啓一・浦口大輔・寺田眞浩
1C 1 28 TADDOL 由来のキラルプレンステッド酸触媒を用いたエナンチオ選択的不斉マンニヒ型反応(学習院大理) 齋藤陽一・瀨辺耕平・秋山隆彦
1C 1 29 軸不斉グアニジン触媒による不斉エポキシ化反応(東北大院理) 仲野 恵・宇部仁士・寺田眞浩
1C 1 30 軸不斉グアニジンを用いた多点水素結合構築型触媒による不斉 1,4 付加反応(東北大院理) 矢口雄介・宇部仁士・寺田眞浩

座長 長澤 和夫(14:00~15:00)

- 1C 1 31 軸不斉グアニジン塩基触媒を用いた不斉 Henry 反応(東北大院理) 宇部仁士・寺田眞浩
1C 1 32* 相間移動条件下でのニトロアルカンの不飽和マロン酸エステルへの不斉共役付加反応の開発と γ アミノ酸合成への応用(京大院理) 藤岡真悟・大井貴史・丸岡啓二
1C 1 34 キラル相間移動触媒を用いたニトロアルカンの α, β 不飽和ケトンへの不斉共役付加反応の開発(京大院理) 高田 早・藤岡真悟・大井貴史・丸岡啓二
1C 1 35 *N* アルキルアミノ酸 銅(II)キレート錯体を触媒に用いる水中エナンチオ選択的 Diels Alder 反応(名大院工) 伏見 真・石原一彰
1C 1 36 ペプチドから誘導したキラルアンモニウム塩触媒を用いる水中エナンチオ選択的 Diels Alder 反応(名大院工) 中野効彦・石原一彰

座長 寺田 眞浩(15:10~16:10)

- 1C 1 38 チオウレア複合型触媒の開発と不斉バイリス ヒルマン反応への展開(東大分生研・東農工大院工) 五月女宜裕・竹村暢子・棚谷綾・橋本祐一・長澤和夫
1C 1 39 チオウレア複合型触媒を用いた不斉バイリス ヒルマン反応(東農工大院工・東大分生研) 竹村暢子・五月女宜裕・棚谷 綾・橋本祐一・長澤和夫
1C 1 40 光学活性相間移動触媒を用いた二重立体区別: グリシンエステル誘導体のアルキル化反応(京大院理) 稲村晃司・大松亨介・大井貴史・丸岡啓二
1C 1 41 光学活性相間移動触媒を用いた二重立体区別: グリシニアミド誘導体のアルキル化反応(京大院理) 加登大輔・大井貴史・丸岡啓二
1C 1 42 二重機能型相間移動触媒のマロン酸エステルとカルコン類縁体の不斉マイケル付加反応への応用(京大院理) 大原大輔・大井貴史・丸岡啓二
1C 1 43 Beckmann 転位反応に有効な有機触媒: 4 クロロ 3,5 ジニトロベンゾニトリル(名大院工・SORST) 古家吉明・石原一彰・山本尚

座長 瀨辺 耕平(16:10~17:20)

- 1C 1 44 極性溶媒での脱水縮合反応に有効なカチオン性アリアルールポロン酸触媒の設計(名大院工・SORST) 牧 利克・石原一彰・山本尚
1C 1 45 エステル脱水縮合反応に有効な樹脂担持型 Z(IV) Fe(III) 触媒(名大院工・SORST) 中村友香・牧 利克・石原一彰・山本 尚
1C 1 46 触媒的不斉分子内ベンゾイン生成反応(東大院理工・SORST) 瀧川 紘・ボデジェフリー・蓮 芳文・鈴木啓介
1C 1 47 ヒスチジン骨格を利用した不斉アシル化小分子触媒の設計とその応用(名大院工) 小杉裕士・石原一彰
1C 1 48 エナンチオ選択的 Baylis Hillman 反応に有効なヒスチジン骨格を利用した有機触媒の設計(名大院工) 川尻央央・小杉裕士・坂倉彰・石原一彰

お知らせ

- 1C1 49 キラルカルベン触媒を用いた第2級アルコールのエナンチオ選択的エステル交換反応(京大院理) 佐々木弘司・加納太一・丸岡啓二
- 1C1 50 含窒素ヘテロ環カルベン触媒を用いたアルデヒド、ケトン及びイミンのトリメチルシリルシアノ化反応(京大院理) 加納太一・佐々木弘司・丸岡啓二

3月27日午前

座長 石川 彰彦(9:00~10:00)

- 2C1 01 アシルシランのAldol Tishchenko反応を利用した連続不斉中心の構築(金沢大院自然) 野上佳江・本田光典・千木昌人
- 2C1 02 アミノケテンシリルアセタールから調製したイミニウム塩を求電子剤として用いるエン反応(三重大工) 伊藤裕之 溝口恵子・清水真
- 2C1 03 イミニウム塩へのケテンシリルアセタールの付加反応を利用した α アミノ酸誘導体のジアステレオ選択的合成反応(三重大工) 清水真 吉田真理・楠 智貴
- 2C1 04 ヘテロ置換ケテンシリルアセタールから調製したオニウム塩に対する求核付加反応(三重大工) 楠 智貴・清水真
- 2C1 05 α,β 不飽和カルボン酸誘導体の立体選択的 α 位窒素官能基化反応(慶大理工) 郡司靖彦・佐藤光央・池野健人・山田 徹
- 2C1 06 ルイス塩基触媒を用いるアンチ選択的マンニッヒ型反応(北里研究所) 藤澤英彦・高橋英喜・向山光昭

座長 池野 健人(10:00~11:00)

- 2C1 07 ヨウ化サマリウムを用いるアルドール反応を活用した β アミノ β' ヒドロキシケトンの新しい合成法(北里研究所基礎研) 小川泰之・黒田貴一・向山光昭
- 2C1 08 ヨウ化サマリウムを用いるアルドール反応を活用する α 置換 δ アミノ β,γ 不飽和エステルの新しい合成法(北里研究所基礎研) 小川泰之 黒田貴一・向山光昭
- 2C1 09 ルイス塩基触媒を用いる連続的なマイケル付加ラクトン化反応:効率的な3,4ジヒドロ2ピラノン誘導体の合成(北里研究所) 戸澤 孝・藤澤英彦・向山光昭
- 2C1 10 NaH存在下で進行するアルドール-ティッシュェンコ反応と不斉合成への応用(岡山大工・岡山大教育) 工藤孝幸・吉田英倫・石川彰彦・斎藤清機
- 2C1 11 連続的二重マイケル クライゼン反応とその合成化学的応用(岡山大工・岡山大教育) 黒藪 賢・工藤一弘・石川彰彦・斎藤清機
- 2C1 12 ヒドロキシアセトン誘導体の位置選択的アルキル化反応,及びEpothilone合成への応用(岡山大工・岡山大教育) 相川利昭・大畑映子・松尾隆史・石川彰彦・斎藤清機

座長 浅見 真年(11:00~12:10)

- 2C1 13 進歩賞受賞講演 イミン類の触媒的活性化を基盤とする高立体選択的反応の開発(東工大資源研) 石谷暁郎
- 2C1 16 化学技術賞受賞講演 N ヒドロキシイミド触媒を用いた空気酸化法の工業化技術の開発(ダイセル化学工業) 中野達也・平井成尚・岩浜隆裕・八浪哲二・石井康敏

3月27日午後

座長 八谷 巖(13:10~14:00)

- 2C1 26 ルイス塩基触媒を用いる α アリルオキシケトンより導かれるシリルエノラートの[2,3] Wittig転位反応(北里研究所) 佐藤嘉紀・向山光昭
- 2C1 27 ルイス塩基触媒を用いるアルジミンとトリメチルシリルエノラートのマンニッヒ型反応および連続的な環化によるワンポット β ラクタム合成(北里研究所) 藤沢英彦 高橋英喜・柳井利治・向山光昭
- 2C1 28* アリールビス(トリフルオロメタンスルホニル)メタン酸触媒の設計(名大院工・SORST) 長谷川愛子・石川拓男・石原一彰・山本 尚
- 2C1 30 バイオミメティックポリエン環化反応を鍵とする(-)カバラピオキシドと(+)8エピカバラピオキシドの全合成(名大院工) UYANIK, Muhammet・石原一彰・山本 尚

座長 石原 一彰(14:00~14:50)

- 2C1 31 α 位に電子求引基を有する環状ケトンのアルキニルイミンへの共役付加反応を経る環拡大反応(三重大工) 八谷 巖 神木 亨・前原 亘・清水 真
- 2C1 32 環拡大反応を鍵反応に用いる(+)Asteriscanolideの全合成研

- 究(三重大工) 八谷 巖 前原 亘・清水 真
- 2C1 33 2ピリドン合成反応を鍵反応に用いる(-)A58365Aの全合成研究(三重大工) 八谷 巖・清水 真
- 2C1 34 ヘキサヒドロ6フェニルピロロ[2,1-a]イソキノリンの不斉合成(横国大院工) 竹歳絢子・三好啓太・永井 敦・浅見真年
- 2C1 35 ニトロマイケル反応の立体制御とアミノ酸天然物合成への応用(岡山大工・岡山大教育) 江藤孝幸 長田晃典・河野あや・近藤江里子・石川彰彦・斎藤清機

3月28日午前

座長 谷野 圭持(9:00~10:00)

- 3C1 01 酸性イオン交換樹脂により促進される不斉イミノアルドール反応を利用するHIV酵素阻害剤中間体の合成研究(三重大工) 清水真 林 幸徳・福島志保・八谷 巖
- 3C1 02 酸性イオン交換樹脂により促進されるイミノアルドール反応を利用する 1β メチルカルバペナムの合成研究(三重大工) 福島志保・八谷 巖・清水 真
- 3C1 03 カテキン類の合成研究:フラバン骨格の4位における求核置換反応の立体選択性についての検討(東大院・SORST) 畠山恵介・大森 建・鈴木啓介
- 3C1 04 カテキンオリゴマーの立体選択的合成と構造解析に関する研究(東大院理工・SORST) 波多腰友希・牛丸尚子・畠山恵介・大森 建・鈴木啓介
- 3C1 05 アントロンCグリコシドの合成研究(東大院理工・SORST) 山口 亮・蓮 芳文・ボデジェフリー・鈴木啓介
- 3C1 06 リノレン酸代謝産物OPC 8:0の代謝安定アナログ,およびOPC 6:0, OPC 4:0の合成(東大院生命科学工) 八木香機・古川和史・相内孝幸・小林雄一

座長 大森 建(10:00~11:00)

- 3C1 07 類縁体合成を指向したアブラトキシニンAの合成研究(東大院理工) 辻井隆行 沼尻佳孝・宗像麻未・高橋孝志
- 3C1 08 分子認識能を指向した新規環状アミンの設計・合成に関する研究(東大院理工) 辻井隆行 上岡正児・高橋孝志
- 3C1 09 環状 γ,δ エポキシ α,β 不飽和エステルの立体特異的アジド化反応(北大院理) 只野元太・岩田康弘・谷野圭持・宮下正昭
- 3C1 10 炭酸セシウム触媒によるチオールアルキンへの付加反応(京大院工) 近藤 梓・高見和明・依光英樹・大高幸一郎
- 3C1 11 α,β 不飽和イミンに対する二重求核付加反応を鍵反応に用いるモノピロールアルデヒドの合成研究(三重大工) 河合志保・清水真
- 3C1 12 キラルな α,β 不飽和イミンへのトリメチルシリルシアニドの1,4,1,2二重求核付加反応を用いた4メチレンLグルタミン酸および誘導体の合成(三重大工) 釣谷法正・清水 真

座長 奈良坂 統一(11:00~12:00)

- 3C1 13 学術賞受賞講演 ラジカル種の特性に依拠した新規カルボニル化法の開発(阪大院理) 柳 日馨

3月28日午後

座長 秋山 隆彦(13:00~14:00)

- 3C1 25 若い世代の特別講演会 カルバメート,アシルヒドラジド,アンモニアを窒素源として用いる含窒素化合物の新規合成法の開発(東大院薬) 杉浦正晴
- 3C1 28 新規ドミノ反応を用いたピロール合成法(岡山大工・岡山大教育) 相川利昭 渡部慎一郎・石川彰彦・斎藤清機
- 3C1 29 新規ドミノ反応を用いたベンゾフラン骨格構築法(岡山大工・岡山大教育) 宮原 律・宮内弥生・石川彰彦 斎藤清機
- 3C1 30 コバルトカルボニル錯体を用いた新規多成分連結反応(岡山大工・岡山大教育) 樋口秀一 石川彰彦・斎藤清機

座長 友岡 克彦(14:00~14:50)

- 3C1 31 酸化モリブデン触媒を用いる脱水環化反応によるオキサゾリン,チアゾリンの合成とその応用(名大院工) 近藤 玲・坂倉 彰・石原一彰
- 3C1 32 アルコールとリン酸の触媒的脱水縮合反応によるリン酸モノエステルの合成とその応用(名大院工) 勝川幹基・坂倉 彰・石原一彰
- 3C1 33 アルキルジフェニルホスフィネートとアルコキシトリメチルシランからのエーテル化反応(北里研究所) 小橋陽平・箕輪智史・向

- 山光昭
- 3C1 34 α ハロ α, β エノンからの α および γ ベンゾイルオキシ α, β エノンの合成(東理大工) 林 雄二郎 岸田賢史・庄司 満
- 3C1 35 分子内カルベノイドのフェノール性水酸基への挿入反応の効率と立体選択性(兵庫県立大院) 林 春英・杉村高志・奥山 格
- 座長 坂倉 敏(15:00~16:10)
- 3C1 37 不斉非対称化を伴うエナンチオ選択的ヒドロアルミニウム化反応の機構研究と応用(東工大院理工) 村上正徳・井川和宣・友岡克彦
- 3C1 38 エナンチオ選択的ヒドロアルミニウム化反応による多官能基化されたアルコール類の不斉合成(東工大工・東工大院理工) 村上正徳 崎田享平・井川和宣・友岡克彦
- 3C1 39 アルキルジフェニルホスフィナイトを経由する新しい酸化還元縮合反応を利用するアルコールからニトリルの合成(北里研究所) 向山光昭 柘谷浩太・萩原義明
- 3C1 40 2,6 ジ tert ブチル 1,4 ベンゾキノンとアルキルジフェニルホスフィナイトを用いる酸化還元 N アルキル化反応(北里研究所) 青木秀文・向山光昭
- 3C1 41 アルキルジフェニルホスフィナイトを用いる新しい酸化還元系を活用するアルキルアリールスルフィドの合成(北里研究所基礎研) 生貝和弘・向山光昭
- 3C1 42 ビニルオキシランの開環反応における「シン効果」(金沢大院自然) 竹田尚弘・茶山卓也・竹中博之・宇梶 裕・猪股勝彦
- 3C1 43 アセタール系環拡大型 [2,3] 転位による中員環ビニルエーテルの立体選択的合成(東工大院理工) 山本順平・高橋孝治・門本豊・友岡克彦

- 座長 宇梶 裕(16:10~17:20)
- 3C1 44 多官能基化された面不斉中員環アミン類の合成研究(東工大院理工) 上原和浩・鈴木征希・友岡克彦
- 3C1 45 芳香環を含む面不斉中員環アミン類の立体特異的環化反応(東工大院理工) 磯 知里・鈴木征希・友岡克彦
- 3C1 46 多環キノエポキシドの酸触媒開環反応における分子内フェニル基の隣接基関与(阪大院工) 小泉拓也 浅原時泰・大島 巧
- 3C1 47 DMSO 溶媒中でのアルデヒドからシアノヒドリン炭酸エステルは無触媒合成(茨城大院) 難窪由実・岩浪克之・折山 剛
- 3C1 48 シクロデキストリンによる水中での DBU の安定化とその塩基触媒能(関東学院大物質生命科学) 住吉直之・櫻庭英剛
- 3C1 49 環状シロキサンのエナンチオ選択的求核置換反応の機構研究(東工大院理工) 高田純子・井川和宣・友岡克彦
- 3C1 50 ジアルコキシシラン系カルボアニオン転位を活用した四級不斉炭素の構築(東工大院理工) 高田純子 会田 渉・斉藤大介・井川和宣・友岡克彦

- 位置選択的な含フッ素イソキノリン合成(京工織大工芸) 宮部倫次・蔡 貞履・今野 勉・石原 孝
- 1C2 10 含フッ素内部アルキンの $2+2+1$ 環化反応を基盤とした効率的含フッ素シクロペンテノンの合成(京工織大工芸) 谷 明範・永井 剛・今野 勉・石原 孝
- 1C2 11 トリフルオロメチル基を有する二置換アレンの合成(東農工大工) 山本尚寛・市原律子・山崎 孝
- 1C2 12 σ 対称性を利用した CF_3 基を有するグルタル酸誘導体の立体選択的反応(東農工大工) 渡邊陽介・山崎 孝
- 座長 山崎 孝(11:00~11:50)
- 1C2 13 gem ジフルオロアルケンのケトンエノラートによる 5 *endo trig* 環化(東大院理) 迫田孝太郎・市川淳士
- 1C2 14 高高い N フルオロベンゼンスルホンイミド誘導体の合成と求電子的フッ素化反応(名工大院工) 福澄岳雄・杉浦雅祥・KANY-IVA, Steohen Kyalo・中村修一・柴田哲男・触 健
- 1C2 15 ルイス塩基触媒を用いる効率的トリフルオロメチル化反応(北里研究所) 藤澤英彦 川野芳和・向山光昭
- 1C2 16* Ti 及び Li エノラートのラジカル的 CF_3 化反応(東工大院理工) 伊藤喜光・三上幸一

3月26日午後

- 座長 大洞 康嗣(13:00~14:00)
- 1C2 25 Pd(II) 触媒による環化反応を用いた dienomycin C の合成(富山大理) 横山 初・長澤裕美・江尻裕美・宮澤真宏・山口晴司・平井美朗
- 1C2 26 Pd(II) 触媒によるエーテル化反応を用いたポリエーテル化合物の合成(富山大理) 横山 初 中山智至・村瀬将幸・宮澤真宏・山口晴司・平井美朗
- 1C2 27 Pd(II) 触媒を用いた Spirofungin の合成研究(富山大理) 宮澤真宏 田村俊輔・横山 初・山口晴司・平井美朗
- 1C2 28 Pd(II) 触媒を用いたヘミアセタールを経由するヘテロ環化反応の立体選択性(富山大理) 宮澤真宏 吉田智美・横山 初・山口晴司・平井美朗
- 1C2 29 パラジウム触媒によるタンデム型環化及び環拡大反応を伴う二環性ピラン化合物の合成(東北大院理) サルブリマコダエス・佐藤健一郎・浅尾直樹・山本嘉則
- 1C2 30 ホウ酸とパラジウム触媒を用いる γ, δ エポキシ α, β 不飽和エステルの立体特異的 vic ジオール化反応(北大院理) YU, Xiao-Qiang・吉村文彦・平井 敦・宮下正昭

- 座長 横山 初(14:00~14:50)
- 1C2 31 パラジウム触媒によるハロゲン化アリールとイソシアニドの新規カップリング反応(神戸大理) 森下雅史・網井秀樹
- 1C2 32 Ullmann 反応によるアミン類へのアリール基の導入反応(中部大工) 岡崎優一 田中拓也・安藤文雄・縷織鏡吾
- 1C2 33 銅担持メゾ多孔体を用いるシクロプロパン化反応(東工大資源研) 石谷暖郎・岩本正和
- 1C2 34 金属担持メゾ多孔体上でのジアゾエステルとアルデヒドの反応(東工大資源研) 村田宏朗・石谷暖郎・岩本正和
- 1C2 35 Zn Cu により促進される β ハロ α, β 不飽和アルデヒドとアレーンクロム錯体とのクロスピナールカップリング反応(三重大工) 清水 真 沖村尚志・真鍋信之

- 座長 石谷 暖郎(15:00~16:10)
- 1C2 37 銅触媒を用いたエノールエーテル類の酸化的 C=C 結合切断反応(北大触媒セ・北大院理・SORST) 白金友輝 徳永 信・大洞康嗣・辻 康之
- 1C2 38 ハフニウムヒドリドの発生とその還元作用の検討(阪大院工・阪大 FRC) 芝田育也 伊藤 亨・馬場章夫
- 1C2 39 ルテニウム錯体を用いた活性第二級アルコール存在下での不活性第一級アルコールの高選択的酸化(九大院理・CREST) 江上寛通・清水秀樹・香月 昂
- 1C2 40 新規マンガンサレン錯体を用いた不斉エポキシ化反応(九大院理・CREST) 江上寛通・香月 昂
- 1C2 41 一級アルコールの位置選択的 H/D 交換反応(京大院工) 高橋雅昭・石橋賢一・松原誠二郎・大嵐幸一郎
- 1C2 42 ルテニウム触媒によるアルケニルアルコールの異性化反応(京大院工) 石橋賢一・高橋雅昭・松原誠二郎・大嵐幸一郎
- 1C2 43 パナジウムを触媒とするシクロプロパンメタノール類のホモアリール型アルコールへの異性化反応(京大院工) 前多泰成・西村貴

C 2 会場

8号館 13 教室

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月26日午前

- 座長 今野 勉(9:30~10:00)
- 1C2 04 含フッ素オキサジアジン誘導体より含フッ素イミダゾールへの変換反応(神戸大工) 神島安啓 関山友子
- 1C2 05 新規ビス gem ジフルオロシクロプロパンの合成(鳥取大工) 作田祐介・菅原 学・早瀬修一・伊藤敏幸
- 1C2 06 含フッ素アクリル酸誘導体の簡便かつ立体選択的な合成(東農大院工) 金子 努・山崎 孝
- 座長 早瀬 修一(10:00~11:00)
- 1C2 07 トリフルオロアクリル酸エステルと各種 1,3 ジエンとの Diels Alder 反応(京工織大工芸) 本遠和範・山田重之・今野 勉・石原 孝
- 1C2 08 3,3,3 トリフルオロプロパン酸誘導体と各種イミンとのアルドール型反応による立体選択的な含フッ素 β アミノ酸の合成(京工織大工芸) 鳥田太一・吉岡雅密・今野 勉・石原 孝・山中寛城
- 1C2 09 含フッ素内部アルキンのカルボメタル化反応を基盤とした高

お知らせ

洋・植村 榮

座長 徳永 信(16:10~17:20)

- 1C2 44 金属触媒を用いる1級アミンから2級アミンの合成(産総研) 田中 幹・斉藤佳織・宮沢 哲・坂倉俊康
- 1C2 45 アセチレンジコバルト錯体を用いた末端アルキンの高位置選択的ヒドロシリル化反応(名大院生命農) 東城 慎吾・SAEENG, Rungnapha・濱嶋祥就・磯部 稔
- 1C2 46 効率的なラジカル反応系を目指したインジウムヒドリドの新規調製法(阪大院工・阪大FRC) 芝田育也 林 直樹・馬場章夫
- 1C2 47 SmI₂を用いるプロパルギルエーテルの新規脱保護法の開発(理研) 植木章晴・眞鍋史乃・伊藤幸成
- 1C2 48 ホウ酸シリカゲルを用いる温和な条件下でのシリルエーテルの新規脱保護反応(徳島大総合科) 佐伯よしみ・澤 和代・井上正之・三好徳和・和田 眞
- 1C2 49 ホスフィン硫化物化合物を用いたクロスカップリング反応(東大院工) 蔵下 理・顔 鵬・橋本幸彦
- 1C2 50 含窒素ヘテロ環状カルベンを触媒に用いる二酸化炭素とプロパルギルアルコール類からの環状カーボネート合成(東工大理工・PRESTO) 山本真史・榎木啓人・庭屋隆雄

3月27日午前

座長 折山 剛(9:00~10:00)

- 2C2 01 フルオラス二相系ルイス酸触媒を用いたFriedel Craftsアシル化反応の開発(野口研) HAO, Xiuhua・吉田彰宏・錦戸條二
- 2C2 02 フルオラスルイス酸触媒反応による多相系流通式連続反応の開発研究(野口研) 吉田彰宏・カク秀花・錦戸條二
- 2C2 03 2-プロパノール中でのチタンテトライソプロポキシドを触媒に用いる反応(神戸大理) 山下浩平・林 昌彦
- 2C2 04 シリルカチオン触媒によるマイケル付加反応(阪市大院工) 畠中康夫 村田 実・竹内 準・南 達哉
- 2C2 05 プレンステッド酸により促進されるディールス・アルダー反応(阪市大院工) 畠中康夫 川端貴之・南 達哉
- 2C2 06 プレンステッド酸により促進される交差アルドール反応(阪市大院工) 畠中康夫・荒川淳一・南 達哉

座長 畠中 康夫(10:00~11:00)

- 2C2 07 Diels Alder反応におけるゼオライトの触媒効果(九大総理工・九大先導研) 今井智之・金政修司
- 2C2 08 塩化鉄(III)触媒を用いるアルコールのシリルエーテルからアルキルエーテルへのワンステップ保護基変換反応(茨城大理) 岩浪克之 矢野健太郎・折山 剛
- 2C2 09 塩化鉄(III)触媒を用いるアルデヒドからシアノヒドリンエーテルの新規ワンポット合成(茨城大理) 岩浪克之 青柳 賢・折山 剛
- 2C2 10 塩化ガリウム(II)を用いたチオアセタールの反応(阪市大院工) 池下敬一郎・木原伸浩・小川昭弥
- 2C2 11 Fe(BF₄)₂触媒による1,4付加反応(鳥取大工) 上原弘幸・小木曾浩二・早瀬修一・伊藤敏幸
- 2C2 12 三フッ化ホウ素による第三級フッ化アルキルを用いたジフェニルホスフィンのアルキル化(京大院工) 平野康次・依光英樹・大島幸一郎

座長 林 昌彦(11:00~12:00)

- 2C2 13 TiCl₄ルイス塩基錯体を用いるTBSエーテルの効率的・選択的脱保護法(関西学院大理工) 岡崎宏紀・飯田 聖・田辺 陽
- 2C2 14 ケテンシリルアセタールを用いる, α,α 二置換エステルの強力交差型クライゼン縮合(関西学院大理) 飯田 聖・堀井厚志・高井健太・田辺 陽
- 2C2 15 ルイス酸 ホスフィン複合系試薬を用いる還元的Mannich型反応(東大院工) 小林剛之・菊地 哲・橋本幸彦
- 2C2 16 ルイス酸 ホスフィン複合系試薬によるイミノ酢酸エステルの反応(東大工) 橋本幸彦 隈部唯路・小林剛之・菊地 哲
- 2C2 17 ジ₂チエニル カーボネートと4ジメチルアミノピリジン, 及びヨウ素を用いる新規エステル化反応及びラクトン化反応(北里研究所) 大橋芳章・福元謙太郎・向山光昭
- 2C2 18 ジ₂チエニル カーボネートと触媒量の4ジメチルアミノピリジン, ハフニウムトリフルオロメタンスルフォネートを用いる効率的エステル化反応(北里研究所) 大橋芳章 福元謙太郎・向山光昭

3月27日午後

座長 橋本 幸彦(13:00~14:00)

- 2C2 25 アキラル触媒によるキラル触媒のエナンチオ選択性の逆転(1) (東理大理) 五十嵐 崇・LUTZ, Francois・東畑精一・碓合憲三
- 2C2 26 アキラル触媒によるキラル触媒のエナンチオ選択性の逆転(2) (東理大理) LUTZ, Francois・五十嵐 崇・東畑精一・碓合憲三
- 2C2 27 二分子系のキラル結晶を不斉開始剤として用いるエナンチオ選択的不斉自己触媒反応(2) (東理大理) 城 一道・五十嵐裕孝・川崎常臣・佐藤 格・長野理希・小島秀子・碓合憲三
- 2C2 28 α アルキルマンデル酸誘導体の効率的な不斉合成(関西学院大理工) 嬉野智子・御前智則・田辺 陽
- 2C2 29 キラルアミンを不斉補助基として用いる(R)ホモビベコリンエステル, (R)ホモプロリンエステルの実用的合成法(関西学院大理工) 船富剛志・橋本典夫・御前智則・田辺 陽
- 2C2 30 キラルラクタムアルコールとボランを用いるケトンの不斉還元反応(香川大農) 梶原 泉・星野勝弘 川浪康弘

座長 西井 良典(14:00~14:50)

- 2C2 31 オキサザボロリジノン触媒による非環式エノンへの不斉向山Michael反応:1,2立体制御の検討(京工織大工芸) 山内直豊・原田俊郎
- 2C2 32 高活性オキサザボロリジノン触媒による非環式エノンへの不斉Diels Alder反応(京工織大工芸) SINGH, Ram Shanker・原田俊郎
- 2C2 33 プロパルギルシランと α イミノエステルのエナンチオ選択的[3+2]付加環化反応(学習院大理) 大道寺一憲・瀨辺耕平・秋山隆彦
- 2C2 34 イミンとアレニルスズのエナンチオ選択的[3+2]付加環化反応による多置換ピロリンの不斉合成(学習院大理) 八手又梨奈・瀨辺耕平・秋山隆彦
- 2C2 35 光学活性なクロムサレン錯体を触媒に用いるアルデヒドの不斉アリル化(九大院理・CREST) 嶋田裕也・香月 昺

3月28日午前

座長 吉野 裕史(9:00~10:00)

- 3C2 01 シリカゲル存在下で不斉源を用いない不斉自己触媒反応(東理大理) 清水雅子・石川恵介・鈴木健太・川崎常臣・佐藤 格・碓合憲三
- 3C2 02 キラルな有機無機ハイブリッド型シリセスキオキサンを不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応(東理大理) 石川恵介・関端宏光・川崎常臣・佐藤 格・碓合憲三
- 3C2 03 水素 重水素同位体置換によるキラル化合物を不斉開始剤とする不斉自己触媒反応(2) (東理大理) 今村 光・林 昌伸・川崎常臣・佐藤 格・碓合憲三
- 3C2 04 面不斉を有する中員環アミドをキラル合成素子とする kainic acidの不斉合成(東工大理工) 鈴木征希 秋山俊行・Phewlungdee, Man・友岡克彦
- 3C2 05 面不斉を有する中員環アミン類のエナンチオ選択的合成(東工大理工) 上原和浩 西川梨絵・鈴木征希・友岡克彦
- 3C2 06 中員環アミン類由来の白金錯体に関する面不斉挙動研究(東大院理工) 島田麻木 和田良治・鈴木征希・友岡克彦

座長 北村 充(10:00~11:00)

- 3C2 07 耐久性ルテニウム サレン錯体の合成とそれを用いたアジド化合物をナイトレン前駆体とする不斉アジリジン化反応(九大院理・CREST) 川端裕寿・小村和史・内田竜也・入江 亮・香月 昺
- 3C2 08 アセトンシアノヒドリンを用いる触媒的不斉シアノ化(九大院理・CREST) 渡辺 輝 松本和弘・嶋田裕也・香月 昺
- 3C2 09 ビスピリミジアルカノールによる不斉自己触媒反応とその反応様式に関する研究(東理大理) 湊 啓裕・藤井悠介・石川恭行・川崎常臣・佐藤 格・碓合憲三
- 3C2 10 複数のピリミジアルカノール部位を有するキラル高分子による不斉自己触媒反応(2) (東理大理) 来原なな子・菅藤有将・細井健史・川崎常臣・佐藤 格・碓合憲三
- 3C2 11 キラルエポキシドを不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応(東理大理) 鈴木健太・清水雅子・川崎常臣・佐藤 格・碓合憲三
- 3C2 12 フルオラス溶媒を必要としないフルオラスプロリノールを用いるアセトフェノンの触媒的不斉還元反応(岐阜大工) 船曳一正 郷司咲子・松居正樹

座長 西井 良典(11:00~12:00)

- 3C2 13 含フッ素アミノアルコールを不斉補助基として用いた不斉シクロプロパン化(岡山大工) 井口直美・高橋 聡・川手朝海・片桐利

真・宇根山健治

- 3C2 14 ビリジリメチルピロリジンメタノール触媒による不斉還元反応へのマイクロ波照射効果(中部大) 山口卓也・今枝健一・堤内要・山口作太郎
- 3C2 15 (1クロロエチル)ベンゼンの求核置換反応へのマイクロ波照射効果(中部大) 吉川貴裕・今枝健一・堤内要・山口作太郎
- 3C2 16 塩化ガリウムを用いるシリルエノールエーテルの α,α ジエチル化反応(東北大院薬) 雨宮 亮 三宅 寛・山口雅彦
- 3C2 17 塩化ガリウムを用いる1,4エンイン化合物の直接ジエチル化反応(東北大院薬) 雨宮 亮 諏訪勝紀・山口雅彦
- 3C2 18 1,4ジエン化合物の直接ジエチル化反応によるテトラエチルメタンの合成(東北大院薬) 雨宮 亮・鳥山純司・西村良夫・山口雅彦

3月28日午後

座長 佐藤 格(13:00~14:00)

- 3C2 25 高活性アルミニウムルイス酸を用いた γ,γ ジアシル γ アミノ α,β 不飽和カルボニル化合物の骨格転位反応(京大院理) 大松亨介・大井貴史・丸岡啓二
- 3C2 26 新規ルイス酸触媒としての光学活性スズ(IV)アリアルオキシド錯体の創製と触媒的不斉Diels-Alder反応への応用(京大院理) 小西哲平・小西俊介・加納太一・丸岡啓二
- 3C2 27 μ オキソ型キラルルイス酸を用いた触媒的不斉1,3双極子付加反応(京大院理) 橋本卓也・加納太一・丸岡啓二
- 3C2 28* 芳香族ボリケトド化合物の選択的合成法の開発(東大院理工・SORST) 蓮 芳文・ボデジェフリー・瀧川 紘・鈴木啓介
- 3C2 30 レセプター型キラル希土類錯体触媒を用いる不斉カルボニル-エン反応(九大院理・九大先導研) 田頭幸恵 古野裕史・稲永純二

座長 入江 亮(14:00~14:50)

- 3C2 31 ヒダントインをキラル補助剤とするアリルシランの不斉共役付加反応(神奈川理工大) 野崎加奈子・巢山隆之・山口淳一
- 3C2 32 *N*-Bocピロリジンとイミン類とのジアステレオおよびエナンチオ選択的反応(横国大院工) 細田尚也 上戸秀晃・浅見真年
- 3C2 33 (*S*)₂アニリノメチルピロリジンを用いた非対称ケトンの触媒的不斉ボラン還元(横国大院工) 浅見真年 島田雄一・五百川義弘・細田尚也
- 3C2 34 アミノ酸誘導体をキラルプロトン源に用いるリチウムエノラートの触媒的不斉プロトン化反応(千葉大院自然・千葉大理) 三橋 香・荒井孝義・柳澤 章
- 3C2 35 高活性非対称置換ピナトレートチタン触媒によるアルデヒドの不斉アルキル化反応(京工繊大工芸) 神田幸宗・原田俊郎

座長 山崎 祥子(15:00~15:50)

- 3C2 37 高分子担持型キラルオキサザポロリジン触媒を用いた不斉反応III(豊橋技科大院工) 有馬慎之介・原口直樹・伊津野真一
- 3C2 38 水素化ホウ素還元における高分子型スルホン酸添加剤の効果(豊橋技科大院工) 竹迫慶幸・原口直樹・伊津野真一
- 3C2 39 鎖状1,2ジオール類の光学分割と絶対配置の決定(東北大多元研) 野呂一世・桑原俊介・渡辺政隆・原田宣之
- 3C2 40 *M* α NPA法によるC8脂肪族アルコキル類の光学分割:
(*R*)(-), (*S*)(+) Matsutakeolの光学分割(東北大多元研) 渡辺政隆・赤木 愛・関口 聡・田地宏美・桑原俊介・原田宣之
- 3C2 41 アリルトランスファー反応を用いるアルデヒドの*Z*選択的2アルケニル化とその不斉反応のための光学活性アリル化剤の合成(岡山理大工) 南 昌文・Siddiqi, Shafi・片岡和英・野上潤造

座長 伊津野 真一(15:50~16:50)

- 3C2 42 CO/tributyltinhydride および allyltributyltin, cat. AIBN による *gem* ジハロシクロプロパン類の立体選択的アシル化反応(信州大繊維) 西井良典 長野貴男・本吉谷二郎・青山 弘
- 3C2 43 エテントリカルボン酸エステルの触媒的エナンチオ選択的Friedel-Crafts反応(奈良教育大) 山崎祥子 岩田ゆう子
- 3C2 44 光学活性なサレン 亜鉛錯体触媒を用いるケトンへの不斉アルキニル化反応(九大院理) 齊藤文内・香月 島
- 3C2 45 嵩高いアンモニウム塩触媒を用いるエステル脱水縮合反応(名大院工) 中川晶子・坂倉 彰・石原一彰
- 3C2 46 嵩高いアンモニウム塩触媒を用いる疎水的条件下での脱水環化反応(名大院工) 坂倉 彰・石原一彰
- 3C2 47 環状アセタール誘導体の触媒的開裂反応を用いる2位置換1,3プロパンジオールの不斉非対称化反応(京工繊大工芸) 白石広

大・原田俊郎

C 3 会場

8号館 14 教室

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月26日午前

座長 依光 英樹(9:30~10:00)

- 1C3 04 α,β 不飽和エステルのラジカルのヒドロキシル化反応(お茶女大理) 矢島知子・永野 肇
- 1C3 05 「嵩高い置換基を有する新規ニトロノ類の合成とそれらのラジカル捕捉剤としての評価」(山形大院理工) 伊藤留美・馬淵雅士・工藤良太・佐藤力哉
- 1C3 06 エチレン・一酸化炭素のラジカル共重合に基づく二塩基酸の合成(関西大工) 高橋貞充・西山 豊・園田 昇

座長 西山 豊(10:00~11:00)

- 1C3 07 テトラオルガノビホスフィンのアルキンに対するラジカル付加反応による(E)1,2ジホスフィノエテン誘導体の合成(京大院工) 佐藤章徳・依光英樹・大高幸一郎
- 1C3 08 TEMPO由来アルコキシアミンを用いた熱的カルボニル化反応:3,4シクロペンタ1,2テトラロン合成への応用(阪府大院理) 月田雅昭・上野山義崇・土井貴史・柳 日馨・アーミドステューダー
- 1C3 09 ラジカル・イオンハイブリッド型反応による α 置換アクリルアミドの合成(阪府大院理) 上野山義崇・福山高英・信田 脩・松原 浩・柳 日馨
- 1C3 10 サレンチタン錯体(III)を用いたラジカル環化反応の開発(I)(岡山理大理・ハitekリサーチセ) 山田晴夫 大光智史
- 1C3 11 サレンチタン錯体(III)を用いたラジカル環化反応の開発(II)(岡山理大理・ハitekリサーチセ) 山田晴夫 大光智史
- 1C3 12 Tl(III)錯体を利用した触媒的ラジカル環化反応の開発(岡山理大理) 山田晴夫 村上智子

座長 矢島 知子(11:00~12:00)

- 1C3 13 メチルトリオキソレニウム触媒/30%過酸化水素によるオレフィン類の高効率エポキシ化反応(富山県工業技術セ) 山崎茂一
- 1C3 14 ニトロベンゼンを水素受容体としたアルコールの酸化反応(神戸大理) 田中孝徳・川端裕寿・林 昌彦
- 1C3 15 自己組織化されたチタン二核錯体を触媒に用いる不斉エポキシ化(九大院理・CREST) 松本和弘・齊藤文内・酒井 健・香月 島
- 1C3 16 極性支配型ラジカル環化による α,β 不飽和ラクタムの合成(阪府大院理) 戸治野真美・福山高英・松原 浩・柳 日馨
- 1C3 17 極性支配型ラジカル環化反応:アシルラジカルによるイミンC-N結合への選択的6endo環化反応(阪府大院理) 福山高英 大塚 昇・戸治野真美・松原 浩・柳 日馨
- 1C3 18 ラジカル置換反応:窒素上に置換基を持たないラクタム環の合成法(阪府大院理) 上野山義崇・福山高英・柳 日馨

3月26日午後

座長 山田 晴夫(13:00~14:00)

- 1C3 25 α,β 不飽和アシルラジカルと α ケテニルラジカルの異性化に関する計算化学的検討(阪府大院理・メルボルン大) 松原 浩・柳 日馨・SCHIESSER, Carl H.
- 1C3 26 マイクロフロー系によるラジカルカルボニル化反応(阪府大院理) 福山高英 鎌田直也・佐藤正明・柳 日馨
- 1C3 27 マイクロフロー系による臭素化反応(阪府大院理) 福山高英 MD. TAIFUR, Rahman・鎌田直也・佐藤正明・松原 浩・柳 日馨
- 1C3 28 フラビン触媒を用いる分子状酸素による選択的Baeyer-Villiger反応(阪大院基礎工) 冷田泰嗣 飯田拓基・村橋俊一・直田 健
- 1C3 29 フラビン触媒を用いる分子状酸素によるアルケンの水素化反応(阪大院基礎工) 飯田拓基・冷田泰嗣・直田 健
- 1C3 30 ビピリジン 銅ポリマーを用いるシリルエノラートの酸素酸化: α ヒドロキシケトンの触媒的合成法(千葉大院自然・千葉大理) 高杉ひとみ・荒井孝義・柳澤 章

お 知 ら せ

座長 林 昌彦(14:00~15:00)

- 1C3 31* ニトロシルルテニウムサレン錯体を触媒に用いるアルコールの空気酸化反応の機構(九大院理・CREST)清水秀樹 鬼束聡明・香月 昴
- 1C3 33 N ヒドロキシイミド触媒を用いるアルキルアレーンの酸素酸化(関西大工)青木康浩・坂口 聡・石井康敬
- 1C3 34 N ヒドロキシイミド触媒によるヘテロ芳香族化合物の酸素酸化(関西大工)向井俊介・坂口 聡・石井康敬
- 1C3 35 一酸化窒素を用いた芳香族化合物への含窒素官能基導入(阪府大院工)小池佳史・木原伸浩・小川昭弥
- 1C3 36 テトラキス(ジメチルアミノ)エチレン(TDAE)を用いる α ハロケトン脱ハロゲン化反応(関西大工)小林昭裕・西山 豊・園田 昇

座長 松原 浩(15:10~16:00)

- 1C3 38* 高圧有機反応の研究:カルボニル化合物の無触媒のアセタール化反応(高知大理)隈本康司・小槻日吉三
- 1C3 40 モリブドバナドリウム酸触媒によるベンゼンからのフェノール合成(関西大工)坂本孝雄・坂口 聡・石井康敬
- 1C3 41 Pd/モリブドバナドリウム酸/酸素系による芳香族化合物とアルケンの酸化的カップリング反応(関西大工)山田智之・坂口 聡・石井康敬
- 1C3 42 Pd/モリブドバナドリウム酸触媒系によるアレーンへのカルボキシル基およびヒドロキシル基導入反応(関西大工)山田真吾・坂口 聡・石井康敬

座長 今田 泰嗣(16:00~16:40)

- 1C3 43 O アシル TEMPO 分子の求核剤に対する反応性(富山高専・岡山大工・岡山理大)川淵浩之・井口 勉・野上潤造
- 1C3 44 O アシル TEMPO 分子を用いるアルドール及び関連反応(岡山大工・富山高専)井口 勉・川淵浩之
- 1C3 45 N ヒドロキシイミド触媒存在下, 亜硝酸 *tert* ブチルによるシクロアルカンのニトロソ化反応(関西大工)橋本正治・坂口 聡・石井康敬
- 1C3 46 N ヒドロキシイミド触媒存在下, アルコールのアルキンへのラジカル付加反応(関西大工)岡 良平・坂口 聡・石井康敬

3月27日午前

座長 依光 英樹(9:10~10:00)

- 2C3 02 酵母由来の新規リパーゼによる1,3 プロパンジオールの非対称化と不斉アセチル化反応(広島大院理)瀧 春蕾・田谷幸一 平賀良知・正木和夫・家藤治幸・大方勝男
- 2C3 03 ヒマシ油誘導体をアシルドナーに用いたリパーゼによるグリセロール誘導体の非対称化反応(三重大工)八谷 巖 杉浦良史・清水 真
- 2C3 04 シクロペンタジエンを原料とする光学活性シクロペンタノイドの合成:(+)および(-)Untenone Aの合成(岡山理大工)田中 信生・片岡和英・野上潤造・掛布剛史・今井信行
- 2C3 05 オレフィンメタセシス反応と酵素反応の協調による光学活性シクロアルケノールの合成(鳥取大工)韓 世輝・松本壮一・早瀬修一・伊藤敏幸
- 2C3 06 講演中止

座長 羽村 季之(10:00~11:00)

- 2C3 07 ペンタメチルシクロペンタジエンの有機合成への利用(京大院工)八木一成・依光英樹・大高幸一郎
- 2C3 08 エノラートとアリル Grignard 試薬および求電子試剤のワンポットカップリング反応(東工大院理生命理工)荒山恭平・田中亮一・占部弘和
- 2C3 09 アルキニルリチウム触媒による1,ω ジョードアルキンの新規環化異性化反応(京工織大工芸)村松慶子・水梨健太・原田俊郎
- 2C3 10 ヘミアミナル系カルボアニオン反応を基盤とする多置換ピリジン類の合成(東工大院理工)磯 知里 北川和彦・関 法良・友岡克彦
- 2C3 11 ルイス塩基触媒を用いるシン選択的アルドール反応(北里研究所)藤澤英彦 永田裕三・向山光昭
- 2C3 12 4 メトキシ 3 プテンニトロルの共役付加反応を用いた新規五員環構築法の開発(北大院理)福田俊一・遠又慶英・谷野圭持・宮下正昭

座長 谷野 圭持(11:00~11:50)

- 2C3 13 酢酸塩/アルコール系による触媒的エノラート化と Michael 付加反応(九大総理工・九大先導研)児玉和博・金政修司・田中淳二
- 2C3 14* モレキュラーシーブス共存下での触媒的ソフトエノール化(九大総理工・九大先導研)長谷川正行・金政修司
- 2C3 16 連続的な Michael 反応によるピシク[3.3.1]ノネン骨格の構築(広島大院理)美和有希子・練守喬士・高木隆吉・大方勝男
- 2C3 17 キラルな四級アミンを用いたシクロヘキセノン誘導体の不斉 Michael 反応に関する研究(広島大院理)藤井絵美・美和有希子・高木隆吉・大方勝男

3月27日午後

座長 林 雄二郎(13:00~14:00)

- 2C3 25 4,4 二置換シクロヘキサジエノンの Diels Alder 反応における水素結合による加速効果(広島大院理)近藤あさ子・田村由紀子・高木隆吉・大方勝男
- 2C3 26 天然物 Scyphostatin の類縁体 4,5 エポキシ 2 シクロヘキサノン誘導体の合成研究(広島大院理)東條健剛・岩田昌門・宮永 渉・高木隆吉・大方勝男
- 2C3 27 ベンザインの[2+2]環付加反応の反復利用によるビスベンゾシクロブテンジオン誘導体の合成(東工大院理工・SORST)有澤 哲・羽村季之・松本隆吉・鈴木啓介
- 2C3 28 アリールシクロブテンの環拡大反応による多置換ビアリール化合物の合成(東工大・SORST)岩田 伸・羽村季之・松本隆吉・鈴木啓介
- 2C3 29 トリシクロブタベンゼンの立体選択的な熱的開環によるヘキサラジアレン類の合成(東大院理工・SORST)指宿洋介・羽村季之・松本隆吉・鈴木啓介
- 2C3 30 多置換シクロブタンの立体選択的合成法の開発(北大院理)中川大輔・中村亮一・谷野圭持・宮下正昭

座長 高木 隆吉(14:00~14:50)

- 2C3 31 Nazarov oxyallyl cation 中間体を利用した五員環化合物の合成(九工大)岡内辰夫 山下祐徳
- 2C3 32 酸触媒を用いる環状ニトロンの環拡大二量化反応(阪大院基礎工)今田泰嗣・菅野義則 岸本誠之・直田 健
- 2C3 33 アルキニルケチミンに対するケテンシリルアセターの共役付加反応を用いるシクロブテンの合成(三重大工)八谷 巖 山口 紫・清水 真
- 2C3 34 アルケニルベンゾシクロブテノール誘導体の新規活性化による多置換ナフタレン類の位置選択的合成(東大院理工・SORST)鈴木武明・羽村季之・松本隆吉・鈴木啓介
- 2C3 35 ビスベンゾシクロブテン誘導体の逐次活性化による多官能性ベンゾ[*b*]アントラキノン類の合成(東大院理工・SORST)鈴木武明・羽村季之・松本隆吉・鈴木啓介

3月28日午前

座長 三上 幸一(9:00~10:00)

- 3C3 01 イオン性液体中でのオルト酢酸トリメチルを用いたホスホン酸類のエステル化反応(千葉大理)井森慧美・吉野智紀・東郷秀雄
- 3C3 02 超原子価ヨウ素試剤によるアルキンの酸化的転位反応:モノマー型試剤及びポリマー型試剤(千葉大理)山本由喜晴・田篠陽介・齊藤隆夫・東郷秀雄
- 3C3 03 イオン性液体中での無触媒マンニヒ型反応(学習院大理)鈴木昭裕・淵辺耕平・秋山隆彦
- 3C3 04 キラルイオン性液体中第二級アミンを触媒とする不斉 Diels Alder 反応(阪女大理)岡本佳子・大森愛子・小島秀夫
- 3C3 05 イオン性液体を用いたアルキルハロゲン化物の Atom Transfer 型カルボニル化反応(阪府大院理)井上貴哉・福山高英・柳 日 馨
- 3C3 06 Atom Transfer 型カルボニル化反応によるラクトン合成:金属塩添加による促進効果(阪府大院理)森本圭祐・福山高英・柳 日 馨

座長 山田 晴夫(10:00~11:00)

- 3C3 07 マイクロフロー式リアクターを用いるニトリルの接触還元反応(阪府大院理)ヨスバタノンヌルタイ・新田浩平・佐藤正明
- 3C3 08 マイクロフロー式リアクターを用いるフェノール誘導体の高効率還元反応(阪府大院理)荒川化学) 田原勝彦・光安勇人・ヨスバタノンヌルタイ・佐藤正明

- 3C3 09 マイクロフロー系における溝呂木 ヘック反応(阪府大院理) 美馬淳一・ヨスパタナノンヌルタイ・佐藤正明
 3C3 10 マイクロフロー系による高効率な圓頭カップリング反応(阪府大院理) 新田浩平・ヨスパタナノンヌルタイ・佐藤正明
 3C3 11 新規フルオラスカルボジイミド誘導体の合成と縮合反応への応用(東海大工・東海大糖鎖工學研) 平田邦生・稲津敏行
 3C3 12 新規フルオラスレゾルシンアレーンの合成(日大生産工) 清水正一・木内敏之・佐々木保之

座長 土井 隆行(11:00~12:00)

- 3C3 13 フルオラス混合合成における β シクロデキストリンカラム使用に対するガイドライン(東工大院理工) 松澤啓史・三上幸一

有機化学 反応と合成 H. コンピケム・固相合成

- 3C3 14 カラム法によるグリシンイミンエステルの不斉アルキル化(愛媛大工) 于 海涛 吉岡慎市・小島秀子
 3C3 15 円二色性(CD)を用いる固相不斉触媒の直接解析システム(千葉大院・千葉大理) 荒井孝義 藤原晃嗣・渡邊雅彦・横山直太・柳澤章
 3C3 16 金微粒子を反応場とする固相ペプチド合成(岡山理大理) 山田晴夫 本田 彩・吉村浩之
 3C3 17 金微粒子を用いた固相鈴木カップリングの開発(岡山理大理) 山田晴夫 梶田敬太
 3C3 18 両親媒性 PS PEG NH₂ 担持 Pt ナノ触媒による水中でのアルコールの酸素酸化反応(分子研・総研大) 荒川孝保・山田陽一・魚住泰広

3月28日午後

座長 荒井 孝義(13:00~14:00)

- 3C3 25 ニトロメタンをC1 求核剤とする両親媒性レジン担持不斉Pd 錯体による水中での触媒的不斉アリル位置換反応(分子研・CREST) 鈴鹿俊雅・魚住泰広
 3C3 26* 回収・再利用可能なナノサイズキラル触媒(九大総理工・九大先導研) 小野文靖・金政修司
 3C3 28* 固相合成法を利用したバナナ型液晶化合物のライブラリー構築に関する研究(東工大院理工) 吉田将人・土井隆行・高橋孝志・渡辺順次
 3C3 30 固相法を用いた四環性イソキサゾール液晶化合物のコンビナトリアル合成(広島大院理・九大先導研) 田中正洋・灰野岳晴・久保助二・出田圭子・森 章・深澤義正

座長 及川 雅人(14:00~14:50)

- 3C3 31 キラル銅(II) 錯体触媒によるアゾメチンイリドの効率的固相不斉シクロ付加反応(阪大院工) 大平落洋二 藤富晋太郎・野口祐樹・南方聖司・小松満男
 3C3 32 新規固相合成用リンカーとしてのスルフィドの導入(阪工大工) 下村 修 田山勉介・前田和孝・片野太一・野村良紀
 3C3 33 アミン捕捉剤としての可溶性マイクロジェルの利用(阪工大工) 下村 修 植木隼人・野村良紀
 3C3 34 ポリスチレンスルホン酸エステルの合成と再生再利用型アルキル化剤としての利用(千葉大院自然) 吉野智紀・東郷秀雄
 3C3 35 ラジカル環化を利用したフラン環の新規固相合成(千葉大) 石原 翠・平居丈嗣・東郷秀雄

座長 東郷 秀雄(15:00~16:00)

- 3C3 37 光親和性基を用いた小分子マイクロアレイの検討(東北大院生命科学) 及川雅人 安達むつみ・佐々木 誠
 3C3 38 フェニルスルホン酸エステルリンカーを用いた配糖体、糖鎖の合成研究: 固相担持イミダート糖を用いたグリコシル化反応(東工大院理工) 辻井隆行 金原 篤・井上仁史・高橋孝志
 3C3 39* 天然物の母骨格を有する化合物ライブラリーの構築: クラプロン類縁体のコンビナトリアル合成(東工大院理工) 田中浩士・北出誠・大江 祥・高橋孝志・岩島 誠・井口一男
 3C3 41 タンデム Ugi/Diels Alder 反応およびメタセシス反応を用いた多様骨格指向型有機合成(東北大院生命科学) 及川雅人 生駒 実・佐々木 誠
 3C3 42 Pd 触媒を用いた 1,3 双極子付加環化反応および Heck 反応によるイソキノリン誘導体の合成研究(東北大院生命科学) 及川雅人 武田善行・佐々木 誠

C 4 会場

8号館 15 教室

錯体・有機金属

3月26日午前

有機金属(前周期遷移金属複核錯体)

座長 川口 博之(9:30~10:20)

- 1C4 04* 二核希土類錯体によるイソブレン重合の反応機構に関する理論研究(理研) 羅 一・張 立新・侯 召民
 1C4 06 オキソ架橋 Ti₂Mo₂ 八核錯体の合成と反応性(中央大理工) 竹本康一・上村 聡・田辺資明・石井洋一
 1C4 07* 複核構造を有する Zr 錯体の合成とそのオレフィン重合触媒機能(東工大資源研) 桑原純平・竹内大介・小坂田耕太郎

座長 鈴木 教之(10:20~11:20)

- 1C4 09* ジルコニウムベンジリデンジヒドリド錯体の合成と一酸化炭素との反応(分子研) 松尾 司・川口博之
 1C4 11 テトラヒドロチオフェン配位子を有する二核ニオブ錯体触媒を用いた末端および内部アルキンの環化三量体生成反応(埼玉大) 掛谷政輝・藤原隆司・永澤 明
 1C4 12 金属ポルフィリン μ オキソ二量体によるシクロヘキセンの酸素酸化に対する水の役割(石巻専修大理工) 梶原 祥・鳴海史高・亀山 紘
 1C4 13* Mo₂ 二核ユニットをコア部位とする一次元多核錯体の構築(阪大院基礎工) 大橋理人・真島和志

有機金属(Fe, Ru 複核錯体)

座長 高尾 俊郎(11:20~12:00)

- 1C4 15 配位不飽和 Cp*Fe チオラートおよびアミド錯体(名大院理・名大物質国際研) 大木靖弘・瀧川優子・巽 和行
 1C4 16 DMAP 存在下でのシリル鉄錯体とアミノトリヒドロシランの光反応(群馬大工) 西田卓生・廣津昌和・上野圭司
 1C4 17 チオゲルミル鉄錯体の合成、構造および反応性(東北大院理) 木村博充・岡崎雅明・小室貴士・飛田博実
 1C4 18 Ru-H 結合を含むフルバレン 2 核 Ru 錯体の合成と構造(3) (東工大資源研) 渡辺正信・穂田宗隆

3月26日午後

座長 稲垣 昭子(13:00~14:00)

- 1C4 25 架橋アミドおよびアゾベンゼン配位子を有する 2 核ルテニウム錯体の合成と反応性(阪府大院理) 小林睦治・竹本 真・松坂裕之
 1C4 26 架橋アミドおよびイミド配位子を有する新規鉄 2 核錯体の合成(阪府大院理) 小椋慎一郎・竹本 真・松坂裕之
 1C4 27 三核ルテニウムイミド錯体の水素化分解(東工大院理工) 亀尾 肇・中島裕美子・鈴木寛治
 1C4 28 三核ルテニウムイミド錯体の電子状態と水素化分解反応の理論的研究(東工大院理工) 中島裕美子・隅本倫徳・鈴木寛治・榊 茂好
 1C4 29 2 核ルテニウムアミド錯体上でのアルケンおよびアルキン類のヒドロアリール化反応(阪府大院理) 大塩進矢・竹本 真・松坂裕之
 1C4 30 新規な Ru-Rh 異種 2 核ヒドリド ジアミド錯体の合成と反応性(阪府大院理) 楊 為国・竹本 真・松坂裕之

座長 穂田 宗隆(14:00~15:00)

- 1C4 31* 三核ルテニウム錯体によるベンゼンの炭素-水素結合活性化と炭素-炭素結合の形成(東工大院理工) 守谷 誠・高尾俊郎・鈴木寛治
 1C4 33* Cp/Cp* 混合配位子を有する四核ルテニウムポリヒドリド錯体と不飽和炭化水素との反応(東工大院理工) 上原直樹・鈴木寛治
 1C4 35 硫黄架橋トリアニド配位子を有する異種金属多核錯体の合成(阪府大院理) 白馬弘文・竹本 真・松坂裕之

お 知 ら せ

1C4 36 新規なルテニウム 白金混合金属イミドクラスターの合成(阪大院理) 森田英伸・竹本 真・松坂裕之

座長 松坂 裕之(15:10~16:00)

1C4 38 アルコールとの相互作用を用いたルテニウムポリヒドリドクラスターの反応性の制御(東工大理工) 鈴木智美・高尾俊郎・鈴木寛治

1C4 39 三核ルテニウム錯体上での炭素 窒素結合の切断(東工大理工) 川島敬史・高尾俊郎・鈴木寛治

1C4 40 三核ルテニウム錯体上での炭素 炭素三重結合の段階的切断反応(東工大理工) 天神林隆一・室谷英介・高尾俊郎・鈴木寛治

1C4 41 η^6 アレーン配位子を有するハロゲン架橋 2 核ルテニウム錯体の合成とその回転挙動制御(阪大院基礎工) 小宮成義 中嶋友子・直田 健

1C4 42 水溶性二核ルテニウム錯体の合成と水中での酸素酸化触媒能(阪大院基礎工) 小宮成義 中江隆博・直田 健

座長 高井 和彦(16:00~17:00)

1C4 43 光応答性トリスビビリジルルテニウム誘導体を含む Ru Rh 二核錯体とアセチレン類との反応(東工大資源研) 鈴木昭子・稲垣昭子・稲垣宗隆

1C4 44 架橋硫黄配位子を有するルテニウム モリブデン混合金属硫黄ダブルキューバン型クラスターの合成(東理大基礎工) 道木啓太 武井出・干鯛眞信

1C4 45 BCSJ 賞受賞講演 配位不飽和な三核ルテニウムポリヒドリド錯体の合成, 構造および反応(東工大理工) 鈴木寛治・柿ヶ野武明・多田賢一・五十嵐 実・松原公紀・稲垣昭子・大島正人・高尾俊郎

1C4 48 ルテニウム(II)チアアリアル錯体の反応と複核化(名大理・名大院理・名大物質国際研) 畑中 翼・砂田祐輔・巽 和行

有機金属(Co, Rh, Ir 複核錯体)

座長 小宮 成義(17:00~17:30)

1C4 49 シアナミド架橋コバルト三核ならびに四核錯体の合成(中央大理工) 高畑恵一・田辺資明・石井洋一

1C4 50 ベンゼンスペースャーによって架橋された N,N 二座配位子を含む三核化配位子の合成およびロジウム錯体への誘導(東工大資源研) 東原 豪・稲垣昭子・稲垣宗隆

1C4 51 DPCB 配位子を有するヒドロキソ架橋ロジウム二核錯体の合成と反応性(京大化研) 林 昭人・梅田和俊・岡崎雅明・小澤文幸

3月27日午前

有機金属(Co, Rh, Ir 複核錯体)

座長 平野 雅文(9:00~10:00)

2C4 01 新規ヒドリド(ハライド)イリジウム(III)錯体の合成とイミン類の触媒的不斉水素化(阪大院基礎工) 平尾 史・山縣恒明・真島和志

2C4 02 PNNN および PNNP 配位子を含む Rh, Ir, Pd を中心金属とする, 種々の同種・異種金属二核錯体の系統的合成法の開発同種, 異種金属錯体のおよびその反応性調査(東工大資源研) DUBS, Christian・山本俊樹・稲垣昭子・稲垣宗隆

2C4 03 スルフィド チオラート架橋 Ir 2 Ru クラスターの合成と反応性(東大生研) 梶谷英伸・清野秀岳・溝部裕司

2C4 04 多環式芳香族化合物を配位子とするロジウムおよびイリジウム錯体の合成および構造(近畿大理工総研・近畿大理工) 前川雅彦・萱沼陽二郎・鍋井淳弘・黒田孝義・末永勇作・宗像 恵

有機金属(Ni, Pd, Pt 複核錯体)

2C4 05 金属執行型固相触媒の創製とその応用(1)(分子研) 山田陽一・魚住泰広

2C4 06 金属執行型固相触媒の創製とその応用(2)(分子研) 郭 海卿・山田陽一・魚住泰広

座長 山縣 恒明(10:00~11:10)

2C4 07 Ni イミドイル骨格を持つ Ni Zn ヘテロバイメタリック錯体の合成とエチレン重合反応(九大先導研・九大院総理工) 土谷和寛・田藤正雄・本山幸弘・永島英夫

2C4 08 TpM M'L_n 型二核 xenophilic 錯体中の金属間相互作用に関する DFT 計算による考察(東工大資源研) 上原和洋・稲垣昭子 稲垣宗

隆

2C4 09 Pd(II) および Pt(II) と edge share 型 2 核骨格を構築可能な 3 座架橋配位子の開発(広島大院理) 飯盛将史・水田 勉・三吉克彦

2C4 10 ビス(ヒドロキシナフチリデンイミノ)ペンタン配位子を有する環状 2 核 Pd 錯体の合成, 構造および溶液中での動的挙動(阪大院基礎工) 荘田浩之・直田 健

2C4 11 dppe を配位子とする μ η^1, η^2 アリル白金 パラジウム(または白金)二核錯体の合成と反応(東農工大理工) 笠原純也・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

2C4 12 ヒドリド白金またはパラジウムヘテロ二核錯体の合成と反応(東農工大理工) 蔵本絢子・川端達也・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

2C4 13 有機白金 コバルト二核錯体によるチエタン類の触媒的カルボニル化反応(東農工大理工) 長澤寛人・堤内 出・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

有機金属(前周期遷移金属)

座長 押木 俊之(11:10~12:00)

2C4 14 2,6 ジエナミドピリジン配位子を持つ Nd 錯体の合成(早大理工総研・オタワ大) 杉山浩康・コロブコフィリア・ガンパロッタサンドロ

2C4 15 ブタジエンのハイス重合触媒に関連した錯体の構造: 希土類メタロセン 有機アルミニウム錯体の理論計算による検討(日大文理・理研・名大院情報科学) 若槻康雄・会田昭二郎・古賀伸明

2C4 16 チタンおよびハフニウムのメタラシクロペンチン錯体の合成と構造(理研・埼玉大・埼玉大) 渡邊貴彰・廣瀬卓司・吉田 一・手塚 暹・鈴木教之・千原貞次

2C4 17 ジルコナシクロペンチン錯体の実験的電子密度解析による結合状態の評価(理研) 鈴木教之・橋爪大輔・千原貞次

2C4 18 ジアザジエン配位子を有するハーフメタロセン型タンタルベンジリデン錯体の合成と反応性(阪大院基礎工) 金山剛士・劔 隼人・真島和志

3月27日午後

座長 湊 颯(14:00~14:50)

2C4 31 タンタル シリルアセチレン錯体のアルキン部位の配位子交換反応(岡山大工) 山田敦士・河合公雄・押木俊之・高井和彦

2C4 32 ヒドリド(ヒドロシリレン)タングステン錯体と α, β 不飽和カルボニル化合物との反応による η^3 シロキシアリルタングステン錯体の形成(東北大院理) 渡辺孝仁・橋本久子・飛田博実

2C4 33 五重付加型 60 フラーレン ルテニウム錯体とキラルジホスフィンによるジアステレオ選択的な金属錯体合成(東大院理) 三谷友一・松尾 豊・中村栄一

2C4 34* 五重付加型 60 フラーレン 6 族金属錯体の合成(東大院理) 岩下暁彦・松尾 豊・中村栄一

座長 橋本 久子(15:00~15:30)

2C4 37* トリエチルボランが付加した 2 座 N ヘテロサイクリックカルベン錯体の合成とそれを用いた金属錯体合成(横国大院工) 緒方賢一・山口佳隆・伊藤 卓

2C4 39 モリブデンテトラヒドリド錯体と 2 シリルチオフェンの反応(横国大院工) 杉浦康之・湊 颯・永澤 明・藤原隆司・掛谷政輝

座長 巽 和行(15:30~16:30)

2C4 40 ケミカルレコード Electronic Coupling Involving Carboxylate Links and MM Quadruple Bonds, Where M=Mo and W, M2 δ to Ligand π Conjugation(Ohio State Univ., USA) Malcolm Chisholm

座長 小峰 伸之(16:30~17:30)

2C4 46 自己集合性かご状錯体結晶内での遷移金属カルボニル錯体の光反応(東大院工・CREST・東工大理工) 小林康宏・河野正規・吉沢道人・尾関智二・藤田 誠

有機金属(Fe, Ru)

2C4 47 Cp^{*}Ru ニトロシル錯体とアルキン類との反応(東工大理工) 大内 亮・倉 伶史・桑田繁樹・碓屋隆雄

2C4 48 ルテニウムニトロシル錯体からの新規二トロソメタン錯体の合成とその反応性(東工大理工) 倉 伶史・桑田繁樹・碓屋隆雄

2C4 49 ニトロシル(ピリリデン)ルテニウム錯体の合成および反応(長崎大工) 山口 護・松沙由圭里・田代葉子・西村佳真・有川康

お 知 ら せ

- 弘・大西正義
2C4 50 新規テザ型 $\eta^1: \eta^6$ (アミドアレーン) Ru 錯体の合成とその反応性(東工大大院理工・フロンティア創研)伊藤正人 遠藤慶徳・碓屋隆雄
2C4 51 配位不飽和ルテニウム錯体のラジカル型反応における触媒作用(九大先導研・九大総理工) 島元和也・新林昭太・花田汐理・本山幸弘・永島英夫

3月28日午前

有機金属(Fe, Ru)

座長 小澤 文幸(9:00~10:00)

- 3C4 01 鉄(II)チアアリル錯体の合成とアルキンや CS_2 との反応(名大院理・名大物質国際研) 砂田祐輔・畑中 翼・巽 和行
3C4 02 リン リン結合が架橋した 2 フェロセノファンおよびそのクロム錯体の合成と反応性(広島大院理) 谷本祥一・石津優子・水田 勉・三吉克彦
3C4 03 アミノトロボニルフェロセン 銅錯体およびその酸化体の合成・構造と性質(都立大院理) 三宅由寛・青野智史・伊与田正彦・大谷裕之・宮崎 章・榎 敬明
3C4 04 シアノシリル化反応における鉄錯体触媒上のシリル配位子の効果(阪市大院理) 板崎真澄・中沢 浩
3C4 05 ジエン配位子を有するカチオン性新規 2 価ルテニウム ターピリジン錯体の合成, 構造および反応性(京大院工) 浦 康之 岩佐知道・網脇史亮・和田健司・近藤輝幸・光藤武明
3C4 06 η^5 シクロオクタジエニル部位を有する新規 2 価ルテナサイクルの反応性(京大院工) 浦 康之 内海尊寛・近藤輝幸・光藤武明

座長 水田 勉(10:00~11:00)

- 3C4 07 ゲルマンカルコゲノラートを配位子とするルテニウムおよびロジウム錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 松本 剛・中谷祐希子・巽 和行
3C4 08 配位不飽和ルテニウム(η^6 アレーン チオラート) 錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 瀧川優子・佐渡原一十三・大木靖弘・巽 和行
3C4 09 新規キラルルテニウムアキア錯体の合成・構造および反応性(京大院工・名工大工・ダイセル化学工業) 浦 康之 網脇史亮・塩月雅士・和田健司・近藤輝幸・山口修平・増田秀樹・大西 敦・光藤武明
3C4 11 二座リン配位子を有するメチル(ビニル)ルテニウム(II) 錯体の合成と反応(東農工大院工) 阿相 径・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
3C4 12 ルテニウムカリックス[4]アレーン錯体における自己包接現象(中央大理工) 小野崎真治・井崎恵介・山口孝弘・小川秋水・近藤綾乃・田辺資明・石井洋一

座長 浦 康之(11:00~12:00)

- 3C4 13 キレート型ビス(シリル)配位子 xantsil を有する配位不飽和なルテニウム(II) 錯体の合成, 構造および反応性(東北大院理) 山平直和・岡崎雅明・飛田博実
3C4 14 DPCB 配位ルテニウム触媒による末端アルキンのヒドロシリル化反応を鍵とする(Z) プロモアルケンの高選択的合成(京大化研) 長尾将人・渡辺恵美子・浅野公洋・片山博之・小澤文幸
3C4 15 シクロトリホスファトルテニウム錯体の反応性(中央大理工) 木村和寛・上村 聡・田辺資明・石井洋一

有機金属(Co, Rh, Ir)

- 3C4 16 コバルトジホスフィンアルキル錯体の合成, 構造および反応性(広島大院理) 今村友紀・水田 勉・三吉克彦・依光英樹・大島幸一郎
3C4 17 ピロロイミダゾール骨格を有するキラルカルベン配位子の開発(分子研・総研大・CREST) 別府朋彦・竹中和浩・魚住泰広
3C4 18 ピロロイミダゾロン骨格を有する新規キラルカルベン配位子の設計と合成(分子研・CREST) 竹中和浩・魚住泰広

3月28日午後

座長 田辺 資明(13:00~14:00)

- 3C4 25 2,6 ジメチルフェニルチオラート配位子を持つ配位不飽和ロジウム・イリジウム錯体の合成及び反応(名大理学部・名大院理・名大物質国際研) 阪本真由美・大木靖弘・巽 和行

- 3C4 26 PN 配位子をもつカチオン性 Cp^*Rh 錯体触媒の合成と水素化活性(東工大大院理工・フロンティア創研)伊藤正人 足洗美穂・碓屋隆雄
3C4 27 分子内ブクナー反応の位置選択性制御機構の解析(兵庫県立大院物質理) 大内直子・杉村高志・奥山 格
3C4 28 ロジウム(I)エチレン錯体, $[RhCl(CH_2=CH_2)(PMe_3)_2]$ と水と二酸化炭素との反応(産総研・東邦大) 崔 準哲・大塚道子・坂倉俊康
3C4 29* 水中酸性条件下での二酸化炭素の触媒的水素化反応と触媒活性種の同定(阪大院工・PRESTO・SORST) 林 秀樹・小江誠司・大久保 敬・福住俊一

座長 岡崎 雅明(14:00~14:50)

- 3C4 31 ロジウムヒドリド錯体を触媒とするイソシアニドの水素化(阪府大院理) 島津大輔・竹本 真・佐藤正明・松坂裕之
3C4 32 N,N' ビス(トシルアミド)イリジウム錯体の合成と反応性(東工大大院理工) 石渡康司・桑田繁樹・碓屋隆雄
3C4 33 アザアレニル型イリジウムシアノカルバニオン錯体の動的挙動に関する研究(阪大院基礎工) 高谷 光・直田 健
3C4 34 シクロヘキサジエニドイリジウム錯体の求核置換反応(阪大院基礎工) 寺井宏樹・高谷 光・直田 健
3C4 35 イリジウム二核錯体によるビニル位 C-H 結合活性化反応(京大人環) 高橋慎憲・藤田健一・山口良平

座長 藤田 健一(15:00~16:00)

- 3C4 37 イリジウムおよびロジウム錯体による O-H 結合活性化に関する理論的研究(京大院工) 楠本公城・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊 茂好
3C4 38 光学活性ジアミン配位子を有するカチオン性イリジウム錯体を触媒とするイミン類の不斉水素化反応(東工大大院理工) 白井慎洋・奈良秀樹・碓屋隆雄

有機金属(Ni, Pd, Pt)

- 3C4 39 ニッケル(0)上でのアルデヒドとアルキンの分子内反応(阪大院工) 新居知哉・植田 瑞・生越専介・黒沢英夫
3C4 40 η^2 イミンニッケル錯体と不飽和基質との反応(阪大院工) 池田陽雄・主森敬一・植田 瑞・生越専介・黒沢英夫
3C4 41 ピンサー型パラジウム錯体の新規合成法とその錯体形成経路(分子研・総研大・CREST) 皆川真規・竹中和浩・魚住泰広
3C4 42 ホスフィンスルフィド基とピリジン骨格を有する新規 SCS ピンサー型金属錯体の合成とその物性(東工大資源研) 目黒 晃・神原貴樹・山本隆一

座長 高谷 光(16:00~16:50)

- 3C4 43 $Ni(0)$ に配位した芳香族カルボニル化合物とシリルトリフラートとの反応(阪大院工) 鎌田大史・生越専介・黒沢英夫
3C4 44 カルボニル基のニッケル(0)への η^2 配位を鍵とするシクロプロピルケテン類の開環反応(阪大院工) 長田潤枝・生越専介・黒沢英夫
3C4 45 1,3 ジエン, カルボニル化合物とニッケル(0)から生成する η^3 アリルニッケル錯体の構造と反応性(阪大院工) 主森敬一・生越専介・黒沢英夫
3C4 46 新規三座含窒素ヘテロ環カルベン配位子を有するパラジウム(II) 錯体の合成とその触媒能(名工大院工) 大矢祥子・柳生剛義・実川浩一郎
3C4 47 可視光感応ユニットを配位子に有したパラジウム錯体の合成と光化学反応(東工大資源研) 中本啓一・穂田宗隆・大沢正久

座長 生越 専介(16:50~17:30)

- 3C4 48 高高い単座ホスフィン配位子を一つ有するメチルパラジウム錯体の合成と構造(東大院工) 神 紘一郎 山下 誠・野崎京子
3C4 49 ケチミン配位子を有する Pd 錯体の水素結合による会合体形成挙動(東工大資源研) 桑原純平・竹内大介・小坂田耕太郎
3C4 50 パラジウム触媒による有機ケイ素化合物の交差カップリング反応に関する理論的研究(京大院工) 杉山昭博・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊 茂好
3C4 51 Stille 反応の反応機構に関する理論的研究(京大院工) 清水孝保・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊 茂好

3月29日午前

お知らせ

有機金属 (Ni, Pd, Pt)

座長 西原 康敏 (9:00~10:00)

- 4C4 01 有機ジボロン酸とジカルボン酸とのパラジウム触媒重合によるポリケトン合成(京大化研) 脇岡正幸・片山博之・小澤文幸・山本明夫
- 4C4 02 フェロセニルホスファルケンのアルコキシパラレーションによるホスファラダシクロプロパンの立体選択的合成(阪市大院工) 南 達哉 畔柳修平・畠中康夫
- 4C4 03 アート型 π アリルパラジウム錯体の合成と触媒反応への応用(阪大院工) 大槻和孝・寺尾 潤・神戸宣明
- 4C4 04 アリールパラジウム(II)錯体の Pd C 結合間への末端アルキンの挿入反応(名大院工) 鈴木伸和・柳生剛義・実川浩一郎
- 4C4 05* アリールパラジウム(II)錯体の Pd C 結合間への非対称アルキン挿入反応の機構論的研究(名大院工) 柳生剛義・鈴木伸和・実川浩一郎

座長 山本 陽介 (10:00~11:00)

- 4C4 07 新しいアリールボロナト白金(II)錯体の構造およびトランスメタル化反応との関連(東工大資源研・岡山大理)パッチェバイバイラ・西原康敏 小坂田耕太郎
- 4C4 08 白金を含む環状高周期 14 族元素化合物の合成と反応性(学習院大理) 碓井洋子・細谷清香・小川亜紀・南条真佐人・持田邦夫
- 4C4 09 ビス(トリアリールゲルミル)白金(II)錯体の合成とその反応性(学習院大理) 福嶋 貴・南条真佐人・持田邦夫
- 4C4 10 BCSJ 賞受賞講演 14 族元素 白金結合へのアルキン挿入反応(阪市大院工・京大化研) 佐川貴志・田中里佳・小澤文幸

座長 柳生 剛義 (11:00~12:00)

- 4C4 13 カルボキシラート白金錯体部分を含むロタキサンの形成とその反応性の検討(東工大資源研) 須崎裕司・小坂田耕太郎
- 4C4 14 DPCB パラジウム錯体によるアリル 窒素結合の切断(京大化研) 村上博美・片山博之・小澤文幸
- 4C4 15 (E) および (Z) スチリル(プロモ)パラジウム(II)錯体の熱分解挙動(京大化研) 長尾将人・片山博之・小澤文幸
- 4C4 16 塩素と硫黄官能基を配位子として有する白金錯体の合成とアルキン類との反応(阪大院工) 山下史一・国安 均・神戸宣明
- 4C4 17 α, β 不飽和チオエステル P(0)錯体への酸化的付加に於ける置換基効果(阪大院工) 南 安規・加藤友寛・国安 均・神戸宣明
- 4C4 18 新規な bowl 型カルベン配位子を有する Pd(0)錯体の合成および固相における空気からの O_2 , CO_2 固定(東大院理) 山下 誠・後藤 敬・川島隆幸

C5 会場

8号館 21 教室

錯体・有機金属

3月26日午前

有機金属(高周期 14 族元素)

座長 中本 真晃 (9:30~10:30)

- 1C5 04 1,3 ジアザ 2 シラ 4 シクロペンテンの安定なラジカルカチオン塩(京大化研) 石田真太郎・西長 亨・小松紘一
- 1C5 05 シリル置換ジベンゾデヒドロ [12] アヌレンの合成と性質(東北大院理) 金井晶子・瀬高渉・甲千寿子・吉良満夫
- 1C5 06 2 シラピリジン 2 イリデン誘導体の光化学的合成と構造(理研 PDC) 権 根相・田中宏昌・坂本健吉
- 1C5 07 スピロ骨格を持つテトラシラビシクロ [1.1.0] プタンの合成と特異な性質(東北大) ヲルパラジアンゲンドラン 岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
- 1C5 08 シリルエチニル基を有するトリフェニレンの合成および構造、性質(群馬大サテライト・ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー・群馬大院工) 根岸敬介・久新莊一郎・松本英之
- 1C5 09 ジベンゾシラフルベノイドの合成、構造、および反応(東北大院理) 土田和弘・甲 千寿子・坂本健吉・吉良満夫

座長 碓井 洋子 (10:30~11:30)

- 1C5 10 7 シラノルボルナン誘導体の合成と性質(東北大院理) 真島 啓・坂本健吉・吉良満夫
- 1C5 11 シリルアルミニウムとルイス酸との反応による 1,2 転位を伴ったアルミニウムカチオンの合成(筑波大化) 清水浩介・中本真晃・関口 章
- 1C5 12 新規な高周期シクロプタジエン遷移金属錯体の合成(筑波大数理物質) 高梨和憲・松野宏志・Lee, Vladimir Ya. ・一戸雅聡・関口 章
- 1C5 13 トリス(トリメチルシリル)シリル基置換芳香族化合物の構造と物性(京大院工) 清水正毅 坂東智明・那谷雅則・檜山為次郎
- 1C5 14 ケイ素架橋ピフェニルの合成、構造と物性(京大院工) 清水正毅 織田勝成・檜山為次郎
- 1C5 15 アシルポリシラン類から生成させたシレンとジフェニルケテンの反応(倉敷芸科大生命科学) 仲 章伸・藤岡奈々・大下浄治・篠井淳内・九内淳亮・石川満夫

座長 武田 巨弘 (11:30~12:30)

- 1C5 16 ジシレンカチオンラジカルの合成、構造及び反応性(筑波大数理物質) 井上茂義・一戸雅聡・関口 章
- 1C5 17 シリレンアニオンラジカルの合成と構造(筑波大数理物質) 井上茂義・一戸雅聡・関口 章
- 1C5 18 4 シラトリアフルベンと各種ケトンとの特異な反応(東北大院理) 今 喜裕・坂本健吉・甲 千寿子・吉良満夫
- 1C5 19 7 クロロ 7 シラノルボルナジエン化合物と求核剤との反応(広島大院理) 河内 敦 沖本真広・山本陽介
- 1C5 20 官能性シクロトリシランの合成、構造および反応(東北大院理) 内山 馨・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
- 1C5 21 1,4 ジシラビシクロ [2,2,2] オクタン の合成とその反応性に関する研究(埼玉大院理工) 相澤宏明・幡野 健・松岡浩司・照沼大陽

3月26日午後

座長 瀬高 渉 (13:30~14:30)

- 1C5 28 速度論的に安定化された 9 シラアントラセンと芳香族化合物との反応(京大化研) 篠原朗大・武田巨弘・笹森貴裕・時任宣博
- 1C5 29 (2 ポリルフェニル)シラン化合物の合成およびフッ化物イオンとの反応(広島大院理) 河内 敦 谷 厚志・山本陽介
- 1C5 30 2,11 ジシラ [3,3] メタシクロファン の光反応性(阪府大院工) 垣内直樹・前多 肇・水野一彦
- 1C5 31 ホウ素置換シリルアニオンの反応性および構造に関する実験的・理論的考察(京大化研) 梶原隆史・武田巨弘・笹森貴裕・時任宣博
- 1C5 32 初めてのシクロトリシレニリウムイオンの構造および反応性(筑波大数理物質) 五十嵐正安・一戸雅聡・関口 章
- 1C5 33 1,2,4,5 テトラシリルベンゼンの高効率りん光発光(群馬大院工・群馬大工) 石北義人・久新莊一郎・松本英之・堀内宏明・平塚浩士

座長 一戸 雅聡 (14:30~15:20)

- 1C5 34 7 配位トリハロゲルマン類の構造および反応性に関する系統的研究(東大院理) 岩永宏平・小林潤司・川島隆幸
- 1C5 35 速度論的安定化を利用した新規な含ゲルマアントラセン類の合成(京大化研) 星野 渉・中田憲男・笹森貴裕・武田巨弘・時任宣博
- 1C5 36 安定なゲルマン及びスタナントリオール合成と構造(埼玉大理) 池田正俊・斎藤雅一・吉岡道和
- 1C5 37 スタノールアニオンの反応(埼玉大理) 芳賀隆太・斎藤雅一・吉岡道和
- 1C5 38 ベンゾ縮環スタノールアニオン類の合成、構造及び反応(埼玉大理) 下沢正和・斎藤雅一・吉岡道和

有機金属(14 族元素二価化学種, 多重結合)

座長 海野 雅史 (15:30~16:30)

- 1C5 40 若い世代の特別講演会 ジリチオシランを用いた新規含ケイ素二重結合化学種の構築(筑波大数理物質) 中田憲男
- 1C5 43 格子状骨格を有するジシレンの光反応(理研 PDC・東北大院理) 松本茂樹・権 根相・筒井 忍・田中宏昌・坂本健吉
- 1C5 44 格子状骨格を有するジシレンおよびシリレンにおける幾何構造と電子遷移エネルギーの相関に関する理論計算(理研 PDC・東北大院理) 田中宏昌・権 根相・筒井 忍・松本茂樹・坂本健吉

お知らせ

1C5 45 新規な安定シリルシリレンの合成及び反応性(筑波大数理工物質) 本多智康・一戸雅聡・関口 章

座長 辻 勇人(16:30~17:30)

- 1C5 46 速度論的安定化を利用した新規なヒドロシレン誘導体の合成研究(京大化研) 尾崎修平・笹森貴裕・武田巨弘・時任宣博
1C5 47 かさ高い置換基を有する安定なジヒドロジシレンの合成(京大化研) 杉山佑介・笹森貴裕・武田巨弘・時任宣博
1C5 48 初めてのアルカリ金属置換基底三重項シリレンの発生および直接観測(筑波大数理工物質・東北大多元研) 田中高志・一戸雅聡・関口 章
1C5 49 安定なスピロペンタシレンの合成(東北大院理) 大島澄美・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
1C5 50 架橋ケイ素 ケイ素二重結合を持つ二環式ジシレンの合成、構造と反応(東北大院理) 小林秀樹・岩本武明・吉良満夫
1C5 51 アルキル置換三環式ジシレンの合成と構造(東北大院理・JST) 田中陵二・岩本武明・吉良満夫

3月27日午前

座長 三治 敬信(9:00~10:00)

- 2C5 01 初めての1H シラジゲルミレン及び新規なシクロトリゲルメン(筑波大数理工物質) 安田浩之・Lee, Vladimir Ya.・一戸雅聡・関口 章
2C5 02 安定なビス(シラケテンイミン)の合成(東北大院理) 阿部 剛・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
2C5 03 ジアルキル置換ケイ素 16族元素二重結合化合物の反応(東北大院理) 佐藤勝広・石田真太郎・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
2C5 04 初めての4族シリレン錯体の発生(筑波大数理工物質) 藤田俊行・中田憲男・関口 章
2C5 05 (Z)1,2 シクロジシレン 鉄錯体の熱異性化反応の理論的考察(東北大院理) 鈴木克規・橋本久子・瀬高 渉・甲 千寿子・吉良満夫
2C5 06 ジシレンを前駆体とする1,2 ジシラベンゼン及び関連化合物の合成(筑波大数理工物質) 金城 玲・一戸雅聡・関口 章

座長 後藤 敬(10:00~11:00)

- 2C5 07 シリレン架橋フェナントレンの合成、構造および性質(東北大院理) 佐藤圭介・瀬高渉・甲千寿子・吉良満夫
2C5 08* 速度論的に安定化されたジゲルミン誘導体の合成とその性質(京大化研) 杉山佑介・笹森貴裕・武田巨弘・時任宣博
2C5 10 安定なトリゲルマレンの反応(東北大院理) 増田英紀・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫
2C5 11 テトラシリルジスタネン及びジゲルメンの熱反応(筑波大数理工物質) 富川友秀・Lee, Vladimir Ya.・中本真見・関口 章
2C5 12 ヘテロ原子置換基を持たない安定なスタネンの合成とその性質(京大化研) 水畑吉行・武田巨弘・笹森貴裕・時任宣博

有機金属(オリゴシラン, ポリシラン)

座長 狩野 直和(11:00~12:00)

- 2C5 13 アルコキシシクロシランからの官能性ジシランの電気化学的合成(広島大院工) 樋野耕一・大下浄治・丸内淳亮
2C5 14 オリゴシラン架橋ポリフィリン フラーレン連結系の合成と光物性(京大化研) 辻 勇人 柴野佑紀・玉尾皓平・佐々木幹雄・荒木保幸・伊藤 攻
2C5 15 ジシラトリブチチンオリゴマーの合成と構造(京大化研) 佐瀬祥平・辻 勇人・チョヨンソク・河内 敦・玉尾皓平
2C5 16 糖鎖含有カルボシラン dendrimer の合成研究(VIII) デンドリマー中心元素の変化によるペロ毒素阻害活性への効果(埼玉大工) 山田明宏・幡野 健・松岡浩司・照沼太陽・江角保明・西川喜代孝・名取泰博
2C5 17 フェニルシリコン類を用いたネットワーク型シリコンの新規合成法(崇城大工) 北村卓也・藤田友紀・池永和敏
2C5 18 新規ケイ素架橋自己集合型八面体超分子の合成と構造(学習大院理) 三浦淑行・伊藤香南子・南奈真佐人・持田邦夫

3月27日午後

座長 久新 莊一朗(13:00~14:00)

- 2C5 25* 完全オールアンチオリゴシラン: 双環式トリシランユニットを用いたオリゴシランの立体配座制御(京大化研) 辻 勇人 深澤愛

- 子・山口茂弘・玉尾皓平
2C5 27* シクロデキストリンとの包接錯体形成によるオリゴシランの構造・物性制御(東北大院理) 成岡岳彦・坂本健吉・吉良満夫
2C5 29 複数のβジケトナート配位子を有するジシランの合成研究(東大院理) 篠崎康裕・狩野直和・川島隆幸
2C5 30 bowl型配位子を用いたビス(シラノラト)ジルコニウムカチオン種の合成(東大院理) 下 功朗・後藤 敬・川島隆幸

座長 岩本 武明(14:00~15:00)

- 2C5 31 ラダーオリゴシランジアニオンの生成、構造、特異な反応性(群馬大院工・CREST・群馬大工) 上田好紀・田中陵二・久新莊一郎・松本英之・堀内宏明・平塚浩士・工藤貴子
2C5 32 アルキルシリル基をフレキシブル鎖とする有機ケイ素液晶化合物の合成と性質(群馬大院工) 高田一宏・久新莊一郎・松本英之
2C5 33 5 カルバシラトラン THF 錯体の合成と反応(東大院理) 川口恵子・小林潤司・川島隆幸
2C5 34* チアカリックス[6]アレン金属錯体キラル結晶の構造(秋田大学) 近藤良彦・八幡 哲・菅原孝寛・濱田文男
2C5 36 リン/ゲルマニウム混合型キュバンの合成と構造(筑波大数理工物質) 森 耕太郎・中本真見・関口 章

有機金属(シロキサン等)

座長 河内 敦(15:10~16:00)

- 2C5 38 新規シラノール及び縮合多環式シロキサンの無溶媒合成(群馬大院工) 小日向大介・海野雅史・松本英之
2C5 39 アリール基を有する多環式ラダーシロキサンの合成と構造(群馬大院工) 栗原淳行・海野雅史・松本英之
2C5 40 種々の置換基を導入したポリフィリン-ケイ素錯体の構造と性質(群馬大院工) 吉村公男・久新莊一郎・松本英之
2C5 41 4族遷移金属元素およびカルコゲン元素を含む新規なケイ素環状化合物の合成と反応(京大化研) 田邊太郎・武田巨弘・笹森貴裕・時任宣博
2C5 42 分子ジャイロスコープとしてのフェニレン架橋が型化合物の合成と構造(東北大院理) 大水聡一郎・瀬高渉・甲千寿子・吉良満夫

3月28日午前

生物無機化学およびその関連化学

座長 小寺 政人(9:00~10:00)

- 3C5 01 コバルトポリフィセンを補欠分子として有するミオグロビンの酸素親和性評価(九大院工) 鶴田貴志・林 高史・久枝良雄
3C5 02 ビタミン B₁₂ を触媒とするイオン性液体中での光駆動型クリン脱塩素化反応(九大院工) 鳥越 恒・工藤 聖・久枝良雄
3C5 03 Co 型ニトリルヒドラーゼモデル錯体における配位S原子の酸化が中心金属に及ぼす電子的効果(名工大院) 矢野卓真・船橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
3C5 04 ニトリルヒドラーゼ活性中心を模倣したスルフィン酸、スルフェン酸を有する N₃S₃ 型 Co(III) 錯体の構築(名工大院工) 池田友宏・矢野卓真・船橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
3C5 05 疎水性ビタミン B₁₂ を触媒とするラジカル環化反応(九大院工) 税所一哉・鳥越 恒・林 高史・久枝良雄
3C5 06 ビタミン B₁₂ 酸化チタンハイブリッド触媒の作製と環境汚染物質のクリン分解(九大院工) 作森恵美子・鳥越 恒・林 高史・久枝良雄

座長 久板 良雄(10:00~11:00)

- 3C5 07 ニトロゲナーゼ転写調節因子 VnfA のセンサー構造(名大院理・岡崎統合バイオ) 中島 洋 伊東満子・青野重利・渡辺芳人
3C5 08 アセチル CoA 合成酵素の活性中心モデルとなる N₃S₂ 型配位子を有するニッケル二核錯体の合成と、イソシアニドおよび CO との反応(名大院理・名大物質国際研) 伊藤幹直・松本 剛・大木靖弘・巽 和行
3C5 09 ニッケルサイクラム錯体への補酵素 M 誘導体の導入(名大院理・名大物質国際研) 西垣潤一・松本 剛・巽 和行
3C5 10 好熱性細菌由来タンパク質シクロム C552 の機能改変による耐熱性ペルオキシダーゼ創製の試み(名大院理) 市川祐介 中島 洋・渡辺芳人
3C5 11 新規 N₄py₄ 二核化配位子によって安定化された二核鉄錯体の合成、構造、エポキシ化反応(同志社大工) 伊藤元陽 小寺政人・加

お知らせ

納航海・船引卓三

- 3C5 12 ヒスチジンを有する新規八座配位子の合成とこれを用いた二核鉄錯体の合成(同志社大工) 松木久和・小寺政人・加納航海・船引卓三

座長 高妻 孝光(11:10~12:00)

- 3C5 14 [NiFe]ヒドロゲナーゼ活性部位モデル:鉄カルボニルニッケルチオラート複核錯体における多様なニッケル配位構造(名大院理・名大物質国際研) 安村和成・久家克明・大木靖弘・巽 和行
- 3C5 15 [NiFe]ヒドロゲナーゼ活性部位構造モデル:ジチオラート架橋鉄(カルボニル/シアニド)ニッケル複核錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 谷野聡一郎・李 子龍・大木靖弘・巽 和行
- 3C5 16 Quercetin 2,3 Dioxxygenase 活性中心のモデル錯体 基質の結合様式(阪市大) 孫 英姫・伊東 忍
- 3C5 17 単核銅酸素錯体の創成を目指した配位子設計(阪市大) 関下敦史・大迫隆男・伊東 忍
- 3C5 18 フェロセンペプチド(Pro Ala)共役分子の構造特性(阪大院工) 森内敏之・永井孝佳・平尾俊一

3月28日午後

座長 増田 秀樹(13:00~14:00)

- 3C5 25* スルフィド架橋モリブデン-銅二核錯体の合成と構造(名大院理・名大物質国際研) 田熊元紀・大木靖弘・巽 和行
- 3C5 27 二核化配位子TMP 6 MeTPAを用いたヘム銅錯体の合成と酸素との反応(九大先導研) 千代健文・島崎優一・谷 文都・成田吉徳
- 3C5 28 シトクロムc酸化酵素C_{11a}サイトにおけるフェノキシラジカル生成に対する銅(II)配位の効果:モデル錯体の紫外共鳴ラマン研究(岡崎統合バイオ・九大先導研) 長野恭朋・劉 勤剛・成田吉徳・北川禎三
- 3C5 29* シトクロムc酸化酵素活性中心化学モデル:Tyr His交差縮合体を配位子を含む銅錯体の酸素結合様式に対する効果(九大先導研) 劉 勤剛・谷 文都・成田吉徳

座長 渡辺 芳人(14:00~15:00)

- 3C5 31* イントラジナル型カテコールジオキシゲナーゼの構造および機能モデル錯体の合成(阪大院工・PRESTO・SORST) 上原啓嗣・小江誠司・福住俊一
- 3C5 33 オキシヘムエリスリンを指向した単座のハイドロパーオキシを捕捉する二核鉄錯体(名工大) 小中麻須美・有井秀和・梶田裕二・山口修平・船橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
- 3C5 34 二核鉄含有タンパク質モデル錯体修飾電極による酸素分子捕捉及び電気化学的還元検討(名工大) 篠崎数馬・有井秀和・猪俣智彦・船橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
- 3C5 35* 6 HPA 二核化配位子によって安定化された二核鉄錯体が触媒するH₂O₂を用いた高効率なオレフィンのエポキシ化反応(同志社大工) 伊藤元陽・小寺政人・加納航海・船引卓三

座長 伊東 忍(15:10~16:00)

- 3C5 38* 鉄ポルフィセンミオグロビンの過酸化水素との反応評価(九大院工) 村田 大・林 高史・佐藤秀明・松尾貴史・久枝良雄
- 3C5 40* リボキシゲナーゼにおける酸素付加位置制御機構(阪大院工・SORST・PRESTO) 北口博紀・大久保 敬・小江誠司・福住俊一
- 3C5 42 ニトロゲナーゼFeMo cofactor骨格構造に類似した新規[8 Fe 7 S]クラスターの合成(名大院理・名大物質国際研) 五十川陽平・大木靖弘・巽 和行

座長 船橋 靖博(16:00~16:50)

- 3C5 43 インドールチオラートからなる3座チオラート配位子で置換された[4 Fe 4 S]クラスターの合成(名大院理・名大物質国際研) 大池さやか・松本 剛・巽 和行
- 3C5 44 ニトロゲナーゼP clusterモデル錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 今基基祐・五十川陽平・砂田祐輔・大木靖弘・巽 和行
- 3C5 45 内部に基質結合部位となり得る空間をもったcage型多核銅錯体の合成と加水分解反応(同志社大工) 伊藤悠一・小寺政人・加納航海・船引卓三
- 3C5 46 ジピリジリエタンスペーサーを有する新規四座および六座配位子の合成とその銅錯体の構造およびリン酸エステル加水分解反応(同志社大工) 前田邦浩・伊藤元陽・小寺政人・加納航海・船引卓三

- 3C5 47 Py₂N₂型六座配位子による二核錯体の合成と構造およびリン酸エステルの取り込みと加水分解反応(同志社大工) 前田邦浩・木村妃里・田中香織・小寺政人・加納航海・船引卓三

座長 山村 剛士(16:50~17:40)

- 3C5 48 単核亜鉛-ヒドロキソ錯体を用いたアミド結合の分子内加水分解におよぼす配位原子の効果(名大院工) 水口 崇・山口修平・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 3C5 49 ヘムプロピオン酸化学修飾を基盤とするミオグロビンの光触媒への機能化(九大院工) 中川知之・林 高史・久枝良雄
- 3C5 50 ヘリコバクターピロリ菌に対する高電荷ポリオキソタングステン酸, K₂[KAs₃W₄₀O₁₄₀]及びK₄[KSb₅W₂₁O₈₆], ケギン型ポリオキソタングステン酸イオンの抗菌活性(東工大資源研) 井上宮雄・松本巨弘・小田真由美・山瀬利博
- 3C5 51 銅(II)ヒスタミン 芳香族アミノ酸三元錯体の紫外共鳴ラマンスペクトル(関西大工・茨城大院理工) 矢島辰雄・内田喜子・高妻孝光・山内 脩
- 3C5 52 Ni SODを指向した単核Ni(II)錯体の合成とスーパーオキシドとの反応(名工大) 中根大輔・藤井達也・小澤智宏・船橋靖博・増田秀樹

3月29日午前

錯体(Mn)

座長 宮坂 等(9:00~10:00)

- 4C5 01 異核対面型金属ポルフィリン二量体の合成と同定(九大先導研) 永野太郎・島崎優一・谷 文都・成田吉徳
- 4C5 02 金属ポルフィリンを触媒とする電子移動反応によるオレフィンの酸素化反応(阪大院工・SORST・PRESTO) 岸 貴志・小尻哲也・岡本 健・小江誠司・福住俊一
- 4C5 03 電子移動による高原子価バックマン型マンガンオキソポルフィリンの生成とその反応性(阪大院工・SORST・PRESTO) 水野琢也・小尻哲也・岡本 健・小江誠司・福住俊一
- 4C5 04 ラッフル型及びサドル型に変形したポルフィリンマンガン錯体の合成と性質(東邦大医) 池崎 章・中村幹夫
- 4C5 05 サレンマンガン錯体より生成するO=Mn(IV)化学種のオレフィン類に対する反応性(岡崎統合バイオ) 倉橋拓也・藤井 浩
- 4C5 06 マンガン四個サレン錯体を用いたオレフィンの触媒的エポキシ化反応と触媒活性種の検出(阪大院工) 久禮文章・小江誠司・福住俊一

座長 二瓶 雅之(10:00~10:50)

- 4C5 07 カルボラニルビスニトロニトロキソドと遷移金属イオンの反応生成物の構造と物性(青山学院大理工・東北大院理・CREST) 岩堀史靖・山下正廣・阿部二朗
- 4C5 08 1,8 ナフチリジンの共存により誘起された安息香酸架橋Mn₁₂各錯体の構造異性体(近畿大理工・近畿大理工総研) 鍋井淳宏・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 4C5 09 有機ラジカル配位型Mn(III)サレン系錯体ダイマーの構造と磁性(都立大院理・PRESTO・東北大院理・CREST) 加知千裕・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣
- 4C5 10 カチオン性置換基を有するMn(III)salen系錯体のヘキサシアノ金属錯体による集積化(都立大院理・PRESTO・東北大院理・CREST) 真玉橋朝蔵・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣
- 4C5 11 Mn(III)salenとヘキサシアノ鉄(III)イオンの3:1型集積体の構造と磁性(都立大院理・PRESTO・東北大院理・CREST) 高橋 瞳・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣

座長 大塩 寛紀(10:50~11:50)

- 4C5 12* ヘキサシアノ鉄(III)架橋Mn(III)サレン単分子磁石と単一次元鎖磁石(都立大院理・PRESTO・東北大院理・CREST・Lab. Louis Neel, France・CRPP, France) 宮坂 等・Cimposu, Marielena・Wernsdorfer, Wolfgang・杉浦健一・山下正廣・Rodolphe, Clerac・Coulon, Claude
- 4C5 14 トリアミンを補助配位子とするシアノ架橋Mn(II)Cr(III)集積体の構造と磁気および磁気光学特性(九大院理・京大院工) 兼子和佳子・大場正昭・北川 進・大川尚士
- 4C5 15 新規Mn(III)N(II)単一次元鎖磁石の合成とその磁気緩和挙動(都立大院理・PRESTO・東北大院理・CREST) 齋藤麻優美・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣
- 4C5 16 S=3擬イジングユニットの単離とその一次元集積体:単分

子磁石から単一次元鎖磁石へ(都立大院理・PRESTO・東北大院理・CREST・RIGAKU X線研究所・CRPP France) 根津智大・宮坂等・杉浦健一・山下正廣・杉本邦久・Rodolphe, Clerac
 4C5 17 マンガンポルフィリン錯体の磁氣的相互作用に関する理論的研究(阪大院理) 小泉健一・庄司光男・北河康隆・川上貴資・奥村光隆・山口 兆

座長 黒田 孝義(11:50~12:20)

- 4C5 18 シッフ塩基配位子をもつ新規 $Mn(III)$ $Gd(III)$ 多核錯体の合成と磁氣的性質(筑波大数理物質) 小泉智史・志賀拓也・二瓶雅之・大塩寛紀
 4C5 19 アルコキシ基を有する多座配位子を用いた $MnLn$ クラスターの合成・構造と磁性(筑波大院数理物質) 志賀拓也・大塩寛紀
 4C5 20 新規六座配位子 H_2taac をもつ $Mn(III)$, $Fe(III)$, $Cd(III)$ 錯体の合成とその磁性(阪大院工) 西出太祐・中野元裕・田村初江・松林玄悦

C6 会場 8号館 22 教室

錯体・有機金属

3月26日午前

錯体(Co)

座長 速水 真也(9:30~10:20)

- 1C6 04 カチオン性界面活性剤による逆ミセル法を用いた $Fe(CN)_6$ Co 型錯体ナノ微粒子の合成(北陸先端大材料) 佐藤拓哉・山田真実・三宅幹夫
 1C6 05 ジチオラト架橋クラスター錯体 $RuCo_2$ の合成, 構造および物性(東大院理・九大院理) 中川義清・村田昌樹・北川 宏・西原 寛
 1C6 06 トリス(ピラゾリル)ポレートロジウムユニットを含むチオラト架橋混合金属多核錯体の合成(東大生研) 三角禎之・清野秀岳・溝部裕司
 1C6 07 L システインをもつ $Co^{III}Au^{III}Co^{III}$ 三核錯体の Mn^{II} イオンによる集合化(阪大院理) 有富隆志・井頭麻子・川本達也・今野 巧
 1C6 08 水素結合を導入した遷移金属錯体の自己組織化によるナノ薄膜構造体の形成(名工大工) 岡崎裕輝・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹・黒岩敬太・君塚信夫

座長 川本 達也(10:20~11:30)

- 1C6 09 長鎖アルキル基を有するスピントラnsfer化合物の誘電特性(北陸先端大材料) 川尻 陵・久村 唯・大久保貴志・三谷洋興・速水真也・前田米蔵
 1C6 10 アジド架橋二核金属錯体の結晶構造と磁性(神奈川科学技術アカデミー-光科学重点) 菱谷昇子・Kou, Hui - Zhong 治
 1C6 11* 長鎖アルキル鎖を有するコバルト(II)錯体の構造および磁氣的性質(九大院理) 速水真也・川尻 陵・重吉勇二・秋田素子・井上克也・三谷洋興・前田米蔵
 1C6 13 アミド基を置換基に導入したコバルトポルフィリン錯体の合成と性質(静岡大理) 矢入 健・近藤 満
 1C6 14 コバルトポルフィセン錯体の電解還元反応(九大院工) 有留功・鳶越 恒・林 高史・久枝良雄
 1C6 15 π 共役テトラピロール構成単位から成る大環状ポルフィリノイドのコバルト錯体, 合成と構造(神戸大理) 瀬恒潤一郎・塚島亜希

座長 鳶越 恒(11:30~12:30)

- 1C6 16 結晶融解を伴う原子価互変異性平衡の発現(京大院工・さきかけ) 桐谷乃輔・張 浩徹・鎌田亜紀子・北川 進

錯体(Rh)

- 1C6 17 水素の還元的脱離に伴うギ酸錯体から CO 錯体への変換(阪大院工・PRESTO・SORST) 西田裕美・村田裕輔・林 秀樹・小江誠司・福住俊一
 1C6 18 電極表面におけるロジウム(II)ポルフィリンの安定化とその電極触媒反応(産総研) 山崎眞一・山田裕介・藤原直子・五百蔵

勉・城間 純・安田和明

- 1C6 19* 末端アルキンの水和反応とケトンの還元的アミノ化反応をpHで連続的に制御したドミノ反応による第一級アミノ化合物の触媒的合成(阪大院工・PRESTO・SORST) 小江誠司・上原啓嗣・福住俊一
 1C6 21 N 混乱ポルフィリンロジウム錯体によるシクロプロパン化反応(九大院工・さきかけ) 古田弘幸 新納鉄平・戸叶基樹

3月27日午前

錯体(Fe)

座長 山内美穂(9:00~10:00)

- 2C6 01 常磁性金属を有する5種類の直接結合ポルフィリン二量体の磁気物性(京大院理・CREST) 池上崇久・古川 貢・畑 裕士・荒谷直樹・忍久保 洋・加藤立久・大須賀篤弘
 2C6 02 アミノ酸ユニットを含む一次元 $Fe(II)$ トリアゾール錯体の合成と溶液中におけるスピントラnsfer特性(九大院工) 城 由香里・黒岩敬太・君塚信夫
 2C6 03 有機スルホン酸アニオンを含む $Fe(II)$ トリアゾール錯体の合成と有機溶媒中におけるスピントラnsfer特性(九大院工) 松木園裕之・黒岩敬太・君塚信夫
 2C6 04 CuW (ピリミジン) ナノポーラス磁性体における湿度応答性(東大院工) 瀬田展央・池田 哲・寶角敏也・橋本和仁・大越慎一
 2C6 05 強磁性プルシアンブルー類似体における磁化誘起第二高調波発生(東大院工) 鎌田知宏・橋本和仁・大越慎一
 2C6 06 $CsFe_2Cl_2(CN)_6$ 強磁性体におけるスピントラnsferの観測(東大院工) 高坂 巨・橋本和仁・大越慎一

座長 但馬 敬介(10:00~11:00)

- 2C6 07 金属錯体ラングミュア プロジェクト膜の非線形光学挙動(山口大・九大) 東 達郎・宮崎総司・仲村沙弥香・速水真也・川保純
 2C6 08 一次元 $Fe(II)$ トリアゾール錯体によるオルガノゲル形成とそのレドックス制御(九大院工) 黒岩敬太・君塚信夫
 2C6 09 フォトクロミック部位を導入した1次元 $Fe(II)$ トリアゾール錯体の光形態制御および物性変換(九大院工) 久米晶子・黒岩敬太・君塚信夫
 2C6 10 ナノスペースを有するフェロセン アントラキノン共役接合錯体におけるゲストの可逆な吸脱着(東大院理) 近藤美欧・村田昌樹・西原 寛・木下祐介・吉田雅則・青柳 忍・西堀英治・坂田 誠
 2C6 11* フェロセン キノン共役 D A 分子系におけるプロトネーション挙動とマトリックス依存性(東大院理) 村田昌樹・近藤美欧・柴田祐介・並木康祐・西原 寛・山内美穂・北川 宏・尾関智二・久保謙哉・小林義男

座長 山口 敏男(11:00~12:00)

- 2C6 13 フェロセン共役エチルエテン類のフォトクロミズム及び電気化学特性(東大院理) 坂本良太・村田昌樹・西原 寛
 2C6 14* 鉄硫黄クラスター $[4Fe_4S_4]$ におけるタンパク質内磁気構造についての理論的研究(阪大院理) 庄司光男・小泉健一・浜本智大・北河康隆・山中秀介・山口 兆
 2C6 16 BCSJ 賞受賞講演 スピントラnsfer錯体 $[Fe_2(pic)_2]Cl_2 \cdot H_2O$ における異常に大きなヒステリシスの原因(阪大院理・分子熱力学研究セ) 中本忠宏・Ashis Bhattacharjee・徂徠道夫

3月27日午後

座長 村田 昌樹(14:00~15:00)

- 2C6 31 プルシアンブルー類似体の誘電特性(神奈川科学技術アカデミー・慶大理工) 金谷英幸・栄長泰明・佐藤 治
 2C6 32* 6配位ジアザポルフィリン鉄(III)錯体の構造と物性(東邦大医・千葉大) 大胡恵樹・根矢三郎・中村幹夫
 2C6 34 TTF 部位をもつ鉄(II)スピントラnsfer錯体の合成と物性(筑波大院数理物質) 二瓶雅之・高橋延和・前嶋 禎・大塩寛紀
 2C6 35* $Fe(II)$ $Fe(III)$ 交互配列構造を有する新規単一次元鎖磁石(東北大院理・阪大院工・東大院総合) 梶原孝志・金子行宏・高石慎也・山下正廣・伊藤 翼・中野元裕・小野祐樹・小島恵道

座長 梶原 孝志(15:00~16:00)

- 2C6 37 ビフェノールスパーサーを有するポリピリジン系配位子を用いた直線型遷移金属三核錯体の合成と構造(阪市大院理) 長瀧敬行・

お 知 ら せ

館 祥光・伊東 忍

- 2C6 38 鉄とイリジウムを含む三核テトラヒドリド錯体の合成とアルキン類との反応(東大院理工) 永井彰信・小嶋貴博・鈴木寛治
- 2C6 39 強酸中における鉄ニトロシル陽イオン錯体の形成と特性(産総研・富山高専) 津森展子・徐 強
- 2C6 40 ピオロゲン骨格の電気化学的性質に対するフェロセニル基の置換基効果(東邦大理) 萩原孝司・岡澤和也・持田智行
- 2C6 41 両親媒性3フェロセニルアゾベンゼンの会合体形成と異性化学挙動(東大院理) 並木康佑・坂本和子・村田昌樹・西原 寛
- 2C6 42 新規アミノナフトキノ鉄錯体の酸塩基応答を利用した配位子場変換(東大院理) 長谷川雄大・並木康佑・村田昌樹・西原 寛・久保謙哉・小林義男

座長 田中 晃二(16:00~17:00)

- 2C6 43 ドイツ年講演 Recent Developments On The Utilization Of Carbon Dioxide For Chemical Synthesis(Forschungszentrum Karlsruhe-Institute für Technische Chemie) Eckhard Dinjus

3月28日午前

錯体(Pd)

座長 猪股 智彦(9:00~10:00)

- 3C6 01 含鎖補助配位子によるレドックス活性錯体の構造物性制御(京大院工・さきかけ) 塩崎朝樹・張 浩徹・鎌田亜紀子・古川大敬・北川 進
- 3C6 02 水中炭素 炭素結合形成における高活性パラジウム触媒(阪大院工) 武部能節・小江誠司・福住俊一
- 3C6 03 かさ高い置換基を有する非環状ポリチオエーテルに対する多段階金属挿入反応による硫黄架橋Pd三核錯体の合成とその構造(京大化研) 清水大助・武田恒弘・笹森貴裕・時任宣博
- 3C6 04 [2.2]パラシクロファンを配位子とするサンドイッチ型パラジウム複核錯体の合成(阪大院工) 藤本麻由・辰巳泰基・村橋哲郎・黒沢英夫
- 3C6 05 オリゴ(pフェニレンピリレン)を配位子とするサンドイッチ型折れ曲がり鎖状パラジウムクラスターの合成(阪大院工) 辰巳泰基・村橋哲郎・黒沢英夫
- 3C6 06 単離可能なジアルキルシリレンを用いたパラジウム錯体の合成(東北大院理) 渡辺千恵子・岩本武明・甲 千寿子・吉良満夫

座長 張 浩徹(10:00~11:00)

- 3C6 07 細孔構造を有するパラジウム錯体カチオンヘテロポリアニオン複合体における吸着特性(東大院工・CREST) 上原和洋・中尾英明・引地史郎・水野哲孝
- 3C6 08 新規単核Pd(II)錯体の合成と性質(名工大院工) 水谷洋介・藤井達也・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 3C6 09 アルカリ金属を捕捉したPd(II)ランタン型錯体の構造と性質(名工大工) 橋本友香・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 3C6 10 Eu(III)イオンをゲスト空間に捕捉した芳香族ジイミドテトラキスPd(II)錯体の合成と物性(名工大院工) 市枝直子・上村哲也・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 3C6 11 自己集合性錯体による有機磁性分子の配列制御(東大院工・CREST) 中林耕二・河野正規・藤田 誠
- 3C6 12 二核Pd(II)P(II)手錠型錯体の合成とその環状カテナン化(東大院工・CREST) 澤田知久・堀 顕子・山下健一・藤田 誠

座長 船橋 靖博(11:00~12:00)

- 3C6 13 新規14電子ジゲルメンパラジウム錯体の合成と構造(東北大院理) 吉田直樹・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫

錯体(Ag)

- 3C6 14 イミダゾール4,5ジカルボン酸、トリフェニルホスフィン配位子から形成される新しい4核銀(I)クラスターの合成およびX線結晶構造(神奈川大理)野宮健司 杉江晶詳・野口龍介・原 昭博・岡本洋平
- 3C6 15* 環状ペプチドをテンプレートとした異種金属イオン集積化(東大院理・さきかけ・理学電機) 岡田朋子・田中健太郎・城 始勇・塩谷光彦
- 3C6 17 Nヘテロ芳香族化合物が配位したハロゲン架橋銀(I)複核ユニットを持つ錯体の合成と発光(北大院理) 柴田聖子・柘植清志・石坂昌司・喜多村 昇・佐々木陽一

- 3C6 18 β ジケチミネート配位子を用いた銀(I)錯体の合成と構造(阪大院理) 下川千寿・伊東 忍

3月28日午後

座長 北川 進(13:00~14:00)

- 3C6 25 学術賞受賞講演 強相関電子系ナノワイヤー金属錯体の創製と物性(東北大院理) 山下正廣

錯体(Cu)

座長 近藤 満(14:00~15:00)

- 3C6 31 デカフィリン銅3核錯体の合成と物性(京大院理・CREST・分子研・城西大理) 田中泰央・古川 貢・加藤立久・大須賀篤弘
- 3C6 32 糖連結ジピコリルアミンを用いた銅(II)錯体におけるエーテル酸素原子の不斉配位(奈良女大院内閣文化) 須貝祐子・三方裕司・小幡 誠・原田雅史・矢野重信
- 3C6 33 酸塩基含有アミノ酸を導入した遷移金属錯体の合成と性質(名工大院工) 石原有花・船橋靖博・小澤智宏・増田秀樹
- 3C6 34 アミド配位基を有する多座配位子の合成と錯形成挙動(阪大院理) 松川友美・館 祥光・伊東 忍
- 3C6 35 フェノキシラジカル遷移金属錯体によるOH結合の活性化機構(阪大院理) 石井健太・大迫隆男・伊東 忍
- 3C6 36 1,3,5-トリエチルベンゼンスペースを有するトリピリジン配位子を用いた高分子錯体の合成 配位子の置換基効果(阪大院理) 大井博己・館 祥光・伊東 忍

座長 松下 信之(15:10~16:10)

- 3C6 38 スルフィドを骨格に組み込んだビスフェノラートをを用いた銅錯体の構造と性質(静岡大理) 宮澤 誠・柏本一樹・入江靖彦・近藤 満
- 3C6 39 ビシミダゾール型架橋配位子で銅中心を連結した新規配位高分子の構造と性質(静岡大理) 伊藤直人・清水絵美・近藤 満
- 3C6 40 環状構造を有する銅多核錯体の構造,電子状態,および溶媒依存性(阪大院理) 西島真紀子・川本達也・井頭麻子・今野 巧
- 3C6 41 Cu(II)イオンとサレン型配位子の立体特異的自己集合によるキラルな環状金属錯体の合成(東工大院理工) 前田壮志・高田十志和
- 3C6 42 オリゴオキシムを配位子とした銅(II)ガドリニウム(III)多核錯体の合成と性質(筑波大化) 秋根茂久・松本 崇・鍋島達弥
- 3C6 43 ヘキサアザトリフェニレン誘導体を用いた多孔性配位高分子の構造と性質(京大院工) 田中大輔・堀毛悟史・大場正昭・北川 進

座長 大場 正昭(16:10~17:10)

- 3C6 44 ドナー性有機配位子をもつ新規配位高分子の合成とその構造(京大院工) 辻野貴志・松田亮太郎・植村卓史・北川 進
- 3C6 45 多孔性配位高分子ナノ細孔中でのラジカル重合(京大院工) 北川佳奈・植村卓史・堀毛悟史・北川 進
- 3C6 46 多孔性配位高分子ナノ細孔中での2エチニルピリジンの自発重合(京大院工) 植村卓史・辻野貴志・堀毛悟史・北川 進
- 3C6 47 マクロサイクル型シッフ塩基二核銅(II)錯体の結晶への溶媒取り込み現象(青山学院大理工・JASRI) 及川和博・加藤健一・高田昌樹・岸 忍・長谷川美貴
- 3C6 48 銅(II)錯体におけるベイボクロミズムと結晶構造(東大院総合) 中村智之・松下信之
- 3C6 49 サーモクロミズムを示すモノカルボン酸銅(II)錯体の合成(神奈川大理) 和田盛孝・大村哲賜・渡邊俊也・加藤知香・森 和亮

3月29日午前

錯体(Cu)

座長 引地 史郎(9:00~10:00)

- 4C6 01* 置換活性な4,6-Oエチリデン β グルコピラノシルアミン銅(II)三核錯体の合成と1級アルコールおよびアミンとの反応(奈良女大理) AJAY, K. SAH・加藤芽里・棚瀬知明
- 4C6 03 含窒素不斉多座配位子を有するCu(I)およびCu(II)錯体の合成と構造(阪大院基礎工) 岩崎孝紀・大野浩司・山縣恒明・真島和志
- 4C6 04 DFT計算によるbis-glycinatocopper(II)錯体と配位子交換反応に関する研究(東大) 服部達哉・虎石 貴・常田貴夫・長崎晋也・田中 知
- 4C6 05 11族金属イオン間相互作用を利用した発光性集積型金属錯体:有機物蒸気に応答するピラゾール架橋三核銅(I)錯体の発光特性

お 知 ら せ

(東大院工) 岸村顕広・相田卓三

- 4C6 06 フェナントロリンキノン誘導体及びターピリジンを配位子とする三元銅錯体の合成と電気化学的性質(東農工大院共生科学技術) 大嶋優輔・上田慶一・中村暢文・大野弘幸

座長 中村 暢文(10:00~11:00)

- 4C6 07 テレフタル酸銅(II)の低温熱容量(東工大応セラ研) 高橋清人・井上美香子・東條壮男・川路 均・阿竹 徹

錯体(Tc)

- 4C6 08 2,2'-ピピリジンを配位子にもつ新規テクネチウム(I)カルボニル錯体の合成と構造(阪大院理) 遠山有二・原野有教・吉村 崇・高山 努・関根 勉・工藤博司・篠原 厚

錯体(Y)

- 4C6 09 モノアルキルモノアミドイットリウム錯体の合成とアミド部位の錯体構造に対する影響(グローニンゲン大) 劔 隼人・Bambirra, Sergio・Hessen, Bart

錯体(Ti)

- 4C6 10 三脚型トリ(オキシフェニル)メタン配位子を持つチタンおよびジルコニウム錯体における直線状アゴスチック相互作用(分子研) 赤木史生・松尾 司・川口博之

錯体(V)

- 4C6 11 多価カチオン性遷移金属錯体ポリオキシメタレート複合体微粒子の合成と固体触媒への応用(東大院工) 田中俊幸・赤塚威夫・河本亮介・内田さやか・引地史郎・水野哲孝

錯体(Hf)

- 4C6 12 かさ高いβジケチミナト配位子を有する4価4族金属錯体の還元反応(京大化研) 濱木裕史・武田亘弘・笹森貴裕・時任宣博

錯体(Al)

座長 山縣 恒明(11:00~12:00)

- 4C6 13 ホスホラニド配位子を有する9族及び13族金属ポルフィリンの性質(北里大理) 澤野海太・梶山和政・宮本 健

錯体(Zn)

- 4C6 14 1ヒドロキシ $\chi(1H)$ ピリミジノン含有6座配位子の合成と光線力学的療法剤への応用(成蹊大) 加藤明良・佐藤大輔・齋藤良太・徳岡由一・川島徳道・鈴木めぐみ・柏倉風純

- 4C6 15 3ヒドロキシ $\chi(1H)$ ピリジンチオン類の新規亜鉛錯体の合成とそれらのインスリン様活性(成蹊大) 加藤明良・横山裕子・齋藤良太・安達祐介・桜井 弘

- 4C6 16 S_2O_2 型配位様式を持つチオマルトールの金属錯体の合成とそれらのインスリン様活性(成蹊大工) 京都薬大) 加藤明良・山口美香・川嶋高史・齋藤良太・安達祐介・桜井 弘

- 4C6 17 二つのジピリジルアルコール部位をスペーサーで繋いだ配位子による多核亜鉛錯体の合成とその構造(同志社大工) 中桐孝幸・小寺政人・加納航治・船引卓三

- 4C6 18 アニオン性骨格を有するナノポーラス金属錯体の合成とその性質(京大院工) 堀毛悟史・櫻下幸志・北川 進

錯体(Cd)

座長 齋藤 良太(12:00~12:30)

- 4C6 19 フッ素を含むジフェニルアセチレン架橋配位子によるネットワーク錯体の構造と包接機能(宮教大) 笠井香代子・田野有里

錯体(Fe)

- 4C6 20* スピンクロスオーバー現象の統計力学モデル(物材機構) 西野正理・Boukheddaden, Kamel・宮下精二・Varret, Francois

C 7 会場
8号館 23教室

錯体・有機金属

3月26日午前

錯体(Au)

座長 阿部 正明(9:30~10:30)

- 1C7 04 Au(I)Au(I)相互作用を有する新規液晶材料の開発と相転移による発光制御(九大院工) 元松信哉・久米晶子・安井 圭・菊池裕嗣・君塚信夫

- 1C7 05 (μ -1,1'(ピスジフェニルフォスフィノ)フェロセン)ビスクロロ金(i)の多核化(東邦大理) 康 諭基泰・高橋 正・竹田満洲雄

- 1C7 06 リンまたはヒ素を含む環状二核金(II)錯体とアセチレン誘導体の反応(東邦大理) 北代邦彦・高橋 正・竹田満洲雄・bhargava, suresh

錯体(Ir)

- 1C7 07 pHで制御するイリジウムトリヒドリド錯体合成における反応中間体の単離(阪大院工・PRESTO・SORST) 村田裕輔・林 秀樹・小江誠司・福住俊一

- 1C7 08 キュバン型 Ir_2MoS_6 クラスターの合成と反応性(東大生研・東理大基礎工) 五味田里美・清野秀岳・干鯛真信・溝部裕司

- 1C7 09 ヒドロキシピリジナート架橋イリジウム複核錯体における分子内求核反応の機構(岐阜大工) 小泉直樹・海老原昌弘・酒井章吾

座長 小江 誠司(10:30~11:30)

- 1C7 10 三座ベンズイミダゾール配位子を持つIr錯体における発光のプロトンスイッチング(中央大院理工) 小川智史・野崎浩一・池田憲昭・大野 健・芳賀正明

- 1C7 11 二座、三座混合配位子を持つ高発光性イリジウム錯体の合成とその光化学特性(中央大理工研) 小原慎也・板橋真澄・野崎浩一・池田憲昭・大野 健・芳賀正明

- 1C7 12* フェニルピリジン誘導体と単座リン配位子を有するイリジウム錯体の合成と発光特性(産総研) 今野英雄・小堀重人・川村綾香・小池和英

錯体(Re)

- 1C7 14 8ヒドロキシ2メチルキノリンを有するオキソレニウム(V)錯体の合成と性質(筑波大院数理物質) 大橋徹也・宮下芳太郎・アミルナギナ・藤澤清史・岡本健一

- 1C7 15 六座配位子の部分的解離を伴う七配位レニウム(V)錯体の溶液内不均化反応(北大院理) 田辺谷寿寛・阿部正明・佐々木陽一

座長 藤澤 清史(11:30~12:30)

- 1C7 16* 2座リン配位子により架橋された直鎖状、リング状、及びスクエア型Rhenium(I)pyridine多核錯体の合成と光物性(東大院理工) 山本洋平・小池和英・豆塚廣章・石谷 治

- 1C7 18 分子内でエネルギー移動および電子移動を順次的に起こす直鎖状3核レニウム(I)ジイミン錯体(東大院理工) 上村直弥・小池和英・野崎浩一・石谷 治

- 1C7 19 直鎖状レニウム(I)ピピリジン多核錯体を光触媒として用いた二酸化炭素の還元反応(東工大) 吉田真明・竹田浩之・石谷 治

- 1C7 20* レニウムクラスター SO_2 錯体 $[PPN][Re_3(SO_2)_3Cl](PMe_2Ph)_3]$ による第三級ホスフィンの触媒的酸素化反応(神奈川大理) 齋藤太郎・須永知昭・酒井伸昭・中村陽一・山本早織

3月27日午前

錯体(Mo, W)

座長 津田 明彦(9:00~10:00)

- 2C7 01* ヒドロトリス(ピラゾリル)ボレート配位子とする硫黄/酸素架橋三核モリブデン錯体の合成と性質(吉備国際大社会・岡山理大理) 高木秀明・山内 剣・米谷 潤・赤司治夫・柴原隆志

- 2C7 03 カプセルタイプの非点対称不完全ダブルキュバン型Mo/Cu/Ru硫化物クラスターの合成(阪大院工・PRESTO・SORST) 猪木大輔・小江誠司・福住俊一

- 2C7 04 $Md(V)$ を用いたキラリな新規分子磁性体の構造と磁性(広島大) 東川大志・吉田祐輔・山田公一・井上克也

- 2C7 05* 希土類タングステンシアノ架橋型金属錯体の構造と磁気特性(東大院工) 真角敏也・清野秀岳・溝部裕司・橋本和仁・大越慎一

錯体(Cd)

座長 溝部 裕司(10:00~11:00)

- 2C7 07* 表面有機置換基の設計を機軸とした半導体クラスターの発光制御(北大院地球環境・北大創成) 平谷卓之・小飯塚 徹・小西克明
- 2C7 09 かが状マルチポルフィリン内部に浮遊したAuクラスターの分光学的性質(北大創成) 小澤弥生・小西克明
- 2C7 10 ポーラスな有機/ヘテロポリ酸複合体:有機部位の設計による超構造制御(北大院地球環境・北大創成) 中山直樹・石井悠輔・小西克明
- 2C7 11 ビス(ピラゾリル)メチルシロキシ配位子を持つモリブデン sulfid 錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 千駄俊介・大木靖弘・巽 和行
- 2C7 12 ペンタメチルシクロペンタジエニル補助配位子をもつ MF₂S₂ 不完全キュバン型クラスターの合成とその反応(名大院理・名大物質国際研) 大山直樹・中川泰伸・大木靖弘・巽 和行

座長 小西 克明(11:00~12:00)

- 2C7 13 モリブドトリルスルフィドクロリド(1)錯体およびその誘導体の合成(名大院理・名大物質国際研) 伊藤淳一・大木靖弘・巽 和行
- 2C7 14 単核五配位モリブデン sulfid 錯体の合成と二酸化反応(阪市大院理) 櫻井 傑・杉本秀樹・三宅弘之・築部 浩
- 2C7 15* モリブデンクラウンクラスタの超分子化学(1):金属ポルフィリン錯体との超分子ナノコンボジット(東大院工) 津田明彦・金永翔・相田卓三・田中裕行・川合知二
- 2C7 17 モリブデンクラウンクラスタの超分子化学(2):特異な電気化学的性質(東大院工) 合田丈範・津田明彦・相田卓三
- 2C7 18 モリブデンクラウンクラスタの超分子化学(3):電荷移動錯体の形成(東大院工) 合田丈範・津田明彦・相田卓三

3月27日午後

錯体(Mo)

座長 森口 哲次(15:00~15:50)

- 2C7 37 pH および酸化還元電位に依存したモリブデンモノオキソジオキソ錯体の構造変化(阪市大院理) 垂水 誠・杉本秀樹・三宅弘之・築部 浩
- 2C7 38* Keggin 型ポリオキソメタレート錯体の異性化反応に及ぼす溶媒および塩効果(高知大理) 上田忠治・以西健人・北條正司

錯体(Pb, Sb)

- 2C7 40 釷(II)イオンを含む硫黄架橋異種多核錯体の構造特性(筑波大院数理物質) 宮下芳太郎・佐藤友洋・アミルナギナ・藤澤清史・岡本健一
- 2C7 41 フタロシアニン アンチモン(III)錯体の光酸化(物材機構) 砂金宏明・加賀屋 豊

錯体(ランタノイド)

座長 杉本 秀樹(15:50~16:50)

- 2C7 42* 配位子によるプラセオジム錯体のエネルギー移動経路の制御(青山学院大理工・北大院工) 長谷川美貴・石井あゆみ・田村聡至・岸 忍・山崎トモ子・山崎 巖
- 2C7 44 蛍光性縮環芳香族部位を含むランタノイド金属錯体の合成とその機能化(九工大工) 和田佳子・森口哲次・柘植顕彦
- 2C7 45 カリックスアレーン誘導体による新規ランタノイド錯体の合成と光物性(東北大理) 片桐健介・梶原孝志・高石慎也・伊藤 翼・山下正廣・壹岐伸彦・宮野壮太郎
- 2C7 46 強発光 Tb(III)多核錯体の合成および光物性(阪大院工) 萬関一広・長谷川靖哉・和田雄二
- 2C7 47 感温特性を示す Tl(III)錯体のエネルギー移動解析(阪大院工) 片桐真也・長谷川靖哉・柳田祥三・和田雄二

座長 和田 雄二(16:50~17:30)

- 2C7 48 ランタノイドと遷移金属イオンを用いた新規単分子磁石の構築(電通大量子物質) 森 文仁・石田尚行・野上 隆
- 2C7 49* 希土類単分子磁石における量子トンネリング緩和過程(東大院理工・Laboratoire Louis Neel) 石川直人・Wernsdorfer, Wolfgang
- 2C7 51 希土類トリズジピコリナト錯体の動的分子磁性(東大院理)

工) 杉田美樹・石川直人・海津洋行

3月28日午前

錯体(Ni)

座長 井頭 麻子(9:00~10:00)

- 3C7 01 β ジケトナトとPN配位子を含むニッケル(II)混合錯体の合成とクロモトロピック挙動(お茶女大院人間文化・理研) 荒川真知子・鈴木教之・福田 豊
- 3C7 02 アルキル置換した大環状金属錯体と dmit 錯体の会合状態の解析(東理大理) 曾根田裕士・宮村一夫
- 3C7 03 ヘキサフィリン金属錯体の合成と構造(京大院理・CREST) 森 重樹・谷口竜一郎・辛 知映・大須賀篤弘
- 3C7 04 水素結合を利用した導電性金属錯体の積層グラム構築(東理大理) 友野和哲・宮村一夫
- 3C7 05 ニッケル ジイミン金属錯体の固気界面上における集積構造制御及びその電気物性(北大電子研・北大院地球環境・CREST・京大院工・東北大金研) 野呂真一郎・張 浩徹・竹延大志・芥川智行・中村貴義・北川 進・岩佐義宏
- 3C7 06 アミノ酸エステルを部分構造とするニッケル(II)ジチオカーバマート錯体の自己集積化(阪工大工) 野村良紀 石原孝二・下村 修

座長 河野 正規(10:00~11:00)

- 3C7 07 ジピリジルスルフィドを架橋配位子に有するニッケル錯体の動的挙動(静岡大理) 高橋英明・志水勇介・宮澤 誠・近藤 満
- 3C7 08 ビス(D ベニシラミナト)並(Ⅰ酸錯体とニッケル(Ⅱ)イオン)から構成される硫黄架橋多核構造のpH依存性(阪大院理) 田口麻衣・井頭麻子・川本達也・今野 巧

錯体(Ru)

- 3C7 09 ジシアノポリピリジンルテニウム錯体のペイボクロミズム(横市大総理) 安倍太一・篠崎一英
- 3C7 10 6,6" アゾビスピリジンルテニウム錯体の合成と特性(日大理工) 栗原いずみ・大月 穰
- 3C7 11 酸化還元に応答する Ru/Os 四核錯体の特性(日大理工) 今井 新・大月 穰・赤坂哲郎・吉川 功・荒木孝二・未延知義・福住俊一
- 3C7 12 頂点共有型ダブルキュバンおよびトリプルキュバン類似構造を有する Ru Pd Sb sulfid クラスタの合成(東大生研) 大家一将・網塚貴彦・清野秀岳・溝部裕司

座長 弓削 秀隆(11:00~12:00)

- 3C7 13* ルテニウム(II)錯体上でのジ 2 ピリジリケトンの3種類の配位様式の相互転換(明大理工) 外山真理・中原真生人・長尾憲治
- 3C7 15* アミノチオレート型配位子を持つビスピリジンルテニウム単核および多核錯体の合成と性質(阪大院理) 松浦紀之・井頭麻子・川本達也・今野 巧
- 3C7 17 ビグアニダト錯体とランターン型錯体による次元構造の構築と性質(名工大工) 川島義弘・北村英樹・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 3C7 18 カルボン酸架橋ルテニウム(II,III)二核をシアン酸イオンで連結したポリマー錯体の合成と性質(島根大総合理工・関学大理工) 半田真 石田英晃・吉岡大輔・御厨正博・広光一郎・春日邦宣

座長 石田 斉(12:00~12:30)

- 3C7 19 若い世代の特別講演会 錯体ヘリシテターの構築と反転プログラミング(阪市大院理) 三宅弘之

3月28日午後

座長 小島 隆彦(13:30~14:40)

- 3C7 28 混合金属(Pd(II), Pt(II), Ru(II))六核かが状錯体の段階的構築(東大院工・CREST) 山下健一・堀 顕子・河野正規・藤田 誠
- 3C7 29 二座アルキリデン配位子を用いた二核ルテニウム(II)ポルフィリン錯体の合成(北里大理) 菊池智文・岩崎至宏・弓削秀隆・宮本 健
- 3C7 30 新規水溶性ルテニウム ニッケルヒドリド硫化物錯体の合成・構造・反応性(阪大院工・PRESTO・SORST) 西村貴史・小江誠司・福住俊一
- 3C7 31 高量子収率を示す混合配位デンドリマー型ルテニウム(II)錯体の合成及び可視光照射下における光反応(都立大院工) 高垣和弘・

お 知 ら せ

- 山口素夫・増井 大・山岸敬道
3C7 32 対面型ルテニウムポルフィリン二量体の合成と性質(北大院理) 古川 敦・柘植清志・今村 平・佐々木陽一
3C7 33 光励起能を有するRu(II)錯体と金属サレン錯体を連結した異種二核金属錯体の合成と性質(名工大工) 田中孝明・船橋清博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
3C7 34 ポリピリジル配位子を持つビス 及びトリス(4 ピリジルポルフィリン)ルテニウム単核錯体の合成と性質(北大院理) 今 宏樹・柘植清志・石坂昌司・喜多村 昇・今村 平・佐々木陽一

座長 今村 平(14:50~15:50)

- 3C7 36 新規ルテニウム(II) プテリン錯体の合成とそのプロトン共役電子移動(九大院理・阪大院工・SOREST) 松本鉄也・小島隆彦・大久保 敬・福住俊一・北川 宏
3C7 37 蛍光性色素を配位子に持つRu(II)錯体(1): 合成と溶液光物性(高知大理) 大谷真吾・大山陽介・井上直樹・吉田勝平
3C7 38 蛍光性色素を配位子に持つRu(II)錯体(2): 結晶構造と固体光物性(高知大理) 大山陽介・大谷真吾・井上直樹・吉田勝平
3C7 39 非配位アミド基を有するルテニウム(II)-ピリジルアミン錯体の合成と分子内水素結合の酸化還元電位に及ぼす影響(九大院理) 小島隆彦・松田義尚
3C7 40 三脚型ピリジリアルミン配位子を持つRu ジオキソレン錯体の合成と酸化還元挙動(分子研) 宮里裕二・和田 亨・田中晃二
3C7 41 ルテニウム ジオキソレン メトキソ錯体の酸塩基平衡で制御された可逆的酸化還元反応(分子研) 和田 亨・田中晃二

座長 森内 敏之(15:50~17:00)

- 3C7 42 酸化還元による可逆な水素移動能を有する新規ルテニウム錯体の合成およびカルボニル化合物の触媒的還元反応(分子研) 小泉武昭・田中晃二
3C7 43* ルテニウム ジオキソレン アミノ錯体の酸塩基平衡を利用した触媒的なアルコール酸化反応(総研大・分子研・CREST) 日野貴美・和田 亨・田中晃二
3C7 45 ジカルボン酸二核ルテニウム錯体の特異な磁気的挙動(神奈川大理) 平賀広貴・森 和亮
3C7 46 ナノ細孔を有するポルフィリンカルボン酸ルテニウム(II,III)錯体の合成およびアルコールの酸素酸化(神奈川大理) 小野壮登・木内洋子・加藤知香・森 和亮
3C7 47 ナノポアをもつ集積型メタロポルフィリンロジウム(II)錯体を触媒としたオレフィンおよびCO₂の水素化反応(神奈川大理) 佐藤智彦・白石雄一・栗林智範・加藤知香・森 和亮
3C7 48 金基板上に構築したルテニウム複核骨格を含むヘテロ型クラスター多層膜のプロトン共役酸化還元挙動(北大院理) 上原広充・道貴之・野田浩之・阿部正明・魚崎浩平・佐々木陽一

座長 吉田 勝平(17:00~17:40)

- 3C7 49* ジアミノアントラキノン架橋βジケトナト)ルテニウム二核錯体の電極反応と混合原子価状態(上智大理工) 橋本 剛・石田馨織・清水都夫
3C7 51 オリゴアセチレンリンカーで繋いだルテニウム(III)複核錯体の分光電気化学(長崎大教育・Heyrovsky 研・Stuttgart 大) 星野由雅・田浦正典・Fiedler, Jan・Kaim, Wolfgang
3C7 52 ポリグルタミン酸とのエナンチオ選択的錯形成に基づくトリス(ピリジン)ルテニウム錯体の光学分割(阪大院工) 森内敏之・長濱弥生・平尾俊一

3月29日午前

錯体(Pt)

座長 黒岩 敬太(9:00~10:00)

- 4C7 01 カチオン性三座配位子をもつ単核白金(II)錯体の合成と発光挙動(阪大院理) 吉村 崇・野崎浩一・篠原 厚
4C7 02 供与型Pt-Cd結合を有する多核錯体の合成と構造(東北大院理・早大理工・さきがけ・CREST) 巽 明彦・山口 正・山下正廣・伊藤 翼
4C7 03 ベンズアルジミン白金を側鎖に有するアミノ酸誘導体の合成(阪大院基礎工) 磯崎勝弘・高谷 光・直田 健
4C7 04 高い置換基を有する新規ビスホスフィン配位子を用いた白金錯体の合成研究(京大化研) 河井昌裕・武田巨弘・笹森貴裕・時任宣博
4C7 05 三座配位子N₂ジフェニル 8 キノリンアミンからなる新規

- な白金およびパラジウム錯体の合成(阪大院工・阪大FRC)MAO, Lisheng 森内敏之・櫻井英博・藤井祐行・平尾俊一
4C7 06 DNA結合性平面型白金(II)錯体によるペプチドおよびタンパク質表面化学修飾反応(奈良女大理) 平井千晴・高島 弘・塚原敬一

座長 時任 宣博(10:00~10:50)

- 4C7 07 配位平面にアルキル配位子を有するアミド架橋白金3価2核錯体の合成と反応性(早大理工) 落合真彦・赤塚将史・松本和子
4C7 08 ピラゾラト及びトリアゾラトを架橋配位子とする新規錯状白金多核錯体の合成と構造及び性質(東理大理・九大院理) 山田憲之・酒井 健
4C7 09 2 アミノメチルピリジンを持つ白金(II)錯体の混合配位子状態と歪み構造(青山学院大理工・東工大原子炉研) 岸 忍・北川 司・水岡康一郎・池田泰久・長谷川美貴
4C7 10 Pt-Pt結合を有する新しい脂溶性一次元錯体[P(CN)₂][Pt(CN)₂R]の合成とその溶液特性(九大院工) 松本雄大・黒岩敬太・君塚信夫
4C7 11 ビスサリチルアルジミン配位子を有する環状二核白金錯体の合成とその分子集合挙動(阪大院基礎工) 直田 健 村岡貴子

座長 酒井 健(10:50~11:40)

- 4C7 12* 非局在電子スピンを有する白金一次元ワイヤーの構築とその性質(早大理工) 植村一広・福井孝一・新井彩子・西川浩之・落合真彦・松本和子・大塩寛紀
4C7 14 ラダー型構造を有する新規擬一次元ハロゲン架橋金属錯体の合成および電子状態(都立大院理・東北大院理・高工ネ研) 川上大輔・松永 諭・高石慎也・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣・松崎弘幸・岡本 博・若林裕介・澤 博・若野 薫
4C7 15 ハロゲン架橋一次元複核金属錯体Pt(dtp)₂(dtp=C₂H₄CS₂)の高圧下の構造と物性(九大院理・物構研) 大坪主弥・小澤秋男・小林厚志・北川 宏・若林裕助・澤 博
4C7 16 最小バンドギャップを有する新規擬一次元ハロゲン架橋Pt錯体Pt(chxn)₂I₂の物性(東北大院理・都立大院理・CREST) 高石慎也・川上大輔・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣・松崎弘幸・岸田英夫・岡本 博・田中久暁・丸本一弘・黒田新一・若林裕助

D 1 会場

8号館33教室

コロイド・界面化学

3月26日午前

ナノ粒子

座長 大瀧 倫卓(9:30~10:00)

- 1D1 04 簡易界面移動法によるナノ粒子の電気泳動測定(横浜市総理) 石川哲平・DASHDONOG, Bayarama・尾崎正孝
1D1 05 メソポーラス材料共存下における電解質溶液の電気伝導度(神戸大工) 水畑 稔・滝沢 力・出来成人
1D1 06 NCA重合プロセスを利用したコア-コロナ型ペプチドナノスフェアの一段階精密重合(阪大院工) 和久友則・松崎典弥・金子達雄・木田敏之・明石 満

座長 木田 敏之(10:00~11:00)

- 1D1 07 フェニルリン酸を用いたリン酸カルシウムの合成(島根大総合理工) 田中秀和・上村将男・樋野良治
1D1 08* ポリビニルアルコール存在下での水熱反応法によるヘマタイト粒子の調製とその性質(阪大大理科教育) 神島和彦・石川達雄
1D1 10* β-FeOOH粒子の生成に及ぼすアニオンの影響(阪大・神戸製鋼) 石川達雄・宮本 渉・神島和彦・中山武典
1D1 12 分子集合体鑄型による層状酸化コバルト超格子の合成と物性(九大院総理工・CREST) 大瀧倫卓・石井博美

座長 戸嶋 直樹(11:00~12:00)

- 1D1 13 分子集合体鑄型により合成した酸化鉄2次元ナノ超構造のスピントラnsfer(九大院総理工・CREST) 大瀧倫卓・内野陽介・岩永俊一郎

お知らせ

- 1D1 14* ポリマー保護金クラスターの水中触媒作用: アルコール酸化におけるクラスターサイズ依存性(分子研) 角山寛規・櫻井英博・一國伸之・根岸雄一・佃 達哉
- 1D1 16 マイクロ波 ポリオール法による銀ナノロッド・ワイヤーの迅速合成(九大先導研・九大院総理工・CREST・近畿大産業理工) 辻 正治・西澤 幸・久保川雅俊・辻 剛志・松本貴生・河津博文
- 1D1 17 メソ細孔シリカを用いた Au ナノ細線の鑄型合成(北大触媒セ) 大竹敏之・木村潤一・樋口貴礼・福岡 淳・市川 勝
- 1D1 18 イオン性液体/水界面を利用した珊瑚状 Au ナノシート集合体の合成(九大院工) 副島哲朗・塚塚信夫

3月26日午後

座長 立間 徹(13:00~14:00)

- 1D1 25 液相還元法による NiCo 合金ナノ粒子の合成法の開発と成長機構(東北大工・東北大多元研) 高橋英志・Sarantuya, Myagmarjav・村松淳司
- 1D1 26 逆ミセル法を用いたシリカに内包された二元金属超微粒子の調製(神奈川大工) 黒川慶典・奥田阿由美・宮尾敏広・内藤周式
- 1D1 27 錯体ナノ微粒子を前駆体とした固相還元法による PtCo 合金微粒子化(北陸先端大材料) 山田真実・前阪将之・大川竜治・三宅幹夫
- 1D1 28 デンドリマー 貴金属合金ナノコンポジットの調製と触媒活性(東理大理・東理大界面科研) 遠藤健司・久野武人・吉村倫一・江角邦男
- 1D1 29 ポリアミドアミンデンドリマーを保護剤とした貴金属合金ナノ粒子によるフリーラジカルの消去(東理大理・東理大界面科研) 福永貴恵・吉村倫一・江角邦男
- 1D1 30 パラジウム白金合金ナノ粒子による活性酸素消去活性(東理大理・東理大界面科研) 藤田洋平・吉村倫一・江角邦男

座長 鳥越 幹二(14:00~14:50)

- 1D1 31 2種の金属ナノ粒子の混合による二元金属ナノ粒子組織体生成熱の測定(山口東理大) 金丸真士・白石幸英・古賀精方・戸嶋直樹
- 1D1 32 Au コアを持つ三元金属ナノ粒子の調製とその触媒機能(山口東理大) 伊藤 励・白石幸英・戸嶋直樹
- 1D1 33 多色フォトリソミック特性を有する銀担持酸化チタンの暗視野光学顕微鏡観察(東大生研) 大古善久・川原敬祐・鈴木健太郎・立間 徹
- 1D1 34 銀担持多孔質膜における多色フォトリソミック現象の電気化学的解析(2) (東大生研) 川原敬祐・大古善久・立間 徹
- 1D1 35 多色フォトリソミック特性を持つ銀担持酸化チタン膜の発色特性制御(東大生研) 鈴木健太郎・大古善久・立間 徹

座長 新留 康郎(15:00~15:50)

- 1D1 37 PVP 保護星形金ナノプレートの合成(阪市工研) 山本真理・柏木行康・中許昌美
- 1D1 38 炭酸銀のアミン還元による銀ナノ粒子の合成(阪市工研) 中許昌美・柏木行康・山本真理
- 1D1 39 有機ドナー存在下における金(I)チオレート錯体の固相熱分解による金ナノ粒子合成(阪市工研) 柏木行康・山本真理・中許昌美
- 1D1 40* ダイレクトメタリゼーション法による高分子/金属 コア/シェルサブマイクロ粒子の作製(甲南大理工) 赤松謙祐・藤本麻美・池田慎吾・縄舟秀美

座長 中許 昌美(15:50~16:50)

- 1D1 42 金属ナノ粒子分散ポリイミド樹脂の体積充率率制御(甲南大理工・JST) 新開寛之・足立智史・池田慎吾・赤松謙祐・縄舟秀美・富田知志
- 1D1 43 銀ナノ微粒子の構造と励起状態ダイナミクスの溶媒依存性(関西学院大理工) 西井洗人・ニンユココ・玉井尚登
- 1D1 44 デンドリマー形状の金粒子集合体の形成(東理大工・東理大界面科研) Pang, Shufeng・近藤剛史 河合武司
- 1D1 45 グルコース保護金ナノ粒子を利用したアニオン検出(高知大理) 瀬口英輝・吉田勝平・木船弘一・唯木次男・日置亜也子・汐崎久芳・渡辺 茂
- 1D1 46 4 tert ブチルチオフェノールを用いたサイズ選択的金ナノ粒子の調製(茨城大理) 林 真人・泉岡 明・佐々木明登
- 1D1 47 有機保護剤を利用した金属ナノ粒子の分散性制御(協立化学産業研究所・理研フロンティア) 尾上慎弥・国武豊喜

座長 赤松 謙祐(16:50~17:30)

- 1D1 48* バイオ共役ナノマテリアルにおける分子電線の設計と合成(東大理理・東理大理工・産総研関西) 山野井慶徳・森山佳則・米澤 徹・西原 寛・藤利彰彦・佐藤幾太郎・井上康則・寺崎 正・山本典孝・平賀 隆
- 1D1 50 フェニル尿素修飾金ナノ粒子を用いるアニオンセンシング(和歌山大システム工) 秋山 優・門 晋平・木村恵一
- 1D1 51 カチオン性金ナノ粒子の調製と DNA の相互作用(九大院工) 堀口諭吉・新留康郎・山田 淳

3月27日午後

座長 和田 雄二(13:00~14:10)

- 2D1 25 アクシオンスペクトルによる金ナノロッドの光生成メカニズムの追跡(九大院工) 西岡宏司・新留康郎・山田 淳
- 2D1 26* リン脂質で表面修飾した金ナノロッドの作製とその光反応(九大院工) 高橋宏信・新留康郎・山田 淳
- 2D1 28* 液液界面に生成する金ナノロッド単粒子薄膜の物性制御(九大院工) 新留康郎・山口みなみ・高橋宏信・川澤隆浩・山田 淳
- 2D1 30* 半導体ナノ粒子溶液における蛍光振動現象の解析(東大院工) 高本篤史・前之園信也・山口由岐夫

座長 黒岩 敬太(14:10~14:50)

- 2D1 32* 湿式法テルル化ビスマスマナノ粒子の調製と構造制御(山口東理大) 渡邊法久・戸嶋直樹
- 2D1 34* 新規合成法による FePt ナノ粒子の粒径制御と磁気特性(筑波大化) 中谷昌史・寺西利治

座長 寺西 利治(15:00~16:00)

- 2D1 37 規則的に配列したシリカナノ粒子の合成(横国大院工) 横井俊之・大久保達也・辰巳 敬
- 2D1 38 TiO₂ 糖アルコール複合体を用いた TiO₂ ナノ粒子分散系の調製とキャラクタリゼーション(千葉大院自然) 上川直文・鈴木美季・小島 隆・掛川一幸
- 2D1 39 表面修飾による CdTe ナノ結晶の光学特性制御(甲南大理工) 鶴岡孝章・高橋礼奈・赤松謙祐・縄舟秀美
- 2D1 40 ロッド形状を有するシリカ被覆硫化カドミウムナノ粒子の作製と光化学的構造制御(北大触媒セ・北大院地球環境) 鳥本 司・橋谷雅幸・柴山環樹・大谷文章
- 2D1 41 発光性 CdTe ナノ結晶とそのハイブリッドの作製(奈良先端大物質セ) 中嶋琢也・河合 壯
- 2D1 42 水溶性 CdTe ナノ微粒子の光照射によるフォトルミネセンス増強効果(関西学院大理工・関西学院大院理工) 中山純一・玉井尚登

座長 戸嶋 直樹(16:00~16:50)

- 2D1 43 InP ナノ粒子の合成とその光学特性評価(東大院工) 松本太一・前之園信也・山口由岐夫
- 2D1 44* フェムト秒可視ポンプ赤外プローブ分光法による CdS ナノ粒子分散系および積層膜におけるキャリアダイナミクスの追跡(北大院理・さきがけ) 八木一三・三上健介・蝦名幸次郎・魚崎浩平
- 2D1 46 チオウレアを用いた EuS ナノ結晶の粒径制御(阪大院工) 片岡朋治・塚原保徳・長谷川靖哉・和田雄二
- 2D1 47 磁性半導体 EuS の MCD 解析による磁気・分光学的性質(阪大院工) 塚原保徳・片岡朋治・長谷川靖哉・和田雄二

座長 山田 淳(16:50~17:30)

- 2D1 48 光化学反応を用いた EuS ナノ結晶の合成と発光特性(阪大院工) 長谷川靖哉・AFZAAL, Mohammad・OBRIEN, Paul・和田雄二・柳田祥三
- 2D1 49 Eu(III)錯体の熱反応による EuS ナノ結晶合成(阪大院工) 岡田佳子・塚原保徳・長谷川靖哉・和田雄二
- 2D1 50 マイクロ波加熱による脂肪酸銅前駆体を用いた銅ナノ粒子の合成(阪大院工・東海ゴム工業) 中村考志・神戸由美・別所久美・和田雄二
- 2D1 51 マイクロ波加熱を用いた銀ナノ粒子分散ポリマーの調製(阪大院工・日本触媒) 小林大志・山崎勇英・和田雄二

3月28日午前

座長 八木 一三(9:00~9:50)

- 3D1 01 AFM コロイドプローブ法を用いたラテックス粒子の表面状態の研究(都立大院理) 最上理映・藤井政俊・深田和宏・加藤 直

お知らせ

レオロジー・その他

- 3D1 02* 電気粘性 (ER) 流体における微粒子回転のレオロジーおよび誘電的性質への影響 (福岡大理) 祢宜田啓史・御園康仁・品川順志・稲益良樹
- 3D1 04 BaTiO₃ 分散系などにおける電気粘性 (ER) 効果に対する分散媒の影響 (福岡大理) 御園康仁・古川昭一・平井健一・祢宜田啓史
- 3D1 05 水溶液中における Green Rust の酸化機構 (東北大多元研) 君島堅一・蟹江澄志・村松淳司

表面構造と物性機能

座長 尾関 寿美男 (9:50~10:40)

- 3D1 06* QCM のレーザー応答とその流体フロー効果 (東工大院生理工・東工大フロンティア・NEDO・CREST) 川崎剛美・片田順一・岡畑恵雄
- 3D1 08 ナノ薄膜のガス吸着法による構造解析 (理研フロンティア) 青木芳尚・橋爪峰雄・尾上慎弥・国武豊喜
- 3D1 09 マンガン酸化物を内包するメソポーラスシリカの吸着挙動 (静岡理工科大) 山崎誠志・伊藤允孝
- 3D1 10 自己組織性両親媒性化合物を用いた単分散ナノチューブシリカの合成 (富士シリシア化学・福岡県工業技術セ) 田原宗明 矢口和彦・野見山加寿子・鍛冶茂樹・本田 守・井上 続・藤田英敏・諫山宗敏

座長 山崎 誠志 (10:40~11:30)

- 3D1 11 磁場下で調製した多孔性有機金属錯体の構造と吸着能 (信州大理) 福井克彦・尾関寿美男
- 3D1 12 スリットナノ空間中の FeCl₃ 水溶液の構造 (千葉大理) 陶有勝・加納博文・小西健久・藤川高志・金子克美
- 3D1 13* 薬品担持賦活による単層カーボンナノホーンの構造変化とキャラクター化 (千葉大理) 宮本淳一・加納博文・REJIFU Abudureyimu・内海重宣・田中秀樹・湯田坂雅子・飯島澄男・金子克美
- 3D1 15 マイクロ波照射による多層カーボンナノチューブへの新規表面修飾 (阪大院工) 川本忠司・塚原保徳・和田雄二

座長 加納 博文 (11:30~12:00)

- 3D1 16 進歩賞受賞講演 ポルフィリン・フタロシアンを用いた金単結晶表面の機能化とその特性評価 (東北大院工) 吉本惣一郎

3月28日午後

座長 近藤 敏啓 (13:00~13:50)

- 3D1 25* 固/液界面ナノ構造集合体を反応場として形成される白金ナノ材料 (九大院理) 川崎英也・魚田将史・吉村巧己・藤川大輔・酒井剛・木島 剛
- 3D1 27* 展開脂質二分子膜内での少数分子運動特性 (北大院理) さきがけ) 並河英紀・瀧本 泰・村越 敬
- 3D1 29 プロテイン A 固定化 PMMA 超薄膜上での抗原 抗体反応の定量的な観察 (東大先端研・日大理工) 長坂祐哉・松野寿生・栗田公夫・芹澤 武

座長 川崎 英也 (13:50~14:40)

- 3D1 30 ポリビニルピリジン固体表面での化学反応及び紫外光照射による変化 (東洋大バイオナノセ・東洋大工) 西山聡子・田島正弘・吉田泰彦
- 3D1 31 活性アルキンのヒドロシリル化によるケイ素 (111) 表面の温和な有機修飾法 (奈良教育大・CREST) 劉 揚・山崎祥子
- 3D1 32 シラン処理した撥水性シリコン表面における動的撥水性の検討 (神奈川科学技術アカデミー) 酒井宗寿・宋 政桓・吉田直哉・鈴木俊介・亀島欣一・中島 章
- 3D1 33* 水素終端化シリコン (111) 表面上へのシリコン 炭素結合を介したオクタデシル単分子層の熱的形成機構 (北大) 増田卓也・柏 興莉・近藤敏啓・Quayum, M. Emran・魚崎浩平

表面力トライボロジー

座長 水上 雅史 (14:50~15:20)

- 3D1 36 金属微小構造体超規則配列による脂質二分子膜自発展開制御 (北大院理・さきがけ) 佐々木敦史・並河英紀・村越 敬
- 3D1 37 金表面に形成した PPI デンドリマー吸着層間の相互作用力測

- 定 (東理大理・東理大界面科研) 田村 護・吉村倫一・江角邦男
- 3D1 38 BSA が吸着したアミノ修飾金表面間の相互作用力測定 (東理大理・東理大界面科研) 平岩大介・吉村倫一・江角邦男

座長 並河 英紀 (15:20~15:50)

- 3D1 39 シリカ表面におけるエタノール分子の吸着構造: 第一原理電子状態計算による検討 (東北大多元研・CREST) 佐久間 博・栗原和枝
- 3D1 40 表面分子マクロクラスター間の長距離引力の界面エネルギーに基づく解析 (東北大多元研) 水上雅史・栗原和枝
- 3D1 41 シクロヘキササン中のシリカ表面プロパノールマクロクラスターの ¹H NMR によるダイナミクス評価: 1 プロパノールと 2 プロパノール (東北大多元研) 細浦宇敏・遠藤 聡・栗原和枝

D2 会場

8号館34教室

コロイド・界面化学

3月26日午前

ゲル

座長 森 章 (9:30~10:20)

- 1D2 04 L パリン及び L イソロイシンを基盤とした新規低分子ゲル化剤の開発 (信州大繊維) 佐藤輝彰・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
- 1D2 05 L パリンおよび L イソロイシン誘導体を持つ新規高分子ゲル化剤 (信州大繊維) 柳田亮介・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
- 1D2 06 正電荷をもつ L パリンおよび L イソロイシン両親媒体 (信州大繊維) 大輪早苗・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
- 1D2 07 配位性低分子ゲル化剤の設計とその蛍光特性 (九大院工) 大庭則彦・杉安和憲・岸田高典・藤田典史・新海征治
- 1D2 08 TICT を利用した有機低分子ゲルのゾルーゲル相間発光スイッチング (九大院工) 岩下優也・杉安和憲・池田 将・藤田典史・新海征治

座長 玉置 信之 (10:20~11:10)

- 1D2 09 ポリ 2 ビニルピリジン鎖に低分子ゲル化セグメントを導入したポリマー型ゲル化剤 (信州大繊維) 太田佑樹・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
- 1D2 10* ポリプロピレングリコール鎖を持つ新規高分子有機ゲル化剤の開発 (信州大院工) 鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
- 1D2 12 コレステロールをコアに有する新規オイルゲル化剤の合成と性質 (九大総理工・九大先端研) 辻 和輝・久保勲二・森 章
- 1D2 13 分子末端にクマリン骨格を有するピフェニル化合物のゲル特性 (山口大工) 森田由紀・河辺浩輔・水永忠義・岡本浩明・竹中俊介・喜多英敏

座長 藤田 典史 (11:10~12:00)

- 1D2 14 クマリン系ゲルの光反応に伴う微細構造変化 (愛媛大工) 海濤 上中耕一・小島秀子
- 1D2 15 ターピリジンを用いたルテニウム錯体の合成とその液晶性 (信州大繊維) 中川靖史・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 1D2 16 シロキサンセグメントを導入した有機ゲル化剤の開発と特性 (信州大繊維) 三枝孝拓・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
- 1D2 17 音響照射による分子集合 (1): 環状 2 核パラジウム錯体を用いる有機流体の瞬時ゲル化 (阪大院基礎工) 直田 健 郡 弘
- 1D2 18 音響照射による分子集合 (2): 超音波応答性ゲル化の反応機構 (阪大院基礎工) 直田 健 郡 弘

3月26日午後

ゲル

座長 木村 俊作 (13:00~13:50)

- 1D2 25 大環状ジアセチレンコレステリルエステルのゲル化と光重合 (産総研ナノテク) 工藤成史・玉置信之

お知らせ

- 1D2 26 光応答性ディスク状会合体の自己組織化(千葉大工) 矢貝史樹・中嶋俊晴・岸川圭希・唐津 孝・北村彰英
1D2 27 超分子有機ゲル中での酸化チタンの調製(信州大繊維) 中嶋靖・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
1D2 28 両親媒性化合物の自己組織体内に内包された単層カーボンナノチューブ(信州大繊維) 三木徳俊・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
1D2 29 低分子ゲル化剤の自己集合性を利用した有機 無機ハイブリッドマテリアルの調製(信州大繊維) 中澤美穂・楊 永剛・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二

座長 金子 克美(13:50~14:50)

- 1D2 30* シクロヘキサン環あるいはピラノース環を有する環状βトリペプチドの分子集合体形成(京大院工) 藤村 太・森田智行・杉山淳司・木村俊作
1D2 32* 高分子支持フィルム中における超分子ナノファイバーの配向制御と偏光特性(九大院工) 杉安和憲・藤田典史・秋葉 勇・櫻井和朗・新海征治
1D2 34* オリゴチオフェンを基体とする有機低分子ゲルのゾル/ゲル相間色調変化と酸化還元反応による相転移制御(九大院工) 河野慎一郎・藤田典史・新海征治

座長 清水 敏美(15:00~15:50)

- 1D2 37 ポリマー鎖に結合したシクロデキストリンとポリアクリルアミド骨格に導入した芳香族側鎖との相互作用(阪大院理) 伊藤文孝 橋爪章仁・原田 明
1D2 38* シクロデキストリンによる高分子側鎖の認識とその光応答性物理ゲルへの応用(阪大院理) 東松逸朗・橋爪章仁・原田 明
1D2 40* 一次元ポルフィリン集積構造を鋳型としたジアセチレン重合(九大院工) 白川三千紘・藤田典史・新海征治

座長 相田 卓三(15:50~16:50)

- 1D2 42* アルコキシシリル基を有するポルフィリン低分子ゲルを用いた超分子複合材料の創製(九大院工) 岸田高典・藤田典史・新海征治

ナノチューブ

- 1D2 44 非対称双頭型脂質の多形制御によるカチオン性脂質ナノチューブの選択的構築(産総研界面ナノ研セ) 亀田直弘・増田光俊・南川博之・清水敏美
1D2 45* 非対称双頭型脂質の集合 重合プロセスによるポリジアセチレンナノチューブの構築(産総研界面ナノ研セ) 増田光俊・増淵小百合・清水敏美
1D2 47 ジアセチレン基を含む糖脂質のナノチューブへの自己集合とその重合(産総研界面ナノ研セ) 神谷昌子・南川博之・増田光俊・清水敏美

座長 原田 明(16:50~17:30)

- 1D2 48* ADMET が誘起する分子ナノチューブ形成(JST 相田ナノ空間プロ) 福島孝典・金 武松・小阪敦子・仁木真紀子・石井則行・相田卓三
1D2 50 両端にチミジル酸部位をもつオリゴ(p フェニレンビニレン)の自己集合挙動(産総研界面ナノ研セ) 岩浦里愛・HOEBEN, F.J.M.・増田光俊・SHENNING, A.P.H.J.・MEIJER, E.W.・清水敏美
1D2 51 冷却速度変化による脂質ナノチューブの内外径制御(産総研界面ナノ研セ) 由井宏治・竹之内克士・神谷昌子・南川博之・増田光俊・清水敏美

3月27日午後

液晶・J会合体

座長 英 謙二(13:00~13:50)

- 2D2 25 液晶性オリゴアミノ酸誘導体の構築(東大院工) 西井雅之・加藤隆史
2D2 26 サーモトロピック液晶性ポリペプチド誘導体の合成および構造制御(東大院工) 植原裕介・吉尾正史・西井雅之・加藤隆史
2D2 27 リオトロピック液晶性色素とシリカからなるハイブリッド膜のナノ構造(名大院工) 原 光生・福本晴彦・溝下倫大・永野修作・関 隆広
2D2 28 カチオン性リオトロピック液晶の溶存状態に対する有機物の影響(神奈川大工) 榎本康孝・今井洋子・西山悦正・田嶋和夫
2D2 29 膨潤ラメラ構造における膜の曲げ弾性率と膨潤限界(都立大)

儀保 香・川端庸平・加藤 直

座長 守山 雅也(13:50~14:50)

- 2D2 30* 磁場中での偏光吸収によるポルフィリンJ会合体の構造決定(物材機構強磁場研究セ) 北濱康孝・木村恭之・高澤 健・木戸義勇
2D2 32 テトラキススルホチエニルポルフィリンJ会合体のナノスケール散逸構造(東大院総合) 新井永範・瀬川浩司
2D2 33 ポルフィリンによる単層カーボンナノチューブの機能化(信州大繊維) 木村 洋・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
2D2 34 ピリジン カルボン酸相互作用により制御されたポルフィリン有機ゲルの超分子集合体(九大院工) 田中智史・白川三千紘・金子賢治・竹内正之・新海征治
2D2 35 キラルゲストにより誘起されたポルフィリン有機ゲルのらせん状超分子集合体(九大院工) 田中智史・金子賢治・竹内正之・新海征治

ミセル

座長 尾関 寿美男(15:00~15:50)

- 2D2 37 糖を親水基に持つ Gemini 型界面活性剤の合成と界面化学的特性(東理大理・東理大界面科研) 梅澤 晋・吉村倫一・江角邦夫
2D2 38 シスチンを用いたアミノ酸系 Gemini 型界面活性剤の合成と物理化学的特性(東理大理・東理大界面科研) 坂戸絢子・吉村倫一・江角邦夫
2D2 39* イオン種/非イオン種混合ミセルの熱力学的解析(塩無添加系) イオン性両親媒性物質の熱力学 VIII 前田 悠
2D2 41 アルキルアミドプロピルジメチルアミンオキッドミセルに及ぼすプロトン化の効果(3) (阪市工研) 懸橋理枝・山村伸吾・前田悠

座長 懸橋 理枝(15:50~16:40)

- 2D2 42 クラウン化スピロベンゾピランによるアニオン性ミセルの有機分子可溶性能の光制御(和歌山大システム工) 内匠 清・坂本英文・木村恵一
2D2 43 陽イオン性/陽イオン性界面活性剤混合ミセルおよび混合吸着膜に対する pH 効果(信州大理 藤尾克彦 中川和典・尾関寿美男
2D2 44 アズレン骨格を持つ界面活性剤の分光学的性質と薬理活性に対するミセル化の効果(信州大理) 林英陽 藤尾克彦・尾関寿美男
2D2 45 多鎖多糖を有するテロマー型界面活性剤の合成と界面化学的性質(東理大理・東理大界面科研) 加治 恵・吉村倫一・江角邦夫
2D2 46 糖系界面活性剤混合水溶液の相分離とミセル構造(都立大理) 加藤太希・南条大輔・川端庸平 加藤 直

座長 加藤 直(16:40~17:30)

- 2D2 47 オリゴエチレングリコール鎖を結合した人工脂質の水中での挙動(野口研) 吉富太一・矢吹佐和貴・川上宏子・佐藤玲子・戸濤一孔・古幡昌彦・米谷芳枝
2D2 48 示差走査型熱量分析による DMPC/DHPC バイセルの状態解析(東大院理) 佐々木 亮・佐々木啓孝・福沢世傑・菊池 淳・橋和夫
2D2 49 ポリマーナノ粒子を用いた色素の発光制御(東大先端研) 重田啓彰・吉田直哉・橋本和仁・渡部俊也
2D2 50 側鎖型糖質テロマーの合成と界面化学的性質(東理大理・東理大界面科研) 大堀 良・吉村倫一・江角邦夫
2D2 51 n アルキル脂肪酸ナトリウム塩の振動スペクトル(名工大院工) 吉田鉄平・加賀啓太・山本 靖・多賀圭次郎・吉田忠義

3月28日午前

ナノチューブ

座長 竹岡 敬和(9:00~10:00)

- 3D2 01 導電性ナノワイヤーの構築に向けたテトラシアフルバレン誘導体の利用(九大院工) 北原達也・白川三千紘・河野慎一郎・藤田典史・新海征治
3D2 02 イソプロピリデンリボース部位を有するヌクレオシド誘導体の超分子構造解析(東大生研) 相良剛光・吉川 功・柳 卓・荒木孝二
3D2 03 β 1,3 グルカン を 1 次元ホストとして利用したポリアニリンナノファイバーの創製(九大院工) 沼田宗典・李 春・長谷川輝明・櫻井和朗・新海征治
3D2 04 β 1,3 グルカンとの相互作用を利用したポリチオフェンへの

お 知 ら せ

- 不斉誘起(九大院工) 李 春・沼田宗典・ベ アヒョン・櫻井和朗・新海征治
- 3D2 05 多糖・シゾフィランを一次元重合場として用いたポリジアセチレンナノファイバーの構築(九大院工) 原口修一・沼田宗典・長谷川輝明・櫻井和朗・新海征治
- 3D2 06 ポリイミン金属錯体の自己集合によるファイバー状構造体の作製(東大生研) 渡邊裕子・北條博彦・荒木孝二

座長 石井 努(10:00~11:00)

- 3D2 07 β 1,3 グルカンが形成する1次元反応場を利用したシリカナノファイバーの創製(九大院工) 沼田宗典・ベ アヒョン・長谷川輝明・櫻井和朗・新海征治
- 3D2 08 β 1,3 グルカンを1次元ホストとして利用した金ナノ粒子の配列制御(九大院工) ベ アヒョン・沼田宗典・長谷川輝明・竹林新二・櫻井和朗・新海征治
- 3D2 09 β 1,3 グルカンを1次元ホストとして利用した機能性色素の配列制御(九大院工) 藤澤友久・沼田宗典・長谷川輝明・櫻井和朗・新海征治

シクロデキストリン・その他

- 3D2 10 末端及びリンカーによる擬ロタキサン構造におけるシクロデキストリンの包接方向の制御(阪大院理) 押切友也・宮内雅彦・高島義徳・山口浩靖・原田 明
- 3D2 11 ヘテロシクロデキストリンダイマーを用いたロタキサンによる超分子ポリマーの合成とその構造解析(阪大院理) 高橋寛和・中島宏樹・高島義徳・山口浩靖・原田 明
- 3D2 12 β シクロデキストリンをストッパーとするジメチル β シクロデキストリン チオフェン_n ロタキサンの合成とその超分子構造(阪大院理) 坂本和也・宮内雅彦・高島義徳・原田 明

座長 荒木 孝二(11:00~12:00)

- 3D2 13 線状ポリ(トリメチレンイミン)塩を用いた熱可逆性超分子ゲルの構築(九大院工) 鈴木貴幸 佐田和己・新海征治
- 3D2 14 一置換修飾シクロデキストリンを用いた超分子ポリマーの構築 超分子ポリマー形成に対するゲスト部位の構造の効果(阪大院理) 宮脇敦久・宮内雅彦・高島義徳・山口浩靖・原田 明
- 3D2 15 スチルベン修飾シクロデキストリンによるポリ[2]ロタキサンの合成(阪大院理) 長谷川 靖・宮内雅彦・高島義徳・山口浩靖・原田 明
- 3D2 16 アダマンタン修飾 α シクロデキストリンと桂皮酸修飾 β シクロデキストリンが交互に並んだヘテロ型超分子ポリマーの構築(阪大院理) 宮内雅彦・高島義徳・原田 明
- 3D2 17 擬エナンチオ型螺旋状会合体のキラル構造固定化(九大院総理工) 桑原廉坊・石井 努・又賀駿太郎
- 3D2 18 蛍光性ヘキサアザトリフェニレン円盤状分子の会合特性(九大総理工) 村上晃一・石井 努・又賀駿太郎

3月28日午後

座長 坂本 一民(13:00~13:50)

- 3D2 25 ポリオキシカルボン酸誘導体と塩基性アミノ酸の複合集積化とゲルの形成(愛媛大工) 渡邊 裕 丹 康賢・林 実
- 3D2 26 ナノ構造体形成に及ぼす両親媒性ペプチドの疎水性ドメインの効果(同志社大工) 堀居 篤・古賀智之・東 信行
- 3D2 27 両親媒性ペプチドからなる β シート型らせん超分子のセンストロール(同志社大工) 松岡美穂・古賀智之・東 信行
- 3D2 28 アデニンを末端にもつ両親媒性オリゴペプチドの合成と自己組織化ナノファイバーの機能化(同志社大工) 渡邊達也・古賀智之・東 信行
- 3D2 29 ホスホン酸一級アミン塩による超分子クラスターの形成および溶液中での挙動(阪大院工) 甲斐信康・藤内謙光・宮田幹二

座長 東 信行(13:50~14:40)

- 3D2 30 両親媒性マクロサイクリック TTF 誘導体を用いた有機半導体ナノドットの配列制御(北大院地球環境) 山階維騎・野呂真一郎・芥川智行・中村貴義・Becher, Jan
- 3D2 31 ジブロック共重合体を用いた有機ナノ粒子の精密構築(九大院工) 山下竹友・藤田典史・新海征治
- 3D2 32 ポリ擬ロタキサン構造を利用した線状パターンの構築(九大院工) 鈴木貴幸・佐田和己・新海征治
- 3D2 33 界面活性剤水溶液中における高分子薄膜の表面安定性(都立大院理) 吉田早苗・藤井政俊・加藤 直

- 3D2 34 クロロフィル自己集積型光合成アンテナの高圧下における挙動(立命館大理工) 民秋 均 金 泰延・伊瀬寛好・猪亦真輔・澤村精治・溝口 正

ゲル・エマルション

座長 辻井 薫(14:50~15:50)

- 3D2 36 PVA ハイドロゲル中での Ni イオン配位構造の XAFS による検討(千葉大工) 産創研) 服部義之・小西健久・加納博文・金子克美
- 3D2 37* 水/PEG $C_{12}EO_8$ 炭化水素系の相挙動と微細構造解析(横国大院環境情報) 金子雅哉・SOTTMANN, Thomas・STREY, Reinhard・國枝博信
- 3D2 39 非イオン界面活性剤の固体 水系で形成されるゲル様構造(横国大院環境情報) 弓場三彩子・佐藤高彰・國枝博信
- 3D2 40 リオトロピック液晶のレオロジー特性に対するトリグリセリド油の添加効果(横国大院環境情報) 柳町信吾・荒牧賢治
- 3D2 41 BSA で安定化された O/W エマルションの分散性に関する研究(香川大農) Rangsansarid, Jongjit・深田和宏

座長 國枝 博信(15:50~16:50)

- 3D2 42* 矩形貫通型マイクロチャネルを用いた乳化プロセスの CFD シミュレーション(食総研食工) 小林 功・向高祐邦・中嶋光敏
- 3D2 44 リン脂質/糖エステルナノ粒子による可食性エマルションの創製とその安定性(神奈川大工) 石川智絵・今井洋子・越沼征勝・田嶋和夫
- 3D2 45 液晶型泡膜によるエーゾル型炭素ナノ粒子及び VOC の効率的捕集法 共存界面活性剤種の影響(神奈川大工) 新井 治・今井洋子・田嶋和夫
- 3D2 46 三相乳化法によるシリコンエマルションの調製とその乳化特性(神奈川大工) 青木敦子・今井洋子・田嶋和夫
- 3D2 47 棒状粒子の界面吸着と自己組織化(花王スキンケア研) 野々村美宗・好村滋行・辻井 薫

D 3 会場

8号館 35 教室

コロイド・界面化学

3月26日午前

単分子膜・LB膜

座長 大石 祐司(9:30~10:30)

- 1D3 04 疎水性コアのフラット配向を誘起する水面単分子膜の形成(名大院工) 溝下倫大・関 隆広
- 1D3 05 マクロサイクリック TTF 三量体 C_{60} 電荷移動型錯体の薄膜構造(北大電子研) 加藤恵一・芥川智行・中村貴義
- 1D3 06* モリブデン酸と複合化した色素 LB 膜の作製と光電気化学挙動(信州大繊維) 宇佐美久尚・板倉 剛・武田英治・仲佐昭彦・藤松仁・鈴木栄二
- 1D3 08 アゾベンゼン誘導体を取り込んだ配位結合性ボックス型錯体単分子膜の構造(産総研界面ナノ研セ) 青柳 将・阿澄玲子・松本睦良・清水敏美
- 1D3 09 ラングミュア プロジェクト法により作製した薄膜の二光子励起蛍光特性(山口大理工) 平川祥一朗・稲田洋三・谷 誠治・川俣純

座長 飯村 兼一(10:30~11:30)

- 1D3 10 コレラ菌溶血毒水溶液上における(DMPC/Cholesterol)混合単分子膜の形態観察(佐賀大理工) 鈴鹿高専生物応用化学) 田上安直・大石祐司・生貝 初
- 1D3 11 (C_{16}/C_{22} 混合単分子膜の凝集状態に及ぼす分子拡散時間の影響(佐賀大理工) 田口修治・蔵森 幸・大石祐司
- 1D3 12 相分離 LB 膜の構造制御(産総研ナノテク・CREST・東理大理工) 松本睦良・渡邊 智・阿澄玲子・酒井秀樹・阿部正彦
- 1D3 13 フッ化炭素鎖を含む共重合体組織分子膜の構造と相転移(山形大工) 埼玉大理工) 理研フロンティア・名大院理・名大物質国際研) 藤森厚裕・増子 徹・中原弘雄・伊藤英輔・原 正彦・金井 要・

お 知 ら せ

大内幸雄・関 一彦

- 1 D 3 14 ブロックコポリマー/液晶ハイブリッド単分子膜のモルフォロジー(名大院工) 松下 祐・永野修作・関 隆広
1 D 3 15 低分子化合物混合によるブロック共重合体単分子膜の表面形態制御(名大院工) 大沼友希・永野修作・関 隆広

座長 長谷川 健(11:30~12:00)

- 1 D 3 16* 紫外可視分光法及び赤外分光法を用いたメロシアン LB 膜における色素会合体の構造評価(関西学院大) 平野義明・徳岡由一・川島徳道・尾崎幸洋
1 D 3 18 非水溶性ポルフィリン J 会合体(11) 会合体 LB 膜ヘテロ積層体の励起エネルギー移動(東大院総合) 阪井正樹・中崎城太郎・瀬川浩司

3月26日午後

座長 河合 武司(13:00~13:50)

- 1 D 3 25* メロシアン色素の単分子膜中に生成する矢筈型色素会合体の光吸収(産総研ナノテク) 池上敬一
1 D 3 27 TCNQ LB 膜を用いた光化学ドーピング反応による導電性発現(山口大理) 矢筈絵美・長野吉晃・石黒勝也
1 D 3 28 金 2 鎖型マクロサイクリック TTF F.TCNQ ナノワイヤ接合の電気物性評価(北大院地球環境・北大電子研・情報通信研究機構関西先端研究セ・南デンマーク大) 帯刀陽子・芥川智行・中村貴義・長谷川裕之・益子信郎・BECHER, Jan
1 D 3 29 低分子ゲル化剤が形成するナノファイバ上への金微粒子の吸着(北大・野口研) 網島 亮・芥川智行・中村貴義・唐沢知博・川上宏子・戸瀬一孔

座長 松本 睦良(13:50~14:50)

- 1 D 3 30* 気水界面における微細金ナノ粒子二次元超格子の長距離秩序化(筑波大化) 小塚越史・金原正幸・寺西利治

自己組織化膜

- 1 D 3 32 SERS 高活性な金ナノ微粒子単層膜(物材機構) Hossain, Mohammad Kamal 芝本幸平・石岡邦江・北島正弘
1 D 3 33* 電極上に作製した 1 次元錯体連結体の電子移動機構に関する研究(東大院理) 金井塚勝彦・ウーレイレイ・村田昌樹・西原 寛
1 D 3 35 ビステルピリジン錯体を用いた樹状型分子ワイヤの界面構築(東大院理) 西森慶彦・金井塚勝彦・村田昌樹・西原 寛

座長 坂口 浩司(15:00~16:00)

- 1 D 3 37 金上におけるピピリジンチオール分子膜を用いた電位変化に関する研究(産総研ナノ機能合成技術プロ) 中村 徹・小山恵美子・徳久英雄・金里雅敏・内藤泰久・フィファデン・塚越清美・石田敬雄・水谷 亘・鈴木靖三・川西祐司・下位幸弘・小林伸彦・阿部修治
1 D 3 38 Au(111)単結晶表面上へのテトラヘドラル 4 座配位型イソシアニドの吸着と単分子層形成(北大院理) 高草木 達・石川 仁・大島直哉・原 賢二・伊藤 肇・澤村正也・魚崎浩平
1 D 3 39 チオール単分子層形成過程の還元脱離法による追跡(北大院理) 韓 英・岡村昌幸・魚崎浩平
1 D 3 40 フェロセニルアルカンチオール単分子膜の STM 観察(分子研) 山田 亮・冨田博一
1 D 3 41 単一分子スイッチとしてのアゾベンゼン誘導体の合成と STM 測定(日大理工) 文野瑞穂・三宅晃司・池田太一・浅川真澄・大月 穰
1 D 3 42 ロジウムポルフィリンに軸配位したジアリルエテン誘導体アレイの STM 観察(日大理工) 田口俊晴・大月 穰・浅川真澄・池田太一・三宅晃司・BRANDA, Neil

座長 永野 修作(16:00~16:50)

- 1 D 3 43 単一分子デバイスへの応用を目的としたイリジウム錯体の合成と STM 観察(日大理工) 矢野智広・大月 穰・坂口浩司
1 D 3 44* 電気化学エピタキシャル重合による単一ポリチオフェンワイヤの形成(静岡大電子工研) 松村 尚・GONG, Hui 坂口浩司
1 D 3 46 表面に固定された六脚型ルテニウム錯体の合成とその機能(中央大理工研) 寺田恵一・芳賀正明
1 D 3 47 和周波発生分光法による Ru 三核錯体自己組織化単分子層の観察(北大院理) 伊藤未希雄・野口秀典・阿部正明・佐々木陽一・魚崎浩平

座長 藤森 厚裕(16:50~17:30)

- 1 D 3 48 アゾベンゼン基を有するスルフィド及びチオール化合物の自己組織化膜の光応答挙動(東理大・東理大界面科研) 角 昭寛・芳山高志朗・近藤剛史・河合武司
1 D 3 49 サブマイクロメートルの凹凸構造を有する金薄膜の作製とその濡れ性(東理大工・東理大界面科研) 鈴木真帆・川上幹通・近藤剛史・河合武司
1 D 3 50 種々の基板へのゼオライト会合体の作成(群馬高専) 東海林竜也・平 靖之・橋本修一
1 D 3 51 オリゴエチレングリコール末端自己集合化膜の分子構造と動力学に関する分子動力学シミュレーションによる研究(産総研計算科学) 吉田孝史・篠田 渉・都築誠二・三上益弘

3月27日午後

マイクロファブリケーション

座長 長谷川 靖哉(13:00~13:50)

- 2 D 3 25* ブロックコポリマー微粒子表面に形成された相分離構造の観察(北大電子研附属ナノテクノロジー研究セ) 藪 浩・樋口剛志・下村政嗣
2 D 3 27 金属微小構造を有する固体基板上での脂質二分子膜内色素分子の拡散挙動直接観察(北大院理・さきがけ) 瀧本 麦・並河英紀・村越 敬
2 D 3 28* 分子デバイスを指向した DNA ナノ構造体の構築(東大先端研) 須磨岡 淳・パン鋒綱・平野裕幸・保田 諭・武内 修・重川秀実・小宮山 真

座長 藪 浩(13:50~14:30)

- 2 D 3 30 ナノゼオライト細孔内への半導体ナノ粒子の位置選択的合成(阪大工) 本田剛久・塚原保徳・長谷川靖哉・和田雄二
2 D 3 31 Single Source Precursor を用いた金属カルコゲナイド結晶多孔体ナノハイブリッドの創製(阪大院工) 金子将寛・塚原保徳・長谷川靖哉・和田雄二
2 D 3 32 ゼオライト細孔内における非配位性分子によるテルビウム(III) 増感発光(阪大院工) 佐藤睦子・塚原保徳・長谷川靖哉・和田雄二
2 D 3 33 ナノ構造を有するヒドロキシアパタイトの合成(桐蔭横浜大) 伊藤泰信・徳岡由一・川島徳道

吸着触媒

座長 武井 孝(14:30~15:20)

- 2 D 3 34 Freundlich 定数によるヒドロキシアパタイトの腐植物質に対する吸着能の評価(埼玉大化・太平化学産業) 森口武史・矢野一行・中川草平・鍛冶文宏
2 D 3 35 XRD とリバースモンテカルロ法によるカーボンナノ細孔中のベンゼン構造の直接決定(信州大理・アドール) 飯山 拓・漆原貴史・中東義貴・尾関寿美男
2 D 3 37* Single Wall Carbon Nanohorn 中での水の構造(千葉大理) 大場友則・加納博文・金子克美

座長 加納 博文(15:20~16:00)

- 2 D 3 39* 細孔内に束縛された立方晶氷の構造(岡山理大理) 森重國光・上松寛昭
2 D 3 41* 高圧¹²⁹Xe NMR によるナノ細孔内に吸着したキセノンの局所構造に関する研究(阪大院理・阪大博物館) 上田貴洋・尾身洋典・雪岡孝規・江口太郎

座長 飯山 拓(16:00~16:40)

- 2 D 3 43* 表面反応による可視光吸収型酸化チタンの調製と光触媒能(都立大院工) 武井 孝・高木洋二・金村聖志・近澤正敏
2 D 3 45 金属酸化物に対する高分子電解質の吸着: その構造の与える影響(東大院工) 須藤嘉子・斉藤拓巳・長崎晋也・田中 知
2 D 3 46 有機無機ハイブリッド錯体における溶媒処理でのゲート圧への影響(千葉大院自然) 野口浩志・近藤 篤・上代 洋・上代洋・加納博文・金子克美

座長 森重 国光(16:40~17:20)

- 2 D 3 47* ナノ空間中での量子ヘリウム挙動(千葉大理) 大場友則・加納博文・金子克美
2 D 3 49 磁場による酸化チタンの構造変化と触媒活性への影響(信州大理) 須佐圭呉・尾関寿美男

2D3 50 ナノ層状化合物表面におけるカチオン性色素の吸着平衡~4
価カチオン性ポルフィリンを用いた検討~(都立大院工) 武井秀晃・
江口美陽・高木慎介・立花 宏・井上晴夫

3月28日午前

自己組織化膜

座長 清水 敏美(9:00~10:00)

- 3D3 01 S_X(111)上へ形成した有機単分子膜の配向制御(東大院理・さ
きがけ・日大生産工) 田中大士・田中健太郎・角田洋幸・長谷川
健・塩谷光彦
- 3D3 02 S_X(111)面への有機強誘電性分子構造を有する自己組織化膜
の形成(名大工研・名大院工) 岡野 孝・稲成浩史・齋藤永宏・坂
本 渉・高井 治
- 3D3 03 共役末端アセチレン誘導体による金属ケイ素表面の修飾とそ
の整流特性(名大工研・名大院工) 竹田篤史・岡野 孝・齋藤永
宏・坂本 渉・高井 治
- 3D3 04 ドナー・アクセプター型シリル末端自己組織化単分子膜の作
成と膜構造の評価(岩手大工) 小川 智 鈴木隆太郎・小関良子・中條
しづ子・佐藤 潤
- 3D3 05 酸化物基板上での有機単分子アレイ構造体の作製(物材機構)
白幡直人・米澤 徹・穂積 篤・目 義雄
- 3D3 06 デンドロスペーサを利用した2,2'ピピリジン部位を有する
 π 共役分子の単一分子固定化(産総研界面ナノ研セ) 徳久英雄・
菅 洋志・小山恵美子・石田敬雄・BELAISSAOUI, Abdelhak・西岡泰
城・金里雅敏

座長 山野井 慶徳(10:00~11:00)

- 3D3 07* アルキル鎖修飾ポルフィリンからなる自己組織化膜を用いた
基板への分子の配列固定化 分子テンプレート法(産総研界面ナノ研
セ) 池田太一・浅川真澄・三宅晃司・清水敏美
- 3D3 09 両親媒性フラーレン二次元集合体を利用したフラーレン薄膜
の合成(東大院理) 陳 譚然・磯部寛之・安永卓生・若林健之・中村
栄一
- 3D3 10* ITO電極上へのポルフィリンヘテロレドックス組織体の構築
と光誘起電子移動反応(奈良先端大物質) 森末光彦・KALITA, Di-
pak・春田則子・小夫家芳明
- 3D3 12 二電極間のイオンによる情報伝達:電位制御によるイオンの
放出と検出(北大院理) 岡村昌幸・魚崎浩平

座長 村越 敬(11:00~12:00)

- 3D3 13 四脚型配位子を持つレドックス活性錯体の表面への自己組織
化とその評価(中央大理工) 山王堂 雅・花倉 健・芳賀正明
- 3D3 14 光増感作用と電子メディエータ機能を組み込んだ 3_{10} ヘリッ
クス自己組織化膜(京大院工) 柳澤和幸・森田智行・木村俊作
- 3D3 15 DNA捕捉型Ru錯体を利用したDNAナノワイヤーの構築と
その評価(中央大理工) 倉川直哉・町田英明・和田恭雄・筒井
謙・芳賀正明
- 3D3 16 光合成アンテナ系膜タンパク質複合体の基板上への組織化
(名工大院工) 末守良春・永田衛男・飯田浩史・出羽毅久・南後 守
- 3D3 17 光合成アンテナ系コア複合体の基板上への組織化とその機能
(名工大工) 永田衛男・中村有香里・出羽毅久・南後 守
- 3D3 18 アンテナ系モデルタンパク質色素複合体の基板上での自己組
織化(名工大院工) 落合 剛・永田衛男・出羽毅久・山下啓司・南後
守

3月28日午後

座長 南後 守(13:00~14:00)

- 3D3 25 古細菌膜脂質をモデルとした非対称型環状脂質の合成(産総
研) 三由 伸・後藤理恵・芝上基成
- 3D3 26 環状脂質の非対称性が及ぼす自己集合様式に対する効果(産
総研) 後藤理恵・三由 伸 芝上基成

二分子膜(ベシクル・リポソーム等)

- 3D3 27 FT-IR及びピオチン化探針を用いた分子認識 AFMによるア
ピジン固定化シリコン基板表面の評価(総研大) 三澤宣雄・山村周
作・手老龍吾・宇理須恒雄
- 3D3 28 シリコン表面上テザードサポータードメンブレンに再構成さ
れたグラミジジンAのAFMによる評価(分子研・総研大) LEI,
Sheng-Bin・手老龍吾・三澤宣雄・野々垣陽一 宇理須恒雄

3D3 29* 表面酸基密度を制御したSiO₂表面上での脂質二重膜形成
と脂質膜アレイ作製への応用(分子研) 手老龍吾・大河原 浩・永山
國昭・宇理須恒雄

座長 宇理須 恒雄(14:00~15:00)

- 3D3 31 ステップ構造を有するSi基板上での脂質二分子膜の自発展
開挙動制御(北大理・さきがけ) 深澤明久・並河英紀・村越 敬
- 3D3 32 単層脂質二分子膜の自発展開過程における光照射効果(北大
理) 円谷修平・並河英紀・村越 敬
- 3D3 33 アミノ酸系界面活性剤のリン脂質ベシクル膜に対する侵入挙
動の解析(阪大院基礎工・金沢大自然研) 安原主馬・太田明雄・宮岸
重好・佐々木勝司・島内寿徳・久保井亮一
- 3D3 34 アニオン性リン脂質の水分散系におけるベシクルの自然形成
(神奈川大工) 岩根直紀・今井洋子・越沼征勝・中村昭雄・田嶋和夫
- 3D3 35 AOT巨大ベシクル形成におよぼす塩類の影響(九産大工)
神尾克彦・金子恭平・境 正志・米光直志
- 3D3 36 コラーゲン内封チューブ状ベシクルが磁場下でつくる曲線構
造(東大院総合) 農田太郎 鈴木健太郎・岩坂正和・上野照剛・菅原
正

座長 田嶋 和夫(15:00~15:50)

- 3D3 37 シリカコーティング人工細胞「ジャイアントセラソーム」の
作製(奈良先端大物質) 信澤和行・佐々木善浩・橋詰峰雄・菊池純
一

界面

- 3D3 38 n-テトラデシルリン酸塩のGibbs単分子膜におけるG₁LC,
G₂LE,LE₁LC一次相転移に関する研究(宇都宮大工) Hossain, Md.
Mufazzal・鈴木敏幸・加藤貞二
- 3D3 39 Tetrakis[3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl]borateアニオンから
なる常温溶融塩|水界面のイオン移動機構の解析(京大院工) 今倉精
一・西 直哉・山本雅博・垣内 隆
- 3D3 40 フッ素系界面活性剤溶液の動的表面張力特性(横国大院環境
情報) Rodriguez, Carlos Acharya, Durga Prasad 國枝博信
- 3D3 41 電場を利用したカーボンナノチューブ薄膜の形成(NOK)
宇田 徹・前田義明・佐野正人

D 4 会場

8号館42教室

有機化学 反応と合成 F. 有機光化学

3月26日午前

座長 高木 慎介(10:00~11:00)

- 1D4 07 不斉の記憶:チオカルボニルの光反応を利用した三級不斉炭
素から四級不斉炭素の生成(千葉大工) 坂本昌巳 川西裕也・三野
孝・藤田 力
- 1D4 08 水素結合を利用するシアノナフタレン誘導体とビニルエー
テルとの立体選択的光環化付加反応(阪府大院工) 竹中啓起・前多 肇
水野一彦
- 1D4 09 1,4-ジシアノナフタレンとアルケンとの[3+2]光環化付加で
生じるテトラエン中間体の反応挙動(島根大総理工) 石田真敏・白
鳥英雄・久保恭男
- 1D4 10* フッ素導入キラルベンゼンヘキサならびにテトラカルボン酸
エステルを用いた(Z)シクロオクテンの光増感不斉異性化反応(阪大
院工・ICORPエントロピー制御プロ・PRESTO) 西口祥雄 和田健
彦・森 直・井上佳久
- 1D4 12 キラル環状エノンとエチレンとのジステレオ選択的[2+2]
光付加環化反応における置換基効果とルイス酸添加物効果(奈良先端
大物質) 古谷聡健・堤 健・垣内喜代三

座長 坂本 昌巳(11:00~12:00)

- 1D4 13 光機能性核酸を利用したDNAナノ構造の制御(京大院工)
山本 佳・田邊一仁・八田博司・西本清一
- 1D4 14* ヒト血清アルブミン中を不斉反応場とするアントラセン誘導
体の超分子不斉光環化二量体反応. 外部因子による反応制御とその機
構解析(阪大院工・ICORPエントロピー制御プロ・PRESTO) 西嶋政

お 知 ら せ

- 樹・和田健彦・森 直・中村朝夫・井上佳久
1 D 4 16 フラン誘導体とシアノナフタレン類との光環化付加反応におけるジアステレオ選択性の制御(阪府大院工) 橋 裕己・前多 肇・水野一彦
1 D 4 17 分子内水素結合を用いた芳香族イミド化合物の光物性及びスチレンとの光反応の制御(島根大総理工工) 梶村千里・松林和彦・白鳥英雄・久保恭男・吉原利忠・飛田成史
1 D 4 18 水素結合を利用した芳香族イミド化合物とアルキルベンゼンとの光反応の制御(島根大総理工工) 松林和彦・梶村千里・白鳥英雄・久保恭男

3月26日午後

座長 白鳥 英雄(13:00~14:00)

- 1 D 4 25 水溶性クマリンの合成とその光化学的挙動(筑波大院数理工物質) 千田直子・百武篤也・新井達郎
1 D 4 26 蛍光性クマリンユニット含有インドールキノリン誘導体を用いた酸素センサーの開発(京大院工・京都市地域結集型共同研究事業・JST) 平田 直・城 幸弘・田邊一仁・八田博司・西本清一
1 D 4 27 水溶性ペリレンドンドリマーの合成と光化学的特性(筑波大院数理工物質) 落合良美・百武篤也・新井達郎
1 D 4 28 ケイ素官能基をもつスチルバゾール誘導体の光反応と光化学的性質(阪府大院工) 平鍋隆一郎・前多 肇・水野一彦
1 D 4 29 二置換型アントラセン誘導体の分子集合状態と光反応性(岡山大環境理工) 柳本 泰 金子 聖・高口 豊・坪井貞夫・市原正寛・太田和親
1 D 4 30 キレート型オリゴエーテルベンゾフェノンを用いるアルケンの光増感E Z異性化反応におけるカチオン認識特性(阪大院工) 北坂幸治・中田陽介・小久保 研・大島 巧

座長 前多 肇(14:00~14:50)

- 1 D 4 31 塩基識別型蛍光性核酸塩基(BDF) アデニン識別プローブの開発(日大工・SORST・JST) 齋藤義雄・遠藤文敬・岡本晃充・齋藤 烈
1 D 4 32^{*} 低温マトリックス中で γ 線照射したジフェニルメチレンシクロプロパンに由来する熱発光(東北大院理) 生井準人・上田 実・池田 浩
1 D 4 34 エチニレン基で連結した安定な高スピンカルベンの発生と特性化(三重大工・三重大生命セ) 野田智久・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
1 D 4 35 安定なドンドリマー型高スピンポリカルベンの発生と特性化(三重大工・三重大生命セ) 神谷英依子・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄

座長 池田 浩(15:00~15:40)

- 1 D 4 37 末端周辺基にベンゾフェノンを持つドンドリマーの光化学的挙動における世代効果(筑波大院数理工物質) 竹内啓一郎・池上和志・百武篤也・西村賢宣・新井達郎
1 D 4 38 シリル基およびアルキニル基をもつナフタレンおよびピレン誘導体の光化学的特性(阪府大院工・富山医薬大薬・JST戦略創造) 前多 肇・前田智広・水野一彦・藤本和久・清水久夫・井上彦彦
1 D 4 39^{*} 超分子錯体光触媒(1): Ru(II) Re(I) 連結錯体を用いた可視光による高効率CO₂還元(東大院理工工) 佐藤俊介・Gholamkhash, Bobak・古江正興・小池和英・塚塚廣章・石谷 治

座長 和田 健彦(15:40~16:30)

- 1 D 4 41^{*} 1,4 ジアリアルピシク[2.2.0]ヘキサリン誘導体の光誘起電子移動反応: 分岐開環反応の機構解明(東北大院理) 池田 浩 大島光博・高崎俊彦・上田 実・宮仕 勉
1 D 4 43 双環性ジオキセタン, 1 アリアル 5 t プチル 2,6,7 トリオキサピシク[3.2.0]ヘプタン, の4位置換基の発光効率に及ぼす立体的影響(神奈川大理) 水野雄幸・伊集院久子・渡辺信子・松本正勝
1 D 4 44 サリチリデンアニリン誘導体の光反応(筑波大院数理工物質) 神田朋子・池上和志・百武篤也・西村賢宣・新井達郎
1 D 4 45 イソプロピルベンゾフェノン系単結晶の光反応による形態変化(愛媛大工) 小島秀子 井手佑弥

座長 小島 秀子(16:30~17:20)

- 1 D 4 46 分子認識場におけるピナフルル基を有するジオキセタンの塩基誘発化学発光(神奈川大理) 濱岡孝治・渡辺信子・伊集院久子・松本正勝
1 D 4 47 長寿命三重項ジアントリルカルベンの反応性に対する2,7位

- アリール基の効果(三重大工・三重大生命セ) 平井克幸・松野真佳・富岡秀雄
1 D 4 48 ジフェニルジアゾメタンを有するジアリアルエテンの合成と光分解(三重大工・三重大生命セ) 澤田朋依・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
1 D 4 49 ベンゾアゾール置換フェノール骨格を有するジオキセタンの熱分解における発光(神奈川大理) 秋本太一・渡辺信子・松本正勝
1 D 4 50 ジシアノナフタレンとシクロプロパン誘導体との極性溶媒中での光環化付加反応(島根大総理工工) 尊鉢雅行・白鳥英雄・久保恭男

3月27日午後

座長 平井 克幸(9:10~9:30)

- 2 D 4 02^{*} 親水性光異性化アミノ酸を導入した制限酵素 BamHI の機能発現の光化学的制御(阪大産研) 中山公志・遠藤政幸・真嶋哲朗

3月27日午前

座長 平井 克幸(9:30~10:20)

- 2 D 4 04 末端にヘテロ官能基を持つスチルベンドンドリマーの合成と光化学的挙動(筑波大院数理工物質) 山梶正樹・百武篤也・新井達郎
2 D 4 05 ルテニウム(II)ポルフィリン錯体を増感剤とするCH結合の可視光誘起水酸化における同位体効果(都立大院工・CREST) 島田 豊・高木慎介・井上晴夫
2 D 4 06 マイクロリアクターを用いる分子内[2+2]光環化付加反応の反応効率と選択性の制御(阪府大院工) 迎 弘文・前多 肇・水野一彦
2 D 4 07 フェナントレン グアニン連結化合物の合成と光化学(筑波大第一学群) 大森 陽・池上和志・西村賢宣・新井達郎
2 D 4 08 超臨界二酸化炭素中における芳香族アルケンへの光増感極性アルコール付加反応(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ・PRESTO) 西山靖浩・金田真幸・森 直・和田健彦・井上佳久

座長 桜木 雅子(10:20~11:10)

- 2 D 4 09 光誘起電子移動を経由する9 シアノフェナントレン誘導体の光還元反応における立体選択性(阪府大院工) 大橋万紀・竹中啓起・前多 肇・水野一彦
2 D 4 10 メタフェニレン基で連結した安定な高スピンポリカルベンの発生と特性化(三重大工・三重大生命セ) 平岡亜希子・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
2 D 4 11 1,4 ジシアノナフタレン及びそのメチル, フェニル置換体とジメチルチミンとの光化学反応(島根大総理工工) 野々山真真子・白鳥英雄・久保恭男
2 D 4 12 面性キラリティーを有するパラシクロファンによる(Z,Z)シクロオクテンならびに(Z,Z)1,5シクロオクタジエンの光増感不斉異性化反応(阪大院工・JST・ICORP エントロピー制御・PRESTO 合成と制御・明大理工) 前田 亮・和田健彦・森 直・河野繁行・鹿又宣弘・井上佳久
2 D 4 13 アリルスズと芳香族カルボニル化合物との光誘起電子移動反応系における窒素官能基の効果(島根大総理工工) 尾尻明彦・西垣内寛・宅和暁男

座長 新井 達郎(11:10~12:00)

- 2 D 4 14 2,3 ジシアノナフタレンとスチレン及び1,3 ブタジエンとの[3+2]光環化付加反応(島根大総理工工) 谷本直之・白鳥英雄・久保恭男
2 D 4 15 キラルハンドルを有するナフトアミドの結晶化による軸の制御とジアステレオ選択的分子間光付加反応(千葉大工) 坂本昌巳 宇野 汎・小原周一郎・三野 孝・藤田 力
2 D 4 16 光学活性なアミン・芳香族カルボン酸錯体をキラル増感剤とする光増感不斉反応(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ・PRESTO) 岸田宏之・森 直・和田健彦・井上佳久
2 D 4 17 高配位型アリルシリコネートを用いた芳香族カルボニル化合物との光誘起アリル化反応における配位子の効果(島根大総理工工) 鈴木 明・西垣内 寛・宅和暁男
2 D 4 18 γ,δ 不飽和ケトンオキシムのラジカル環化反応(東大院理) 比村 充 森 裕・奈良坂一

3月27日午後

座長 垣内 喜代三(13:00~13:50)

- 2D4 25 スルフェン酸誘導体の光反応(岡山理大理) 若松 寛 国府田 満・山田晴夫
 2D4 26 安息香酸誘導体とアリルアルコール誘導体との光 $2+2$ 環化付加反応(福井大工) 竹谷仁吏・吉見泰治・畠中 稔
 2D4 27 光化学反応を用いた 3_0 シクロフアンのヘキサプリズマン誘導体の合成研究(九大先導研・九大院理) 日高 陽・山代智子・箱嶋 夕子・福永晋太郎・新名主輝男
 2D4 28 末端アルケンをもつ α,β 不飽和フラノンの分子内光 $2+2$ 反応における配向選択性の解析(鹿児島大工) Omar, Huda Izzat・下 茂徹朗・染川賢一
 2D4 29 フェニルアセチレン型スチルベン dendroliマーの励起ダイナミクス(筑波大院数理物質) 鎌田正史・池上和志 西村賢宣・新井達郎

座長 西垣内 寛(13:50~14:30)

- 2D4 30 アントラセンを組み込んだトリプチセン型ケトンの容易な光二量体反応(阪大院理) 久昌正寛・西前祐一・蔵田浩之・小田雅司
 2D4 31 ポルフィリン スチルベン連結化合物の光構造変化(筑波大院数理物質) 山村 卓・百武篤也・新井達郎
 2D4 32 固液界面における光電子移動反応と流速効果(都立大院工・CREST) 熊野隆史・伊藤智章・嶋田哲也・白上 努・井上晴夫
 2D4 33 スルホン酸誘導体/シクロデキストリン包接錯体の電子線反応(東理大理工・原研高崎) 加藤 順・欠ヶ端弘幸・前川康成・山下 俊

有機化学 反応と合成 G. 有機電子移動化学

3月28日午前

座長 菅 誠治(9:00~10:00)

- 3D4 01 尿素誘導体の陽極酸化反応によるヒドラジン誘導体の合成(長岡技科大工) 西口郁三 セティアウンイワン・内田哲郎・前川博史
 3D4 02^{*} 金属 Mg からの電子移動型反応を用いた環状シロキサン化合物の高選択的合成(長岡技科大工) 西口郁三 内田哲郎・前川博史
 3D4 04 金属 Mg を用いたアクリル酸エステル類及びアセナフチレン類のワンポット Vicinal 二重炭素 アシル化反応(長岡技科大工) 西口郁三 森本智貴・酒井伸康・山本祥正・前川博史
 3D4 05 電解グリコシル化 $2',3'$ ジデオキシヌクレオシド誘導体の合成(岡山大工) 川口貴史・光藤耕一・田中秀雄
 3D4 06 $2',3'$ ジデオキシヌクレオシド誘導体の合成・酸化的 C S 開裂によるグリコシル化の立体化学(岡山大工) 光藤耕一 松田 渉・宮原成司・田中秀雄

座長 黒星 学(10:00~11:00)

- 3D4 07 カチオンプールを開始剤とするカチオン重合における添加剤の効果(京大院工) 菅 誠治 河村浩輔・吉田潤一
 3D4 08 カチオンプールを開始剤とするカチオン重合のマイクロ混合による制御(京大院工) 永木愛一郎・安藤 剛・澤本光男・菅 誠治・吉田潤一
 3D4 09 電気化学的表面改質法を利用した機能分子固定化炭素繊維の調製(近畿大理工) 鈴木隆平・石船 学・三間康男・本田勝之・久野宗郎・柏村成史・内田熊男
 3D4 10 水溶液媒中不飽和エステルの電極還元反応における表面改質炭素繊維電極の電極効果(近畿大理工) 石船 学 藤谷真穂・鈴木隆平・柏村成史・内田熊男
 3D4 11^{*} グルコースの直接及び間接電気化学酸化反応(熊本大工) 谷口 功

座長 前川 博史(11:00~12:00)

- 3D4 13^{*} 電極電子移動による四員環形成反応(東農工大農) 三浦鉄平・多田全宏・北野克和・千葉一裕
 3D4 15 反応性電極を用いるアルキルスルホナート類の電解還元反応(北大院工) 山北久典 高橋 恵・原 正治
 3D4 16 フロー型薄層電解システムによる支持塩フリー電解合成 2.5 ジメトキシ 2.5 ジヒドロフランの両電極合成(東工大総理工) 堀井大輔・跡部真人・淵上寿雄・Marken, Frank
 3D4 17 KF をフッ素源とする新規電解フッ素化反応システムの開発(東大院総理工) 中島 篤・田嶋稔樹・淵上寿雄
 3D4 18 固体塩基を利用した新規 Kolbe 電解反応システムの開発(東大院総理工) 栗原 均・田嶋稔樹・淵上寿雄

3月28日午後

座長 仙北 久典(13:20~14:00)

- 3D4 27 Pd TDAE 複合レドックス系におけるノルボルネン誘導体とハロゲン化アリールとの3分子連結反応(岡山大工) 黒星 学 安達規生・光藤耕一・田中秀雄
 3D4 28 遷移金属 TDAE 複合レドックス系を用いる炭素 炭素結合生成反応(岡山大工) 黒星 学 山川哲行・田中秀雄
 3D4 29 アリルシラン類を用いる電子不足アルケンの光アリル化反応におけるジアステレオ選択性の制御(阪府大院工) 西辻七葉・前多肇・水野一彦
 3D4 30 電極反応による β ラクタム環の新規合成法(長崎大院医歯薬) 松村功啓 水田賢志・尾野村 治

座長 石船 学(14:00~14:50)

- 3D4 31 コハク酸ジフェニル存在下での活性オレフィン類の電極還元反応(長岡技科大工) 西口郁三・山本祥正・前川博史
 3D4 32 陽極酸化反応を用いるアセチレンアルデヒド類の新規合成法(長岡技科大工) 西口郁三・日置裕二郎 前川博史
 3D4 33 芳香族カルボン酸エステル誘導体の電極還元反応による炭素 アシル化反応(長岡技科大工) 西口郁三 溝口 隼・前川博史
 3D4 34 水溶性 N オキシルを用いるアルコールの水中電解酸化反応(岡山大工) 久保田 潤・清水祐介・高畠美英子・光藤耕一・田中秀雄
 3D4 35 両親媒性アルコール類の水中電解酸化反応(岡山大工) 田中秀雄 吉田友則・黒星 学

座長 西山 繁(15:00~16:00)

- 3D4 37 トリフェニルアミンオリゴマーの電解重合による導電性薄膜の作成(山口大理) 宮本一誠・石黒勝也
 3D4 38 9 アシルフルオレン金属錯体の合成と性質(名大工) 安達康典・木村 真・高木克彦
 3D4 39^{*} 分子内架橋クラウンエーテル環を有する新規機能性フタロシアン誘導体の合成と機能評価(長岡技科大工) 西口郁三 松波真人・前川博史・高木厚志
 3D4 41 金属 Mg を用いるケトエステル類の分子内環化反応(長岡技科大工) 西口郁三・米村和晃 山本祥正・内田哲郎・前川博史
 3D4 42 分子内配位による電子欠損型ケイ素活性種の安定化(京大院工) 吉田潤一 相馬陵史・亀井稔之・伊丹健一郎

座長 田嶋 稔樹(16:00~16:40)

- 3D4 43 アルコキシカルベニウムイオンプールの安定性および反応性(京大院工) 菅 誠治 筒井大和・鈴木新吉・吉田潤一
 3D4 44 ベニシリン誘導体の電解酸化 4 置換アゼチジノン誘導体の合成(岡山大工) 田中秀雄 石飛好規・目崎桂子・光藤耕一
 3D4 45 電子移動反応によるトリクロロシランとスチレンの共重合反応(近畿大理工) 柏村成史・石船 学 田根義之・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明
 3D4 46 ベンジルカチオンプールの生成と反応(京大院工) 岡島正幸・菅 誠治・吉田潤一

座長 千葉 一裕(16:40~17:20)

- 3D4 47 マイクロミキシングを用いた Friedel Crafts アルキル化反応の制御機構(京大院工) 菅 誠治 梶井 学・永木愛一郎・吉田潤一・青木宣明・前 一廣
 3D4 48 高還元能を有するアルカリ金属イオン ベンゾ 18 クラウン 6 錯体修飾電極の調製(近畿大理工) 石船 学 兼清 浩・伴野 正・尾上大介・柏村成史・内田熊男
 3D4 49 ジクロロシラン類の電解重合におけるケイ素主鎖の立体化学に関する検討(近畿大理工) 石船 学 津山陽平・小粥康充・相井健一郎・大前貴志・柏村成史・内田熊男
 3D4 50 チオアセタールの低温電解酸化によるアルコキシカルベニウムイオンプールの発生法(京大院工) 菅 誠治 松本浩一・筒井大和・河村浩輔・鈴木新吉・吉田潤一

E 1 会場

10号館 41 教室

有機結晶

3月27日午前

結晶中の光化学反応

座長 松本 章一(9:00~10:00)

- 2E1 01 ジフェニルヘキサトリエンカルボン酸アルキルエステルの結晶 cis trans 光異性化に対する鎖長効果(産総研ナノテク) 園田与理子・川西祐司・後藤みどり
- 2E1 02 アルキルコバロキシム錯体の固相特異的光酸素挿入反応 アルキル鎖の構造と反応性(新潟薬大応用生命科学) 池田考介・織作恵子・新井祥生・大胡恵明
- 2E1 03 自己集合性錯体へのベンザイン前駆体の取り込みとその結晶相光化学反応(東大院工・コンボン研) 古澤孝仁・河野正規・小林康宏・藤田 誠
- 2E1 04 自己集合性かご状錯体内でのオレフィンの結晶相光反応(東大院工・コンボン研・東大院理工) 鷹岡寛治・河野正規・吉沢道人・尾関智二・藤田 誠
- 2E1 05* 単結晶中性子回折による4 シアノブチルコバロキシム錯体の結晶相光異性化反応中の重水素移動の直接観察(東大院理工) 細谷孝明・植草秀裕・大橋裕二・大原高志・黒木良太

座長 赤染 元浩(10:00~11:00)

- 2E1 07 トランス ビンデニリデンジオン誘導体結晶のホトクロミズムによる構造変化の解析(東工大) 藤井孝太郎・上本紘平・植草秀裕・大橋裕二・宗野克哉・田中耕一

結晶中の熱化学反応

- 2E1 08* 固体状態における分子間のキラリティー転写(1): キラルなルテニウム錯体からニッケル錯体へ(ERATO-SORST 黒田カイロモルフォロジーチーム・東大院総合) 中村朝夫・竹下昌利・佐藤友宏・黒田玲子
- 2E1 10 固体状態における分子間のキラリティー転写(2): キラルなアミンからカルボン酸へ(ERATO-SORST 黒田カイロモルフォロジーチーム・東大院総合) 竹下昌利・中村朝夫・佐藤友宏・黒田玲子

結晶中の分子認識

- 2E1 11 ビスヒドロキシアミン型新規塩基性分割剤の開発(東大院工) 小窪康士・小林由佳・西郷和彦
- 2E1 12 酸・塩基化合物によるゲスト化合物の不斉認識機構(東大院工) 小玉康一・小林由佳・西郷和彦

座長 植草 秀裕(11:00~11:50)

- 2E1 13* 二種類の細孔を有する三次元ネットワーク錯体の特異的ゲスト包接(東大院工・コンボン研) 大森 修・河野正規・藤田 誠
- 2E1 15 分子間不斉情報転写によるラセミ結晶のホモキラル化現象(静岡大工) 渡邊真志・田中康隆
- 2E1 16 ジペプチド包接結晶におけるスルフィン酸誘導体の分子認識(千葉大工) 赤染元浩 寺嶋幸子・小倉克之
- 2E1 17 (S) フェニルグリシル(R) フェニルグリシンの結晶構造と水和による構造変化(千葉大工) 赤染元浩 平林 敦・小倉克之

3月27日午後

結晶の構造と反応

座長 小林 由佳(13:00~14:00)

- 2E1 25 アキラルなクマリンカルボン酸アミド誘導体のキラル結晶化と絶対不斉合成への展開(千葉大工) 坂本昌巳 相田陽子・小原周一郎・三野 孝・藤田 力
- 2E1 26 N アシルイサチンの多系結晶と選択的キラル結晶化(千葉大工) 坂本昌巳 小原周一郎・三野 孝・藤田 力
- 2E1 27* ジエンモノマーの固相重合における結晶格子変化と反応機構(阪大院工) 松本章一・田中敏弘・森 悠

- 2E1 29 シクロヘキサン誘導体の配座異性体単離と構造(岡山理大理) 平野晋弥・豊田真司・戸田英三夫・加藤昌子
- 2E1 30 新規ジオキシム系配位子とそれを用いたコバルト錯体の合成と構造(新潟薬大応用生命) 新井祥生・織作恵子・鯉坂勝美・大胡恵明

座長 坂本 昌巳(14:00~14:50)

- 2E1 31 ピリジン環を有するジアセチレン誘導体の構造(和歌山大システム工) 岩橋宏和・石田 悠・奥野恒久・中西和郎
- 2E1 32 原子間力顕微鏡によるアントラセン結晶表面の安定性の比較(中央大院理工) 崔 文豪・新藤 斎
- 2E1 33 原子間力顕微鏡によるグリシン結晶の多形転移の観察(中央大) 伊藤彰彦・羽田麻衣子・新藤 斎

結晶の機能と物性

- 2E1 34* アントラセンジスルホン酸アンモニウム塩を用いた分子配列変化とそれに伴う蛍光発光の変調(阪大院工) 溝部祐司・藤内謙光・宮田幹二

座長 藤内 謙光(15:00~16:10)

- 2E1 37 N ベンゾイルグリシン結晶の旋光能の測定(愛媛大工) 小島 秀子 大塚将成・井手佑弥
- 2E1 38 水素結合により連結されたπ共役結晶の創製(東大院工) 山田有里・小林由佳・西郷和彦
- 2E1 39 ピリジン環を有するペリレンイミド誘導体の結晶構造と電子構造(横国大院工) 佐藤和之・日野和幸・高橋宏雄・鈴木 茂・水口 仁
- 2E1 40 テトラエタノテトラベンゾボルフィリンの結晶構造(横国大院工) 柳沢裕幸・荒牧晋司・水口 仁
- 2E1 41 ジアミノジシアノピラジンの結晶多形における分子間相互作用IX(横国大教育人間科学・日本曹達) 小関 淳・内田陽子・松本真哉・柳田光広
- 2E1 42* 2,3 ジシアノピラジンの色素の固体蛍光における置換基効果(岐阜大工・横国大教育人間科学) 堀口絵未 松本真哉・松居正樹

結晶の分子配列制御

座長 田中 耕一(16:10~17:20)

- 2E1 44 結晶化法に基づく結晶の可逆的な多形制御(JST・東大院・近畿大) 黒田玲子・今井喜胤・長谷部三養子・津田加奈子・佐藤友宏・東口顕土
- 2E1 45 トリプタミンとテレフタル酸のキラル複合結晶(愛媛大工) 小島秀子・小野幸太郎・大塚将成
- 2E1 46 9,10 ジヒドロ 9,10-キシリレンアントラセン誘導体の結晶における配座同形(横市大院総理・富山大理) 塚田秀行・望月 桂・林 直人
- 2E1 47 水素結合とπスタッキングを介する含第二級アミド、第二級チオアミド芳香族化合物の結晶構造(東工大資源研) 岡本 健・神原貴樹・山本隆一
- 2E1 48 二分子膜構造を形成する dmit 誘導体の結晶構造における偶奇性の解明(東理大理) 富山悦子・宮村一夫
- 2E1 49* CH/π 相互作用は分子集合体の構造を制御できるか? CH/π 相互作用の大きさと同方向依存性(産総研計算科学・産総研計測フロンティア) 都築誠二・本田一匡

3月28日午前

結晶中の動的分子挙動

座長 水口 仁(9:00~10:00)

- 3E1 01* 機能性有機色素を用いた有機ゼオライト結晶の動的挙動(阪大院工) 藤内謙光・宮田幹二
- 3E1 03 有機ペーパーで促進される固体反応(岡山理大理) 仲松靖剣・豊田真司・戸田英三夫
- 3E1 04 液中レーザーアブレーション法によるカーボンナノチューブエタノール分散液の調製(阪大院工・阪大FRC) 杉山輝樹・朝日剛・増原 宏
- 3E1 05 顔料ナノ結晶のポリマーによるカプセル化(東北大多元研) 石井研人・魏 忠・馬場耕一・増原陽人・笠井 均・及川英俊・中西八郎
- 3E1 06 スチルバゾリウム誘導体の単結晶作製(東北大多元研) 松川 健・峯野禎大・Glavcheva - Laleva, Zornitza・岡田修司・谷内哲夫・中

西八郎・安達宏昭・吉村政志・森 勇介・佐々木考友

E 2 会場

10号館 42 教室

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月26日午前

Pd

座長 谷口 裕樹(9:30~10:20)

- 1E2 04 α, β 不飽和チオエステル類の触媒的脱カルボニル化反応における β 位の官能基の効果(阪大院工) 梶浦隆道・加藤友寛・国安均・神戸宣明
- 1E2 05 パラジウム触媒を用いるアルキン類のチオおよびセレンカルバモイル化反応(阪大院工・阪歯大) 豊福昌志・藤原真一・新池孜・神戸宣明
- 1E2 06 フェニル共役安定化効果によるアルキルフェニルマロン酸ジアルルのパラジウム触媒を用いた脱炭酸アリル化反応(同志社大工) 糸井章裕・太田哲男・伊藤嘉彦・今尾太輔・白倉将道
- 1E2 07 パラジウム触媒を用いたトリフルオロアセトイミドシリランとアリールハライドとのクロスカップリング反応(岡山大工) 高城淳 三村智一・宇根山健治
- 1E2 08 カチオン性パラジウム錯体触媒によるヒドロシリル化を伴うアルキンとアルケンの交差カップリング(山口東理大) 若柳 茂・島元崇充・地森元治・十川浩明・山本經二

座長 森 敦紀(10:20~11:10)

- 1E2 09 アリルアルコールを用いた核酸塩基のパラジウム触媒による水中アリル化反応(京大院理・さきがけ) 三刀静恵・忍久保 洋・大須賀篤弘
- 1E2 10 触媒の分子間・分子内カスケードカルボパラデーション(京大院工) 伊丹健一郎 藤田一義・吉田潤一
- 1E2 11 パラジウム触媒による、アセチレン エステルと一酸化炭素との環化カルボニル化(阪大院工) 原田恭行・茶谷直人
- 1E2 12 パラジウム触媒を用いたメチレンアジリジン化合物と 1,3 ジケテンの反応による多置換ピロールの合成(東北大院理) Kathirarachchi, K. A. D. S. K.・Siriwardana, A. I.・中村 達・山本嘉則
- 1E2 13 パラジウム触媒によるアリルアルコールとアルキンとの分子間 $3+2+2$ 環化反応(東北大院工) 境原由次・塚田直史・井上祥雄

座長 忍久保 洋(11:10~12:00)

- 1E2 14 パラジウム触媒 干酸系による 1,3 共役ジエンの選択還元(早大院) 小川竜平・清水功雄
- 1E2 15 パラジウム触媒とジシランを用いるアルキンのアルケンへの還元反応(京大院理) 白川英二 大塚秀仁・林 民生
- 1E2 16 パラジウム触媒を用いたケンから共役エノンへの脱水素の酸化反応(北大触媒セ・北大院理・CREST) 原田早紀・徳永 信・岩澤哲郎・大洞康嗣・辻 康之
- 1E2 17 MALDI TOF MS によるパラジウム黒の形成過程に関する研究(北大触媒セ・北大院理・CREST) 駒野朋子・岩澤哲郎・徳永 信・大洞康嗣・辻 康之
- 1E2 18 アリール塩化物を用いる溝呂木 Heck 反応におけるホスフィン上のテトラフェニルフェニル基の効果(北大触媒セ・北大院理・CREST) 駒野朋子・岩澤哲郎・徳永 信・大洞康嗣・辻 康之

3月26日午後

座長 宮浦 憲夫(13:00~14:00)

- 1E2 25 進歩賞受賞講演 アニオン性遷移金属錯体の特性を活用した新規触媒反応の開発(阪大院工) 寺尾 潤
- 1E2 28 若い世代の特別講演会 ルテニウム触媒環化三量化を基盤とする多成分カップリング(名大院工) 山本芳彦

座長 白川 英二(14:00~14:50)

- 1E2 31 隣接位に酸素官能基を持つアリルエステル誘導体と有機金属反応剤を用いた Pd 触媒反応による 1,3 共役ジエンの合成とその反応

機構(東工大院生命理工) 服部初彦・小林雄一

- 1E2 32 プロパルギルアルコール誘導体のヒドロスズ化とスズ化アリルエステル類のジエンへの変換反応(東工大院生命理工) 小林知広・服部初彦・小林雄一
- 1E2 33 パラジウム触媒を用いるアレン類の分子内シアノホウ素化反応(京大院工) 彩野目道紀 池田裕人・山本暁彦
- 1E2 34 アルキンのパラジウム触媒シアノホウ素化反応の機構(京大院工) 彩野目道紀 山本暁彦・佐々木太亮・村上正浩
- 1E2 35 パラジウム触媒によるビニルエステル類のヒドロエステル化(東工大資源研・日本書達) 久保田裕子・谷口裕樹・田中正人・大岡浩仁・井上 勉

座長 寺尾 潤(15:00~15:50)

- 1E2 37 Pd 触媒と有機ホウ素を用いた芳香族化合物のアリル化反応(長崎大工) 深坂未希・木村正成・田丸良直
- 1E2 38 Pd 触媒とトリエチルホウ素を用いたアルキルアルデヒドに対する双極的アリル化反応(長崎大工) 向井竜太郎・木村正成・田丸良直
- 1E2 39 パラジウム触媒とトリエチルホウ素を用いたアリルアルコールによるアルドイミンのアリル化反応(長崎大工) 渡邊聡哉・木村正成・田丸良直
- 1E2 40 カチオン性パラジウム(II) ホスフィン触媒を用いるトリフルオロアリアルシルシランの不斉マイケル付加反応(北大院工) 西形孝司・山本靖典・宮浦憲夫
- 1E2 41 パラジウム触媒と塩化スズ(II)を用いたアルキンとアルデヒドの反応(上智大理工) 黒川貴行・増山芳郎

座長 伊丹 健一(15:50~16:40)

- 1E2 42 パラジウム触媒 4 成分カップリングによるピラゾール、イソキサゾールのワンポット合成(東工大資源研) モハメドアーメドモハメド・小林 佳・森 敦紀
- 1E2 43 パラジウム触媒によるイミダゾール誘導体の分子内 C-H 結合置換反応(東工大資源研) 新井信道・高橋正史・森 敦紀
- 1E2 44 2,5 ジアリアルチアゾール骨格を側鎖に持つ高分子の合成(東工大資源研) 志熊純一・池上晴香・増井建太郎・森 敦紀
- 1E2 45 1,4 ジョード 1,3 アルカジエンからの多置換フルベンおよび多置換ピロールの位置選択的合成(東工大院生命理工) 上村 稔・佐藤史衛
- 1E2 46 二核パラジウム錯体を触媒に用いた鈴木 宮浦カップリング反応における特異性(東北大院工) 阿部 翼・塚田直史・井上祥雄

座長 中村 達(16:40~17:30)

- 1E2 47 ベンジル炭酸エステル類とアリールボロン酸との交差カップリング(九大院理) 横木正志・桑野良一
- 1E2 48 パラジウム触媒を用いたアリールボロン酸のアルデヒドへの付加反応(同志社大工) 山本哲也・太田哲男・伊藤嘉彦
- 1E2 49 ベンタフルオロフェニルボロン酸を用いた鈴木 宮浦カップリング反応(岡山大工) 是永敏伸・福村六喜・依馬 正・酒井貴志
- 1E2 50 アリルアルコールによるヒドロキシアパタイト固定化パラジウム触媒カルボニル アリル化(上智大理工) 出口和明・松岡大輔・増山芳郎
- 1E2 51 単結晶シリコン表面上に形成したパラジウム錯体単分子層によるベンジルアルコール類の触媒的酸素酸化 表面構造と触媒活性の相関(北大理・さきがけ) 田山 忍・鹿野秀和・原 賢二・増田卓也・高草木 達・魚崎浩平・澤村正也

3月27日午前

座長 桑野 良一(9:00~10:00)

- 2E2 01 パラジウム触媒を用いた軸不斉 2,2' ジヒドロキシビアリール類の速度論的光学分割(北大触媒セ・北大院理・JST) 青山洋史・徳永 信・清須純也・岩澤哲郎・大洞康嗣・辻 康之
- 2E2 02 キラル Pd(II) 錯体を触媒とする不斉 Heck type 反応の開発(東工大院理工) 秋山勝宏・三上幸一
- 2E2 03 光学活性なパラジウム触媒を用いた分子内アルキンのヒドロアルコキシレーション反応(東北大院理) 呉 煥友・lutete, leopold M.・山本嘉則
- 2E2 04 4,4'-Bi(trimethylsilyl)BINAP のパラジウム触媒不斉炭素-炭素結合生成反応への応用(北大触媒セ・SORST) 小笠原正道 坂本 猛・Ngo, Helen L.・Lin, Wenbin・高橋 保
- 2E2 05 光学活性非対称ピオキサゾリン由来の含窒素ヘテロ環カルベン(NHC) 配位子の合成とそのパラジウム錯体による触媒反応への応

お 知 ら せ

用(同志社大工) 江端成仁・太田哲男・伊藤嘉彦・今尾太輔・藤田充・新谷 隆
2 E 2 06 金属架橋高分子触媒の新展開(阪大産研) 井上直人・滝澤忍・笹井宏明

座長 寺尾 潤(10:00~11:00)

- 2 E 2 07 BINAP または BINAP ジオキシドの直接的ヨウ素化による新規ヨード BINAP の合成(奈良高専) 嶋田豊司 須田雅彦
2 E 2 08 BINAP を原料とする光学的に純粋な H MOP の簡易合成(奈良高専) 嶋田豊司 前川佳史
2 E 2 09 パラジウム錯体触媒を用いたアレニルメチルホスフェートの触媒的不斉アミノ化反応(阪大院基礎工) 冷田泰嗣 西田将之・久津輪幸二・村橋俊一・直田 健
2 E 2 10 アリールハライドとプロバルギルアミンからのアレン化合物の一気合成(学習院大理) 蒲倉貴耶・中村浩之
2 E 2 11 アルデヒドからの 2 段階アレン変換反応の開発(学習院大理) 石倉 誠・蒲倉貴耶・中村浩之
2 E 2 12 パラジウム触媒を用いたプロバルギルアミンのアレン変換反応 窒素上の置換基による加速効果(学習院大理) 田代智史・蒲倉貴耶・中村浩之

座長 西山 久雄(11:00~12:00)

- 2 E 2 13 学術賞受賞講演 ロジウムによる炭素-炭素結合の切断(京大院工) 村上正浩

3月27日午後

座長 伊藤 肇(13:00~14:00)

- 2 E 2 25 パラジウム触媒による 2 プロモ 1,3,5 ヘキサトリエンからのビニルアレン合成(北大触媒セ・SORST) 小笠原正道・范 麗岩・高橋 保
2 E 2 26 パラジウム触媒を利用したビニルケトンからの多置換アレンの合成(北大触媒セ・SORST) 小笠原正道 葛 永輝・高橋 保

Rh

- 2 E 2 27 キノキサリン骨格を有する新規 P キラルジホスフィン配位子の合成及び不斉触媒反応への適用(千葉大院自然) 杉田敬太郎・今本恒雄・吉田和弘
2 E 2 28 Rh Phebox 触媒を用いる A, B 不飽和カルボニル化合物の不斉共役還元(名大院工) 金澤吉憲・土屋康典・塩見拓史・小林和貴・西山久雄
2 E 2 29 Rh Phebox 触媒を用いる高アンチ選択的不斉還元アルドール反応(名大院工) 塩見拓史・土屋康典・西山久雄
2 E 2 30 ロジウム触媒による α, β 不飽和ケトンのヒドロシリル化反応における位置選択性についての研究(同志社大工) 早間美由紀・今尾太輔・太田哲男・伊藤嘉彦

座長 吉田 和弘(14:00~14:50)

- 2 E 2 31 触媒反応に効果的なイソシアニド配位子の設計と合成 Rh 触媒によるケトンのヒドロシリル化(北大理・さきがけ) 加藤貴之・伊藤 肇・澤村正也
2 E 2 32 カチオン性ロジウム錯体触媒を用いるエンインの高選択的ヒドロシリル化反応: シリルジエンの合成とその Diels Alder 反応(青山学院大理工) 毛塚智子 住川直之・武内 亮
2 E 2 33 デンドリマーホスフィン配位子を有するロジウム錯体触媒を用いたケトン類のヒドロシリル化反応(北大触媒セ・北大院理・CREST) 大久保三輪子・大洞康嗣・大橋淳史・徳永 信・辻 康之
2 E 2 34 柔軟なデンドリマーカルベン配位子を有するロジウム錯体の合成とヒドロシリル化反応における触媒活性(北大触媒セ・北大院理・CREST) 藤原哲晶・佐藤広道・大洞康嗣・徳永 信・辻 康之
2 E 2 35 剛直なデンドリマーをもつ含窒素ヘテロ環カルベン配位子を有するロジウム錯体の合成とその触媒活性(北大触媒セ・北大院理・CREST) 佐藤広道・藤原哲晶・大洞康嗣・徳永 信・辻 康之

3月28日午前

Pd

座長 大洞 康嗣(9:00~10:00)

- 3 E 2 01 パラジウム触媒による炭酸ベンジルエステル類のベンジル位スルホニル化(九大院理) 近藤 豊・桑野良一
3 E 2 02 パラジウム触媒及びグリニャール試薬を用いるアレン類のシ

リル化及びアルキル化反応(阪大院工) 藤井佑樹・寺尾 潤・神戸宣明

- 3 E 2 03 プロバルギルアミンのパラジウム触媒下水素移動反応を用いたアレニルヘテロ環化合物の合成(学習院大理) 小名木信耶・中村浩之
3 E 2 04 官能基化された 2 ヨード 1,1' ビナフチルを形成するジナフトレンヨードニウム塩を用いたパラジウム触媒 Heck およびカルボニル化反応(京大院理) 喜名朝人・三木浩之・趙 庸桓・林 民生
3 E 2 05 プロモチオフェンの C H ホモカップリング反応を用いたオリゴチオフェンの合成(東工大資源研) 高橋正史・小林信彦・森 敦紀
3 E 2 06 「プロモチオフェン誘導体とヨウ化アリールとの C H 結合置換反応」(東工大資源研) 小林 佳・増井建太郎・森 敦紀

座長 徳永 信(10:00~11:00)

- 3 E 2 07 ビニル(ピリミジル)スルフィドをプラットフォームに用いた CDP 840 の迅速合成(京大院工) 伊丹健一郎 村岡伸啓・吉田潤一
3 E 2 08 Indolizidine(-) 209 D の合成研究(東北大院理) Pahadi, Nirmal Kumar・PATIL, Nitin T.・山本嘉則
3 E 2 09* トリアリールエテン拡張 π 電子系のプラットフォーム型合成(京大院工) 伊丹健一郎 殿垣圭介・大橋洋一・吉田潤一
3 E 2 11 ビニルボロン酸エステルを用いた 1,1 ジアリール 1 アルケン類のプラットフォーム型合成(京大院工) 伊丹健一郎 曾我和也・殿垣圭介・吉田潤一

Rh

- 3 E 2 12 カチオン性ロジウム 二座ホスホロアミダイト錯体を用いるアリールボロン酸の不斉共役付加反応(北大院工) 杉下紀之・栗原一典・大下賢吾・朴 東国・山本靖典・宮浦憲夫

座長 近藤 輝幸(11:00~12:00)

- 3 E 2 13* C_2 対称不斉ビシクロ[2.2.2]オクタジエン配位子の合成とロジウム触媒を用いた不斉反応への応用(京大院理) 乙丸裕介・徳永礼仁・岡本和紘・新谷 亮・林 民生
3 E 2 15 C_2 対称不斉ビシクロ[3.3.1]ノナジエン配位子の合成とロジウム触媒による N (4 ニトロベンゼンスルホニル)アリールイミン類の不斉アリール化反応への応用(京大院理) 乙丸裕介・徳永礼仁・新谷 亮・林 民生
3 E 2 16 ロジウム触媒によるアリールボロン酸と 1,6-イノンの付加/環化反応(京大院工) 三浦智也・嶋田雅彦・村上正浩
3 E 2 17 ロジウム触媒によるアリールボロン酸と 1,6-エンインの付加/環化反応(京大院工) 三浦智也 嶋田雅彦・村上正浩
3 E 2 18 ロジウム触媒によるアリールボロンとイノエートの付加/環化反応(京大院工) 三浦智也 佐々木太亮・仲沢宏樹・村上正浩

3月28日午後

座長 柳澤 章(13:00~14:00)

- 3 E 2 25 進歩賞受賞講演 プラットホーム型多置換オレフィン合成法の開発と機能性拡張 π 電子系構築への応用(京大院工) 伊丹健一郎
3 E 2 28 BCSJ 賞受賞講演 シクロペンタノンリチウムエラートの構造および反応性に及ぼす HMPA の効果: アルキルボロン酸のクマリン類への不斉付加反応における二量体の関与(岐阜大院医・名大院理) 鈴木正昭 古山浩子・野依良治

座長 松田 學則(14:00~14:50)

- 3 E 2 31 新規光学活性ホスフィン オレフィン配位子の開発とこれを用いたロジウム触媒による有機ボロン酸のマレイミド類への不斉 1,4 付加反応(京大院理) 新谷 亮 段 偉良・岡田 敦・林 民生
3 E 2 32 ロジウム触媒によるアリールボロン酸のクマリン類への不斉付加反応.(+R) Tolterodine の不斉合成(京大院理) 陳 剛・徳永礼仁・林 民生
3 E 2 33 非対称 α, ω ギンとアルキンとの交差三量化反応による軸不斉フタライド誘導体の合成(東農工大院工) 西田剛士・和田 梓・田中 健
3 E 2 34 内部アルキンの完全分子間交差三量化反応による軸不斉ピアリール誘導体の合成(東農工大院工) 荻野雅計・西田剛士・平野正雄・田中 健
3 E 2 35 アルキンの不斉交差三量化反応による光学活性メタ及びパラシクロファン合成(東農工大院工) 豊田和己・田中 健

座長 福本 能也(15:00~15:50)

お 知 ら せ

- 3E2 37 ロジウム/ジエン触媒によるアルキナール類の不斉アリール化/環化反応(京大院理) 新谷 亮 岡本和紘・乙丸裕介・上山和人・林 民生
- 3E2 38 ロジウム/ジエン触媒によるアルキン 電子不足オレフィン類の不斉アリール化/環化反応(京大院理) 新谷 亮 津留崎陽大・岡本和紘・林 民生
- 3E2 39 ロジウム錯体触媒によるアルキンとイソシアネート及びイソチオシアネートとの[2+2+2]付加環化反応(東農工大院工) 和田 梓・平野正雄・田中 健
- 3E2 40 非対称 α, ω ジインとイソシアネートとの位置及び立体選択的[2+2+2]付加環化反応による軸不斉ピリドン誘導体の合成(東農工大院工) 和田 梓・田中 健
- 3E2 41 ロジウム錯体触媒存在下, イソチオシアネート類とケテン類との反応による新規ロダニン誘導体の合成(京大院工) 近藤輝幸 所 佑希子・光藤武明

座長 新谷 亮(15:50~16:40)

- 3E2 42 動的キラルなヘリカル TETRAPHOS 配位子を有するロジウム触媒による高エナンチオ選択的エン型環化反応(東工大院理工) 三上 幸一 片岡祥平・相川光介
- 3E2 43 ロジウム触媒存在下, 末端アルキンとアリルアミンとの反応による含窒素複素環化合物の合成(阪大院工) 福本能也 木梨冬子・茶谷直人
- 3E2 44 カチオン性ロジウム錯体触媒による4 アルキナールと電子不足アルケンとの不斉[4+2]付加環化反応(東農工大院工) 萩原勇士・田中 健
- 3E2 45 カチオン性ロジウム錯体触媒による4 アルキナールとイソシアネートとの不斉[4+2]付加環化反応(東農工大院工) 萩原勇士・田中 健
- 3E2 46 アリールロジウム種を用いたシクロブタノンの環拡大による7員環ケテンの合成(京大院工) 松田學則 牧野雅臣・村上正浩

座長 三浦 智也(16:40~17:30)

- 3E2 47 ロジウム錯体触媒を用いるシクロブテノン類と電子不足アルケンからのフェノール類の直接合成(京大院工) 近藤輝幸 新美優嗣・田口貴規・光藤武明
- 3E2 48 ロジウム錯体触媒を用いたアルデヒドのアルキンへの分子内付加反応による1 シクロアルケニルケテンの合成(東農工大院工) 武石健造・田中 健
- 3E2 49 遷移金属錯体触媒による第三級プロパルギルエーテルの炭素-炭素結合開裂反応(東農工大院工) 佐々木香里・田中 健
- 3E2 50 ロジウム触媒によるカルボン酸を用いるピニルシランのアシル化反応(東大院理) 上等和良・山根 基・奈良坂紘一
- 3E2 51 ロジウム触媒による1 アシロキシピニルシランのカップリング反応(東大理) 上等和良 山本弘樹・山根 基・奈良坂紘一

3月29日午前

座長 有澤 美枝子(9:20~10:20)

- 4E2 03 Rh 触媒によるフェニルアジドと ^{13}C -酸化炭素を用いた ^{13}C 標識ジフェニル尿素およびフェニルカルバミン酸エチルの合成(岐阜大院医・名大物質科学・ウプサラ IMANET・大市大院医) 土居久志・Barletta, Julien・鈴木正昭・野依良治・渡辺恭良・Langstrom, Bengt
- 4E2 04 ロジウム触媒を用いたアルキンとフッ素化酸塩化物の反応(東工大資源研) 柏原泰吾・片岡恭子・華 瑞茂・田中正人
- 4E2 05 カルボニル炭素-ケイ素結合の酸化的付加を鍵とするアシルシランのロジウム触媒反応(東大院理) 丹羽 節・山根 基・奈良坂紘一
- 4E2 06 ロジウム HMPT 触媒を用いたアルキンによるフェノール類のオルト位アルケニル化反応(東北大院工) 平野 哲・渡部俊一郎・大井秀一・井上祥雄
- 4E2 07 二核金属錯体によるアルケン類のヒドロホルミル化反応(東北大院工) 糸井弘行・塚田直史・井上祥雄
- 4E2 08 タングステン ロジウム二核錯体を触媒とするアルケンのヒドロホルミル化(東大院理) 山根 基 幸村憲明・奈良坂紘一

座長 塚田 直史(10:20~11:10)

- 4E2 09 ロジウム触媒を用いたトリメチルフェニルシランのトリフルオロアセトアルドイミンへの付加反応(岡山大工) 高城 淳 瀧花亮三・宇根山健治
- 4E2 10 ロジウム触媒を用いたアリルポレートのトリフルオロアセ

トアルドイミンへの付加反応(岡山大工) 高城 淳 尾関 優・宇根山健治

- 4E2 11 ロジウム触媒を用いた1 アルキンとジホスフィンからアルキニルホスフィンの合成反応(東北大院薬) 桃塚亮平・小野田真人・堀 千恵子・有澤美枝子・山口雅彦
- 4E2 12 ロジウム触媒を用いる1 アルキンの1 チオ置換反応(東北大院薬) 有澤美枝子・藤本賢治・山口雅彦
- 4E2 13 RhCl_3 を用いる純水中でのジスルフィド交換反応(東北大院薬) 諏訪篤志・有澤美枝子・山口雅彦

座長 高城 淳(11:10~12:00)

- 4E2 14 ロジウム錯体触媒を用いたチオールとハロゲン化アルキルによるスルフィド合成(東農工大院工) 安食香織・田中 健
- 4E2 15 カチオン性ロジウム錯体触媒による第二級プロパルギルアルコールの不斉異性化反応(東農工大院工) 庄子武明・田中 健
- 4E2 16 ロジウム(1)触媒を用いるヘテロアリール基の置換したプロパルギルアルコール類の環化反応(東工大院理工) 水野明夫・山辺北斗・草間博之・岩澤伸治
- 4E2 17 ロジウム触媒による α アリールプロパルギルアルコールのインダノンへの異性化反応(京大院理) 新谷 亮・岡本和紘・林 民生
- 4E2 18 α, α, γ 三置換プロパルギルアルコールのロジウム触媒反応(阪大院工) 船山 淳・佐藤哲也・三浦雅博

F 1 会場

11号館 11教室

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午前

タンパク質(構造と機能)

座長 福居 俊昭(9:30~10:30)

- 1F1 04 シロイヌナズナ由来 ubiquitin specific protease 14(AtUBP14)のUBAドメインの構造 機能解析(横市大院総理・理研 GSC) 樋口雄一郎・阿部孝政・濱田季之・斉藤謙平・小柴生造・木川隆剛・泉 頭也・好田真由美・白水美香子・寺田貴帆・井上 真・関 原明・篠崎一雄・横山茂之・廣田 洋
- 1F1 05 低分子化合物を利用した GTF 21 ドメインの機能研究(横市大院総理・理研 GSC) 久保 悟・片山由貴子・佐藤万仁・吉谷直栄・廣田 洋
- 1F1 06 癌抑制タンパク質 p53 四量体形成における疎水性コア Phe 残基の特性(北大院理・九大院理) 野村尚生・伊藤一作・中馬吉郎・下東康幸・坂口和靖
- 1F1 07 Trp 含有ペプチドを用いた癌抑制タンパク質 p53 四量体形成のフォールディング機構解析(北大院理) 葛西祐輔・嘉屋俊二・中馬吉郎・坂口和靖
- 1F1 08 天然の制限酵素に依存しない DNA 組み換え技術の開発(東大先端研) 上原輝彦・山本陽治・周 静敏・小宮山 真
- 1F1 09 「スーパー抗体酵素」41S 2 L の活性体の究明(広島県立大生物資源・CREST) 光田有希恵・一二三恵美・宇田泰三

座長 中村 駿(10:30~11:50)

- 1F1 10* 酵素により断片化された免疫グロブリン軽鎖の抗体酵素活性と細胞傷害性について(花田医院附属医学研究所) 小原京子・一二三恵美・宇田泰三・松浦欽司
- 1F1 12* 触媒抗体の加水分解機構に関する熱力学的解析: 遷移状態安定化と基質不安定化(阪府大先端研・京都府大院農・生物分子工研・東医歯大院疾患生命科学) 円谷 健・織田昌幸・伊藤暢聡・鈴木香代・藤井郁雄
- 1F1 14 化学技術賞受賞講演 立体構造情報に基づく工業用トランスフェラーゼ類の高機能化技術の開発とその実用ヌクレオチド生産酵素創生への応用(味の素・富山県立大) 鈴木榮一郎・石川弘紀・三原康博・樺葉信久・浅野泰久

3月26日午後

座長 蒲池 利章(14:00~15:00)

- 1F1 31 リボソーム上でのトリガーファクターとシグナル認識粒子の相互作用解析(東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 古澤祐樹・三友秀之・重松秀樹・岡畑恵雄
- 1F1 32* 水晶発振子インピーダンス法を用いた生体高分子の粘弾性と水和の評価(東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 小関智光・古澤宏幸・岡畑恵雄
- 1F1 34 水晶発振子インピーダンス法を用いたタンパク質構造変化のその場観察(東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 小松真友・小関智光・古澤宏幸・岡畑恵雄
- 1F1 35 カルボニル基を特異的に¹³C 標識したフェニルアラニンの質量分析(電通大) 畑瀬 宏・中村光裕・大橋陽子・平野 誉・牧 昌次郎・丹羽治樹
- 1F1 36 ヒストンの翻訳後修飾のイオントラップ TOF 型質量分析法による解析(広島大院理・広島大 QuLiS) 北島幸太郎・泉 俊輔・坂本尚昭・宮下恵明・山本 卓・平田敏文

座長 秋吉 一成(15:00~15:50)

- 1F1 37 水溶性セレン試剤を用いたリボヌクレアーゼ A の酸化的リフォールディング過程の解析(東海大理) 米田光政・逸見佳代・岩岡道夫
- 1F1 38 ヒト α シヌクレイン NAC 領域への変異導入により凝集・線維化に与える影響(東農工大院工) 早出広司 福田 允・小林夏季・落合さや
- 1F1 39 バクテリオファージ由来蛋白質 gp5 三量体と金微粒子複合化による新規構造体の構築(名大院理・東工大院生命理工) 越山友美・上野隆史・鶴賀俊光・五藤俊明・金丸周司・有坂文雄・渡辺芳人
- 1F1 40 FT IR 分光法によるタンパク質の熱凝集体におよぼす圧力効果(立命館大理工) 奥野 明・畑中 賢・竹田直弘・加藤 稔 谷口吉弘
- 1F1 41 高圧 FTIR 分光法によるインシュリン由来凝集体およびアミロイド線維の構造解析(立命館大理工) 竹田直弘・前田良輔・阿度和克・堀部智久・菊池正和・谷口吉弘

座長 岡畑 恵雄(16:00~17:00)

- 1F1 43 高度好塩性古細菌 *Haloarcula japonica* に由来する細胞分裂タンパク質 FtsZ1 の発現と性質検討(東工大院生命理工) 小澤一進・原料建依・八波利恵・中村 聡
- 1F1 44* 真空紫外円二色性分光法によるタンパク質の二次構造解析(広島大院理) 松尾光一・米原隆太・桜田芳恵・片岡幹雄・月向邦彦
- 1F1 46* 新しいタンパク質拡散係数測定法によるタンパク質変性過程の特徴づけ(京大院理) 馬殿直樹・井上圭一・寺嶋正秀
- 1F1 48 カイメン共在バクテリアからのメタゲノムライブラリー構築における DNA 調整の検討と有用物質遺伝子のスクリーニング(東農工大院工) 竹山春子・木下智子・横内裕子・松永 是

座長 宇田 泰三(17:00~18:00)

- 1F1 49 バイオナノ磁性粒子膜上への効率的な外来タンパク質アセンブル技術の開発(東農工大院工) 吉野知子・竹山春子・田中 剛・松永 是
- 1F1 50 プロテイン A 発現バイオナノ磁性粒子を用いた末梢血からの形質細胞様樹状細胞の高効率回収(東農工大院工) 高橋正行・久原基樹・吉野知子・田中剛・竹山春子・松永 是
- 1F1 51 バイオナノ磁性粒子を用いた抗菌性ペプチド融合タンパク質の分離・回収技術の開発(東農工大院工) 國立典子・田中 剛・竹山春子・松永 是
- 1F1 52 シャペロン機能工学(1) ナノゲルシャペロンと in vitro タンパク質合成系(東医歯大生材研) 朝山和喜子・野村雄太・澤田晋一・秋吉一成
- 1F1 53 シャペロン機能工学(2) リボソームシャペロンによる膜タンパク質発現・集積制御(東医歯大生材研・21 世紀 COE) 近藤智之・野村慎一郎・朝田晃一・西川茂道・秋吉一成
- 1F1 54 シャペロン機能工学(3) Gapjunction 機能搭載人工細胞の構築と機能(東医歯大生材研・21 世紀 COE) 野村慎一郎・金田 誠・中浜健一・森田育男 秋吉一成

3月27日午前

タンパク質(酵素)

座長 岡畑 恵雄(9:00~10:00)

- 2F1 01 メタンモノオキシゲナーゼ α サブユニットの N 末端部位段

階的削除による変異体の作製と α サブユニット単体の再構築に及ぼす影響の評価(京大工研) 井上雅文・大久保捷敏・森井 孝

- 2F1 02 メチルアミン脱水素酵素の直接電気化学(東農工大院共生科学技術) 笠原雅代・杉原未紗・中村暢文・大野弘幸・山口和也・鈴木晋一郎
- 2F1 03 HLADH の有機金属基質に対する酵素キネティクス(山形大工) 木島龍朗・ブラップブライス
- 2F1 04 変異導入による FAD グルコース脱水素酵素の活性中心の解析(東農工大院工) 早出広司 梅山大地・吉松啓一・FERRI, Stefano
- 2F1 05 遺伝的アルゴリズム法を用いた PQQ グルコース脱水素酵素の分子進化(東農工大院工) 根本憲一 庄司清文・池袋一典・早出広司
- 2F1 06 変異加算による PQQ グルコース脱水素酵素の基質特異性への影響(東農工大院工) 矢本梨恵・庄司清文・梅山大地 千野櫻子・島田 睦・早出広司

座長 森井 孝(10:00~11:00)

- 2F1 07 マンガン置換メタノール脱水素酵素のキャラクタリゼーション(阪大院理) 平 大輔・野尻正樹・山口和也・鈴木晋一郎
- 2F1 08* 新規な可逆的脱炭酸酵素の精製および遺伝子解析と γ レゾルシン酸の選択的生産への応用(早大理工) 岩崎勇一郎・石井義孝・木野邦器・桐村光太郎
- 2F1 10 海洋酵母由来フルクトシルアミンオキシダーゼの変異導入による酵素活性中心の解析(東農工大院工) 三浦誠司 金 承洙・早出広司・FERRI, Stefano
- 2F1 11 昆虫細胞を用いる膜内性ヒアルロン酸合成酵素の発現とその機能(東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST・愛知医大分医研・愛知がんセンター分子病態) 村川明子・板野直樹・木全弘治・神奈木玲児・森 俊明・岡畑恵雄
- 2F1 12 *Agrobacterium tumefaciens* のオートインデューサー結合タンパク質 TraR を標的とした Quorum Sensing 阻害化合物の探索(横市大院総理・理研 GSC) 酒井美江・大貴裕之・佐藤万仁・廣田 洋

座長 鈴木 晋一郎(11:00~12:00)

- 2F1 13 パバインによる Chl a・Chl d 変換の発見(筑波大) 小泉 創 細田定正・秋山満知子・宮下英明・三室 守・白岩善博・佐藤義和・山下 俊・小林正美
- 2F1 14 講演中止
- 2F1 15 セリンプロテアーゼに対する阻害剤を保持したポリマーの開発(5) (富山大工) 吉川茂範・山口大輔・吉村敏章・小野 慎
- 2F1 16 講演中止
- 2F1 17 温度制御可能な蛋白質複合体の設計(東工大院生命理工) 藤田祥彦・舟橋久景・三重正和・小島英理
- 2F1 18 細胞分泌 ATP の検出を目的とした luciferase 融合タンパク質の開発(東工大院生命理工・東大院医) 中村真希子・三重正和・舟橋久景・山本希美子・安藤讓二・小島英理

3月27日午後

タンパク質(ヘムタンパク質)

座長 武岡 真司(13:00~13:50)

- 2F1 25 生体物質を用いた発光ダイオードの作成, 物性測定(東大物性研) 田島裕之・縞谷和宏・池田真吾・安東頼子・松田真生・秋山英文
- 2F1 26 種々の光合成生物における P700 酸化還元電位の分光電気化学測定(東大生研・JR 東海技術開発部) 仲村亮正・須澤朋之 山下麻美・加藤祐樹・渡辺 正
- 2F1 27 P700 酸化還元電位の pH 依存性(東大生研・JR 東海技術開発部) 須澤朋之・仲村亮正・加藤祐樹・渡辺 正
- 2F1 28 人工色素を用いた光化学系 I 電荷分離反応の分光増感(東大生研・JR 東海技術開発部) 溝口信二・仲村亮正・吉田英美・加藤祐樹・渡辺 正
- 2F1 29 人工色素を修飾した両親媒性ポリマーによる光化学系 I 電荷分離反応の分光増感(東大生研・JR 東海技術開発部) 宮島佳孝・溝口信二・仲村亮正・黒岩義徳・加藤祐樹・渡辺 正

座長 渡辺 正(13:50~14:50)

- 2F1 30 $\alpha^3\beta$ 型置換テトラフェニルポルフィリン鉄錯体の合成と酸素結合に及ぼす置換基構造の効果(早大理工・早大理工総研) 飯塚 誠・中川晶人・小松晃之・武岡真司・土田英俊
- 2F1 31 ポリオキシエチレン修飾アルブミン ヘムの構造・物性と酸素結合能(早大理工総研) 黄 宇彬・中川晶人・小松晃之・土田英俊

お知らせ

- 2F1 32 緑膿菌シトクロム C₅₅₁ の高温変性状態の分子論的解析(筑波大院数理物質) 宇田川剛志・太 虎林・三田 肇・三本木至宏・山本泰彦
- 2F1 33 シトクロム c の軸配位子メチオニンの配位構造の調節因子の解明(筑波大院数理物質) 高橋陽太・高山真一・三田 肇・逸見光・三本木至宏・山本泰彦
- 2F1 34 ヘムオキシゲナーゼと鉄(III)シッフ塩基錯体との複合体の結晶構造および反応性(名大院理) 横井紀彦・上野隆史・海野昌喜・松井敏高・齋藤正男・渡辺芳人
- 2F1 35 モノクロロジメドンを基質とする耐熱性シトクロム P450 の触媒反応(東農工大院工) 松村洋寿・中村暢文・養王田正文・大野弘幸

座長 渡辺 芳人(15:00~15:40)

- 2F1 37 高熱菌由来 ba3 シトクロム酸化酵素の NO 還元機構(岡崎統合バイオ・クレタ大・ポルシェラー研) Varotsis, Constantinos・太田雄大・Pinakoulaki, Eftychia・Daskalakis, Vangelis・Gialou, Irene・Soulimane, Tewfik・北川禎三
- 2F1 38* ヘムシャペロン蛋白質(CcmE)の特異なヘム近傍構造とその機能について(岡崎統合バイオ・オックスフォード大) 内田 毅・Stevens, Julie・Ferguson, Stuart・北川禎三
- 2F1 40 講演中止

座長 山本 泰彦(15:40~16:40)

- 2F1 41 ヘムに制御されるホスホジエステラーゼの遠位アミノ酸のヘムの電子状態における役割(東北大多元研) 横田奈緒・黒河博文・五十嵐城太郎・鈴木登紀子・清水 透
- 2F1 42 ヘムに制御される真核生物翻訳開始因子キナーゼ:部位特異的変異のヘム結合と触媒活性に及ぼす影響(東北大多元研) 木南龍太・黒河博文・五十嵐城太郎・清水 透
- 2F1 43 時計遺伝子に関する転写制御因子 BMAL1 と DNA との相互作用(東北大多元研) 佐々木 愛・黒河博文・向山裕次・佐藤裕子・佐上郁子・清水 透
- 2F1 44 酸素センサータンパク質 HemAT による酸素分子認識機構(岡崎統合バイオ) 吉村英哲・吉岡資郎・太田雄大・北川禎三・青野重利
- 2F1 45 ヘム c を含むセンサータンパク質 DcrA の特異的な性質(岡崎統合バイオ) 吉岡資郎・小林克彰・内田 毅・北川禎三・青野重利
- 2F1 46 転写調節因子 CooA の活性発現機構(総研大・岡崎統合バイオ) 稲垣さや香・吉岡資郎・青野重利

座長 清水 透(16:40~17:40)

- 2F1 47 ヒト成人および胎児ヘモグロビンにおけるヘム活性部位の電子構造に関する比較研究(筑波大院数理物質) 長友重紀・濱田洋実・吉川裕之・角田 肇・山本泰彦
- 2F1 48 ¹⁹F NMR による酸化型ミオグロビンの酸塩基平衡の動力学的解析(筑波大院数理物質・長岡高専物質) 長尾 聡・木村英昭・長友重紀・三田 肇・山本泰彦・鈴木秋弘
- 2F1 49 鯨類ミオグロビンにおけるヘムの再配向反応の動力学的解析(筑波大数理物質) 八巻 武・阿部千景・三田 肇・長友重紀・岩波健太郎・鈴木知彦・小柳 恵・今井清博・藤瀬良弘・山田 格・山本泰彦
- 2F1 50 アクリジニウムイオン修飾ミオグロビンおよび亜鉛ミオグロビンの光電子およびエネルギー移動反応(奈良女大・東北大多元研) 多良知佐子・高島 弘・塚原敬一・荒木保幸・伊藤 攻
- 2F1 51 ミオグロビン変異体によるインドールの酸化反応(名大院理・名大物質国際研・名大院工) 大木崇宏・上野隆史・岡崎誠司・山根 隆・渡辺芳人
- 2F1 52 外来性リガンドを介して電極へ固定化したミオグロビンの酸化還元反応(東農工大) 鈴木則雄 村田賢一・中村暢文・大野弘幸

3月28日午前

タンパク質(金属タンパク質)

座長 中島 洋(9:00~10:00)

- 3F1 01 講演中止
- 3F1 02 新規 Zn finger protein の設計・作製とその特性検討(東農工大院工) 及川真一郎・池袋一典
- 3F1 03 *Hyphomicrobium denitrificans* A3151 由来亜硝酸還元酵素のタイプ1銅含有ドメインのキャラクタリゼーション(阪大院理) 小林亮介・野尻正樹・山口和也・鈴木晋一郎

- 3F1 04 *Methylosinus trichosporium* OB3b 由来膜結合型メタンモノオキシゲナーゼの活性中心に関する研究(東大院) 鈴木真史・宮地輝光・田島健治・蒲池利章・大倉一郎
- 3F1 05 メタン酸化細菌のメタンモノオキシゲナーゼ活性に対する銅結合性ペプチドの影響(東大院生命理工) 本間俊之・川太規之・山内一輝・田島健治・蒲池利章・大倉一郎
- 3F1 06 タイプ3銅含有タンパク質の酸化機能(阪大院理) 盛岡千幸・伊東 忍

座長 伊東 忍(10:00~11:00)

- 3F1 07 Ru 錯体修飾亜硝酸還元酵素による亜硝酸イオンの光還元(阪大院理) 集田和好・山口和也・鈴木晋一郎
- 3F1 08 アポフェリチン内部空間を利用したロジウム錯体による重合反応(名大院理・名大物産) 安部 聡・上野隆史・鈴木理子・中島洋・渡辺芳人
- 3F1 09 鉄 硫黄フラビンタンパク質ヒスタミン脱水素酵素の諸性質と結晶構造(京大院理) 佐藤敦子・藤枝伸宇・中山 亮・津瀬憲彰・加納健司・池田篤治
- 3F1 10 Mixed Flow 法を用いたチトクロム酸化酵素の時間分解吸分法による反応追跡(兵庫県立大院生命理工) 門川宗史・小倉尚志・吉川信也
- 3F1 11* 新規「タグ配列 小分子プローブ」ヘアの創製とタンパク質イメージング(九大・京大) 本田 圭・王子田彰夫・吉留 徹・清中茂樹・森 泰生・浜地 格

タンパク質(光とタンパク質)

座長 大倉 一也(11:00~12:00)

- 3F1 13 リン酸アニオン認識のケミカルバイオロジー(1):リン酸化タンパク質の特異的認識と蛍光センシング(九大) 王子田彰夫・井上雅晶・浜地 格
- 3F1 14 リン酸アニオン認識のケミカルバイオロジー(2):キサンチン型プローブによる蛍光レシオンセンシング(九大先導研) 野中 洋・宮原芳文・王子田彰夫・浜地 格
- 3F1 15 リン酸アニオン認識のケミカルバイオロジー(3):糖転移酵素反応のリアルタイム蛍光アッセイ(九大) WONGKONGKATEP, Jirarut・宮原芳文・王子田彰夫・浜地 格
- 3F1 16 イノシトール四リン酸に対する蛍光性バイオセンサーの構築(京大工研) 坂口怜子・杉本健二・沼賀拓郎・清中茂樹・森 泰生・大久保捷敏・森井 孝
- 3F1 17 青色光センサー蛋白質 Phototropin LOV ドメイン付近の構造変化ダイナミクス(京大院理) 永徳 丈・中曾根祐介・松岡大介・徳富 哲・寺嶋正秀
- 3F1 18 PYP 発色団におけるチオエステル結合の効果(阪大院理) 岡本健太郎・山本 仁・角 俊明・岡村高明・上山憲一

3月28日午後

座長 濱地 格(13:00~14:00)

- 3F1 25* タコロドプシンの逆光反応ダイナミクスの研究(京大理) 井上圭一・松本久美・津田基之・寺嶋正秀
- 3F1 27* アゾベンゼンを修飾した制限酵素 BamHI の機能発現の光化学的制御(阪大産研) 中山公志・遠藤政幸・真嶋哲朗
- 3F1 29* 2種類の蛍光標識アミノ酸を部位特異的に導入したタンパク質の作製と FRET 分析(岡山大工・北陸先端大材料・さきがけ) 梶原大介・穴戸昌彦・芳坂貴弘

座長 坂本 清志(14:00~14:50)

- 3F1 31* 長寿命蛍光剤を用いた蛍光偏光消滅による抗原抗体反応の検出(京工繊大繊維) 坂本 隆・務中達也・山岡哲二・村上 章
- 3F1 33* 蛋白質表面有機化学(1):ヘテロな化学修飾法による二重修飾レクチンの機能(九大院工・九大院先導研) 中田栄司・古志洋一郎・古賀里奈・片山佳樹・浜地 格
- 3F1 35 蛋白質表面有機化学(2):チオエステル ケトン化学を利用したレクチン機能化法(九大先導研) 古志洋一郎・竹本洋己・中田栄司・穴井孝浩・浜地 格

座長 高橋 剛(15:00~15:30)

- 3F1 37 蛋白質表面有機化学(3):ワンボット部位選択的修飾法の開発(九大院先導研) 穴井孝浩・笠置典之・中田栄司・浜地 格
- 3F1 38* 蛋白質表面有機化学(4):鈴木カップリング反応による部位特異的修飾と機能化(九大先導研) 堤 浩・王子田彰夫・笠置典之・

浜地 格

タンパク質(ペプチド)

座長 石田 斉(15:30~16:30)

- 3F1 40 ポリアニオン性シクロデキストリン シトクロム *c* 複合体の機能(同志社大工) 石田善行・北岸宏亮・加納航治
- 3F1 41* イオン性液体を新規媒体としたクラウンエーテルによるタンパク質の抽出と機能改変(九大院工) 下条晃司郎・神谷典穂・後藤雅宏
- 3F1 43 亜鉛ポルフィリン錯体及びニッケルシクロアミン錯体を用いたN端アミノ酸配列決定(阪大院理) 増井 健・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 3F1 44 ルテニウム錯体を用いたN端の選択的標識によるアミノ酸配列決定(阪大院理) 伊藤彰厚・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 3F1 45 パラフェニレン骨格を持つ拡張型ポリ(γ ベンジル L グルタメート)の合成(阪大院理) 松山直正・瀬野修一郎・岡村高明・山本 仁・上山憲一

座長 兒玉 浩明(16:30~17:30)

- 3F1 46 パラフェニレン骨格を持つ拡張型 L ロイシンの重縮合(阪大院理) 瀬野修一郎・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 3F1 47* 非天然アミノ酸を導入した人工蛋白質の分子設計と合成(北里大理) 客野真人・丸山裕司・大石茂郎・石田 斉
- 3F1 49 His と Glu 残基を金属配位部位とするヘリックスペプチドの合成と金属イオン結合挙動(群馬大工) 木村祥亮・奥 浩之・山田圭一・片貝良一
- 3F1 50* 温度応答性ポリペプチドの合成と性質(群馬大工) 奥 浩之・七里一彰・井上 彩・山田圭一・片貝良一

座長 山田 圭一(17:30~18:00)

- 3F1 52 環状ヘキサペプチドのイオンチャンネル活性とイオン透過機構(佐賀大理工) 平 順一・林 良・長田聰史・兒玉浩明
- 3F1 53 ピロリ菌が産出するウレアーゼをモデルとしたペプチドの合成と生理活性(佐賀県工業技術セ) 吉木政弘・杉山大輔・柘植圭介・吉村臣史・小金丸和義・藤田一郎・長田聰史・兒玉浩明
- 3F1 54 シクロプロパンアミノ酸を含む rMLP のプライミング活性(佐賀大理工・佐賀県地域産業支援セ・佐賀大工) 兒玉浩明・杉山大輔・吉木政弘・長田聰史・津正文・藤田一郎

3月29日午前

座長 古澤 宏幸(9:00~10:00)

- 4F1 01 赤外分光法によるコラーゲンモデル化合物の三重ヘリックス形成に対する塩効果の研究(関西学院大理工) 菊山直美・橋本千尋・尾崎幸洋
- 4F1 02 新規光応答性クロスリンク剤によるペプチド二次構造の制御(富山医薬大薬) 天野美緒・藤本和久・井上將彦
- 4F1 03 PI PfuI 由来ミニインテインを用いたプロテインスプライシング活性の評価(名工大院工) 池田寛之・鈴木千尋・水野稔久・田中俊樹
- 4F1 04 芳香族アミノ酸の特性を利用したコイルドコイルペプチドのデザイン(名工大院工) 櫻井勇希・水野稔久・田中俊樹
- 4F1 05 コイルドコイルペプチドの相互作用を利用した酵素活性の制御(名工大院工) 湯澤 賢 水野稔久・田中俊樹
- 4F1 06 微小管と特異的に相互作用する機能分子の作製(宇都宮大工) 大庭 亨 佐藤充洋・刈込道徳・三部正大

座長 水野 稔久(10:00~11:00)

- 4F1 07 トリプル β ヘリックス構造体の発現とキャラクターシオン(東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 高橋 潤・古澤宏幸・金丸周司・有坂文雄・岡畑恵雄
- 4F1 08 三対称ペプチドコンジュゲートの合成とその自己集合挙動(九大院工) 村里和也・松浦和則・君塚信夫
- 4F1 09 自己組織化 β シートペプチドにより形成されるナノ組織体の制御(富士ゼロックス・東工大院) 松村幸子・上村 忍・三原久和
- 4F1 10 細胞透過性配列融合 α シヌクレインの構築(東農工大院工) 早出広司 鈴木龍史・小林夏季・落合さや香
- 4F1 11 α シヌクレインに結合するペプチドの探索(東農工大院工) 池袋一典 阿部公一・小林夏季・落合さや香・早出広司
- 4F1 12 電場を利用した α シヌクレインの凝集・線維化の加速(東農工大院工) 池袋一典 大澤祐子・落合さや香・小林夏季・早出広司

座長 池袋 一典(11:00~12:10)

- 4F1 13 β アミロイド毒性凝集体アミロソフェロイドの擬似構造体作製の試み(三菱生命研) 石原和之・佐藤一紀・佐藤道夫・星 美奈子
- 4F1 14 アミロソフェロイド形成に各種溶媒条件が及ぼす影響の解析(三菱生命研) 野口彰彦・佐藤道夫・佐藤一紀・星 美奈子
- 4F1 15 ChemBIT(45)水溶液中におけるアミロイド β ペプチドの β 錯形成に関する反応性の検討(甲南大理工・甲南大 FIBER) 八木健一朗・藤井敏司・酒井 宏・杉本直己
- 4F1 16 ChemBIT(46)部位特異的変異体を用いたアミロイド β ペプチドの β 結合部位の同定(甲南大理工・甲南大 FIBER) 阿部 準・八木健一朗・藤井敏司・酒井 宏・杉本直己
- 4F1 17 脂質 2 分子膜ナノ疎水界面におけるアミロイド性ペプチドの構造変化と線維形成 - 分子内水素結合不安定化に及ぼす脂肪酸の効果 - (阪大院基礎工) 久保井亮一 西村太佑・李 奉局・島内寿徳・馬越 大
- 4F1 18 脂質 2 分子膜ナノ疎水界面におけるアミロイド性ペプチドの構造変化と線維形成 - 膜上の脂肪酸ドメインの及ぼす効果(阪大院基礎工) 李 奉局・西村太佑・島内寿徳・馬越 大 久保井亮一
- 4F1 19 脂質 2 分子膜ナノ疎水界面におけるアミロイド性ペプチドの構造変化と線維形成 - Transglutaminase による架橋反応 - (阪大院基礎工) 馬越 大・平井靖記・安原主馬・吉本則子・久保井亮一

3月29日午後

座長 星 美奈子(13:00~14:00)

- 4F1 25 振動分光法を用いた β 2 ミクログロブリンアミロイド線維構造の研究(岡崎統合バイオ) 平松弘嗣・後藤祐児・内木宏延・北川 禎三
- 4F1 26 微粒子凝集を利用したアミロイド蛋白質の分子間相互作用評価システム(産総研) 稲葉 駿・岡田知子・小中原猛雄・小高正人
- 4F1 27 ファージディスプレイを用いた立体規則性 PMMA 認識ペプチドのセレクション(東大先端研・芝浦大工・慶大理工) 澤田敏樹・松野寿生・松原輝彦・佐藤智典・芹澤 武
- 4F1 28 GM1 に結合するヘリックス ループ ヘリックス型ペプチドのセレクション(慶大理工) 飯田美絵・松原輝彦・円谷 健・藤井郁雄・佐藤智典
- 4F1 29 インフルエンザウイルスの感染を阻害するヘマグルチニン結合性ペプチドの分子進化(慶大理工) 大西 愛・松原輝彦・佐藤智典
- 4F1 30 結合特異性を有するロイシンジッパー型ペプチドの *In vivo* selection(東工大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) キョウヘキエイ・石井雅美・古澤宏幸・岡畑恵雄

座長 松原 輝彦(14:00~15:20)

- 4F1 31 核酸塩基アミノ酸含有 α ヘリックスペプチドに結合するタンパク質のファージディスプレイ法による選択(東工大院生命理工) 高橋 剛・板橋慶子・三原久和
- 4F1 32 GFP の β シート構造中にアミロイド β ペプチド配列を挿入した新規タンパク質の構築(東工大院生命理工) 太田健一・高橋 剛・多田幸輔・三原久和
- 4F1 33 α 3 β 3 遺伝子ライブラリを用いたデノボタンパク質の構築と特性評価(東工大院生命理工) フマワイドマリジョイ・テリーズ・高橋 剛・足海洋史・三原久和
- 4F1 34 ライブラリー法による塩基配列特異的 DNA 結合性ペプチドの探索(京大工研) 平田晃義・森井 孝・大久保捷敏・吉川 暹
- 4F1 35 ドライペプチドアレイ法によるタンパク質検出・解析用マイクロアレイの構築(東工大院生命理工・COE 21・ハイベップ研) 白井健二・富崎欣也・軒原清史・三原久和
- 4F1 37 金の異常反射 (AR) を利用したタンパク質検出系の構築(東工大院生命理工・COE 21・東工大院総合理工) 渡辺晋也・白井健二・富崎欣也・渡辺光昭・梶川浩太郎・三原久和
- 4F1 38 エピトープタグ担持 PNA DNA ハイブリッドアレイ(東工大院生命理工・COE 21) 佐野秀祐・白井健二・富崎欣也・三原久和

座長 菊地 和也(15:20~16:20)

- 4F1 39 V8 プロテアーゼ固定化 AFM 探針による FRET ペプチドの切断(産総研セルエンジニアリング・東農工大院工) 宮元千絵・中村 史・小幡谷育夫・中村徳幸・三宅 淳
- 4F1 40 クロミズムを利用した CHROB 法によるキナーゼリン酸化反応の検出(東工大院生命理工・COE 21) 富崎欣也・三原久和
- 4F1 41 Staudinger 反応を利用したペプチド タンパク質間相互作用の制御(東工大院生命理工・COE 21) 小尾真樹・富崎欣也・三原久和

- 4 F 1 42 酵素検出チップを指向した構造転移能を有する基質ペプチドの設計合成(東大院生命科学工・COE 21) 小澤恭子・富崎欣也・三原久和
 4 F 1 43 ChemBIT(40)塩基認識部位とリン酸基認識部位をコンジュゲートした分子インプリントペプチドによる核酸の認識(甲南大理工・甲南大 FIBER) 永野淳二・松井 淳・三好大輔・玉置克之・杉本直己
 4 F 1 44 ChemBIT(41)エピジェネティック調節を指向したヒストン認識ペプチドの構築(甲南大理工・甲南大 FIBER) 小野佳徳・松井 淳・三好大輔・玉置克之・杉本直己

座長 三原 久和(16:20~17:10)

- 4 F 1 45 励起波長がレシオ的に変化するリン酸化ペプチドセンサーの開発(さきがけ・東大院薬) 橋本茂樹・菊地和也・長野哲雄
 4 F 1 46* ChemBIT(42)コバルト型ニトリルヒドラーゼモデル錯体の合成と性質:電子状態に与える配位子の効果(甲南大 FIBER・甲南大理工) 藤井敏司・北村昌三・山方聡志・酒井 宏・杉本直己
 4 F 1 48 ChemBIT(43)Triple Helix Bundle 構造を有する金属ペプチド錯体による新規 NO センサーの開発(甲南大理工・甲南大 FIBER) 西村宗十・藤井敏司・酒井 宏・杉本直己
 4 F 1 49 ChemBIT(44)ニトリルヒドラーゼ活性中心モデルペプチドと金属イオンの相互作用(甲南大理工・甲南大 FIBER) 木村雅紗・藤井敏司・酒井 宏・杉本直己

F 2 会場

11号館 12教室

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午前

環境・食品バイオテクノロジー・バイオセンサー

座長 平野 盛雄(9:30~10:30)

- 1 F 2 04 植物培養細胞を用いたヘスペレチンの変換(岡山理大理) 瀧村純一・浜田博喜・古谷 力 平林優智
 1 F 2 05 カプサイシン配糖体の食品への応用(岡山理大理) 浜田博喜 権 純一・大岩正吾・古谷 力
 1 F 2 06 ヒト成長ホルモンを産生するアミノ酸性抗老化サプリメントの開発(ジェイ・ワン・プロダクツ・カンサス州立大) 和田 晃・清水恵奈・草野眞行
 1 F 2 07* ゲラニオールおよびネロールの *Aspergillus niger* による微生物変換と生成経路の解析(東和代工) 鶴田猛彦・奥西尚哉・下水流将弘
 1 F 2 09 ミセルを媒体としたカロテノイド クロロフィル集積人工光合成反応中心の創製(大分大工) 淵野由子 天尾 豊

座長 浜田 博喜(10:30~11:30)

- 1 F 2 10 クロロフィル誘導体 カロテノイド色素集積電極の調製と光電変換系への応用(大分大工) 弦本忠嗣・豊田昌宏・天尾 豊
 1 F 2 11 改良型 PQQ グルコース脱水素酵素を用いた生物燃料電池安定化と高出力化(東農工大理工) 早出広司 深澤三恵子・寛 典子・池袋一典・富山雅光
 1 F 2 12 アシル CoA 酸化酵素を用いたプロピオン酸酵素センサーの開発(東農工大理工) 早出広司 青柳 稔・津川若子・渡辺一哉・RA-JASHEKHARA, Eranna
 1 F 2 13 気生微細藻類 *Trentepohlia aurea* を用いたバイオフィルターの作製および富栄養化物質除去能の評価(工学院大工) 阿部克也 高橋絵美・平野盛雄
 1 F 2 14 気生微細藻類 *Trentepohlia aurea* のポリペプチド分解特性(工学院大工) 阿部克也 白井俊範・平野盛雄
 1 F 2 15 光合成初期過程反応場を用いたバイオデバイスの開発(工学院大工) 阿部克也・石井敦史・神永雅弘・平野盛雄・RUSLING, J. F.

3月26日午後

座長 松井 淳(14:00~15:00)

- 1 F 2 31* 局在プラズモン共鳴を用いたマルチバイオセンサーの開発(北陸先端大院材料) 遠藤達郎・森田資隆・高村 禪・民谷栄一
 1 F 2 33 SPR 測定における夾雑物質の影響除去法の開発(埼玉県中小企業振興公社・埼玉バイオグループ(JST)) 武居 修・飛田達也・数本周邦・澤田雅弘・田部井久男・坂井貴文
 1 F 2 34 微生物検査用遺伝子増幅チップの開発(北陸先端大院材料) 古川光一郎・松原泰孝・小林正昭・森田資隆・高村 禪・民谷栄一
 1 F 2 35 チャンバーアレイ型 1細胞遺伝子増幅デバイスの開発(北陸先端大院材料) 松原泰孝・古川光一郎・小林正昭・森田資隆・高村 禪・民谷栄一
 1 F 2 36 アセチルコリンエステラーゼ阻害を利用した残留農薬チップの開発(北陸先端大院材料) 竹内昭洋・永谷尚紀・由比光子・遠藤達郎・森田資隆・高村 禪・民谷栄一

座長 高村 禪(15:00~15:50)

- 1 F 2 37* ChemBIT(47)カチオン補正能を有するフェロセン誘導体の合成とその電気化学的性質(甲南大 FIBER・甲南大理工) 村嶋貴之・築山紗代・早田和幸・藤井敏司・宮澤敏文・山田隆己・杉本直己
 1 F 2 39 ChemBIT(48)糖鎖とカルボヒドラーゼとの可逆的な結合形成を利用した糖鎖のパターニング(甲南大理工・甲南大 FIBER) 吉田源生・甲元一也・杉本直己
 1 F 2 40* インクジェット法による臨床用 DNA マイクロアレイの開発(キャノンコアテクノロジー開発本部) 山本伸子・岡部哲夫・渡辺秀則・橋本浩行

座長 民谷 栄一(16:00~17:00)

- 1 F 2 43* ChemBIT(49)ペプチド核酸の分子インプリントによる ATP 認識分子の構築(甲南大 FIBER・甲南大理工) 松井 淳・永野淳二・藤本友香・三好大輔・玉置克之・杉本直己
 1 F 2 45 ChemBIT(50)金ナノ粒子 インプリント高分子複合材料を固定化した SPR センサーによる神経伝達物質の検出(甲南大理工・甲南大 FIBER) 原 典昭・松井 淳・赤松謙祐・縄舟秀美・玉置克之・杉本直己
 1 F 2 46 シマジン(CAT)に対するモレキュラ インプリンティングポリマーの調製と特性評価(創価大院工) 淵脇雄介・清水昭夫・久保いづみ
 1 F 2 47 モレキュラーインプリンティングによるナノケミカルセクターを利用したアトラジンセンサーチップ(創価大工・筑波大物質工) 久保いづみ・小路麗生・鈴木博章
 1 F 2 48 bR/リポソームマルチレイヤ 細胞膜モデルの静電相互作用による形成(創価大工) 中根優子・久保いづみ

座長 久保 いづみ(17:00~17:40)

- 1 F 2 49* 細胞マイクロアレイチップのためのオプティカル pH・酸素センシング(富山大工) 鈴木正康・中林寛明・荊 勇・本田 勝
 1 F 2 51 微小テーパ状流路を用いた細胞からの DNA の抽出及び回収(北陸先端大院材料) 結城興仁・森田資隆・民谷栄一・高村 禪
 1 F 2 52 量子ドットを用いた機能性 AFM プロブの研究(北陸先端大院材料) 高瀬恵美子・森田資隆・民谷栄一・高村 禪

3月27日午前

生体触媒反応

座長 伊藤 敏幸(9:00~10:10)

- 2 F 2 01 光エネルギーを利用したラン藻によるケトンの不斉還元(神戸大院総合人間科学・京大化研) 堀常純哉・山中理央・上地眞一・中村 薫
 2 F 2 02 汎用性の高いカルボニル還元酵素を大量発現する組換え大腸菌を用いたケトンの高エンナンチオ選択的不斉還元(岡山大工) 依馬 正 沖田修康・矢ヶ崎秀雄・是永敏伸・酒井貴志
 2 F 2 03 シアニディオシゾンによるアセトフェノン誘導体の還元(2Y 立教大工) 宇月原貴光・柴 文・加藤中英・三角修己・黒岩常祥・堀内 昭
 2 F 2 04 植物培養細胞によるマレイミド類の不斉水素化(広島大院理) HEGAZY, Mohamed・Elamir F.・桑田知香・佐藤祐哉・大塚美樹・松嶋亮人・穴戸宏造・平田敏文
 2 F 2 05 アリールマロン酸脱炭酸活性を有する新規酵素の探索と反応性(慶大理工) 田村圭輔・寺尾陽介・宮本憲二・太田博道
 2 F 2 06* 変異導入によるアリールマロン酸脱炭酸酵素(AMDase)の機能改変(慶大理工) 寺尾陽介・田村圭輔・宮本憲二・太田博道

お知らせ

座長 宮澤 敏文 (10:10~11:00)

- 2F2 08 変異型アリールマロン酸脱炭酸酵素による反応の立体化学 (慶大理工) 堤 智美・寺尾陽介・宮本憲二・太田博道
2F2 09* 生体触媒を利用した有用化合物の合成 (岡山理大) 浜田博喜
2F2 11 植物培養細胞を用いたクエルセチンの変換 (岡山理大理工) 浜田博喜 蕪崎大輔・森本陽子・石原浩二
2F2 12 植物培養細胞によるクリシンの変換 (岡山理大理工) 浜田博喜 松木綾子・米元直子・古谷 力

座長 松本 一嗣 (11:00~12:00)

- 2F2 13 環境調和型アルコール酸化反応系の構築 (慶大理工) 平野淳一郎・宮本憲二・太田博道
2F2 14* デラセミ化反応を利用する光学活性 α アミノ酸の調製法 (慶大理工) 加藤太郎・宮本憲二・太田博道
2F2 16 Diels Alderase の探索 (慶大理工) 石田直之・加藤太郎・宮本憲二・太田博道
2F2 17 パバイリパーゼを触媒とするアミノ酸の光学分割 (甲南大理工・成功大) 宮澤敏文・大西一樹・村嶋貴之・山田隆己・蔡 少偉
2F2 18 リパーゼを触媒とするヒドロキノン類の位置選択的アシル化 (甲南大理工) 宮澤敏文 濱田 学・村嶋貴之・山田隆己

3月27日午後

座長 太田 博道 (13:00~13:50)

- 2F2 25 若い世代の特別講演会 新しいコンセプトに基づいた生体触媒の機能開拓 (岡山大工) 依馬 正
2F2 28 高歪みをもつ酢酸1エトキシシクロプロピルの合成とリパーゼ触媒不斉アシル化反応への利用 (阪女大理) 澤野千里・大島里紗・小島秀夫
2F2 29 軸不斉ピナフトール誘導体のリパーゼ光学分割法 (鳥取大工) 谷口智洋・福場孝章・早瀬修一・伊藤敏幸

座長 宮本 憲二 (13:50~14:50)

- 2F2 30 リパーゼ活性化を有するイオン液体の探索 (鳥取大工) 韓 世輝 和田祥平・松下雄一・早瀬修一・伊藤敏幸
2F2 31 イオン液体コーティングによるリパーゼの活性化 (鳥取大工) 松下雄一・韓 世輝 和田祥平・早瀬修一・伊藤敏幸
2F2 32 リパーゼを用いる動的速度論的光学分割による高光学活性シアノヒドリンの合成 (岡山大工) 酒井貴志・鳥越陽惠・塚田友樹・是永敏伸・依馬 正
2F2 33 リパーゼをイオン性物質と共凍結乾燥することによる、有機溶媒中でのエナンチオ選択性の著しい向上効果と溶媒感応性の変化 (神戸大発達) 湯元宏美・田路亜妃菜・森 修一・上地真一
2F2 34 初速度の挙動から見たリパーゼのエナンチオ選択性の3つの向上機構 (神戸大発達) 森 修一・岡本 崇・上地真一
2F2 35 講演中止

座長 中村 薫 (15:00~16:10)

- 2F2 37* 可溶性ポリマー支持炭酸エステルエナンチオ選択的酵素加水分解 (明星大理工) 松本一嗣・下条めぐみ・野川真輝・奥富雅之・建多那津恵・濱中彩恵
2F2 39 可溶性ポリマーを基盤とした dendritic 型基質の酵素加水分解 (明星大理工) 松本一嗣 奥富雅之・濱中彩恵・建多那津恵・下条めぐみ・野川真輝
2F2 40 好熱性古細菌由来新規アミダーゼの単離精製 (慶大理工) 鈴木陽一・宮本憲二・太田博道
2F2 41 好熱好酸性古細菌 *Sulfolobus tokodaii* strain 7 由来新規エステラーゼの基質特異性 (慶大理工) 小崎将功・鈴木陽一・宮本憲二・太田博道
2F2 42* 光学活性 1,2 ジオールの調製に有用な生体触媒 (エポキシドハイドロラーゼ) の創製 (長瀬産業 R&D セ) 山口仁美・白坂直輝・佐古田昭子・生中雅也

座長 依馬 正 (16:10~17:20)

- 2F2 44 R. rhodochrous 由来のニトリルヒドラーゼの大腸菌での発現 (慶大理工) 宮本憲二 酒井 航・鈴木陽一・太田博道
2F2 45 R. rhodochrous IFO 15564 由来ニトリルヒドラーゼによる芳香族ニトリルの加水分解 (慶大理工) 岩城慎一郎・宮本憲二・太田博道
2F2 46 緑色硫黄光合成細菌のメチル転移酵素を用いたクロリン環へのメチル導入 (立命館大理工・阪大院理) 尻秋 均 大角重明・佐

賀佳央・原田二郎・大岡宏造

- 2F2 47 ヒト肝ミクロソームによる (-) fenchone の変換 (近畿大理工) 刑部邦彦・宮澤三雄
2F2 48 植物寄生菌 *Glomerella cingulata* による (+) cycloisolongifolisol の生物変換反応 (近畿大理工) 坂田一樹・宮澤三雄
2F2 49 均一系光水素発生反応におけるチトクローム c_3 の効果 (東大院生命理工) 志和木知子・後藤亮平・蒲池利章・大倉一郎
2F2 50 銅型亜硝酸還元酵素への電子供与タンパク質の研究 (阪大院理) 中上拓也・山口和也 鈴木晋一郎

3月28日午前

糖

座長 正田 晋一郎 (9:00~10:10)

- 3F2 01 C グリコシド結合を有する糖アミノ酸の開裂 (奈良女大理工) 人間文化・奈良女大共生セ) 稲葉陽子・矢野重信・三方裕司
3F2 02 N 結合型糖ペプチドの基礎的な合成研究 II (埼玉大工) 松山恭子・鈴木美穂・小山哲夫・幡野 健・照沼太陽・松岡浩司
3F2 03 アスパラギン結合型糖ペプチドの合成及び Fbs 1 との相互作用解析 (理研・CREST) 萩原伸也・戸谷希一郎・松尾一郎・伊藤幸成
3F2 04* ハイブリッドグリコサミノグリカンの酵素触媒合成 (京大院工) 落合洋文・森 知紀・藤川俊一・大前 仁・小林四郎
3F2 06* 機能化コンドロイチン硫酸の酵素触媒合成 (京大院工) 藤川俊一・大前 仁・小林四郎

座長 松岡 浩司 (10:10~11:00)

- 3F2 08 酵素触媒共重合によるキチン N アセチル化度の制御 (京大院工) 牧野 顕・黒崎一裕・大前 仁・小林四郎
3F2 09* スルファターゼを触媒とする硫酸化糖の酵素合成 (東北大院工) 小竹智彦・井澤浩則・小林厚志・正田晋一郎
3F2 11 希少糖を活用した新規フェロセン糖誘導体の合成 (香川大教育) 山本貴之・高木由美子
3F2 12 協調転位反応を用いたアミジン擬似二糖の合成 (東理大基礎工) 山田耕平・堀戸重臣

座長 大前 仁 (11:00~12:00)

- 3F2 13 高重合度キチンオリゴ糖の簡便な調製法 (工学院大工) 風見直・菅原康里・坂口政吉・川喜田正夫
3F2 14 糖鎖 dendrimer の合成と酵素による糖鎖伸長反応の検討 (埼玉大工) 金子礼奈・小山哲夫・江角保明・幡野 健・照沼太陽・松岡浩司
3F2 15 新規ノイラミニダーゼ阻害剤の合成研究 II (埼玉大工) 坂本純一・小山哲夫・江角保明・幡野 健・照沼太陽・松岡浩司
3F2 16 インフルエンザウイルス阻害能を指向したシアリルラクトサミン担持カルボシラン dendrimer の合成 (埼玉大工・医療機器センター・理研・静岡県立大薬) 森 知紀・幡野 健・松岡浩司・江角保明・左 一八・鈴木康夫・照沼太陽
3F2 17 蝶番糖の曲がりやすさにおける糖 糖相互作用の影響 (東大院生命理工) 三橋伸行・泉 拓洋・橋本弘信・湯浅英哉
3F2 18 多環性シクロファンを基盤とした糖誘導体の合成と分子認識 (九大工・九大先導研・PRESTO) 高岡洋輔・林田 修・浜地 格

3月28日午後

座長 森 俊昭 (13:00~14:00)

- 3F2 25 水溶性糖鎖ブロープの合成と評価 (野口研・東海大工) 吉野慶・佐藤玲子・戸潤一孔
3F2 26 細胞内糖鎖結合性タンパク質の解析を目的とした光親和性糖鎖ブロープの合成 (理研・CREST) 多々見 篤・松尾一郎・伊藤幸成
3F2 27* オリゴ糖 MTX 複合体を用いた糖タンパク質フォールディングセンサー「UGGT」の機能解析 (理研・長崎大医・CREST) 戸谷希一郎・井原義人・松尾一郎・伊藤幸成
3F2 29 糖鎖金属ナノ微粒子上での糖転移酵素反応の LDI TOF Mass による迅速解析 (北大院理) 長堀紀子・新倉謙一・三浦信明・西村紳一郎
3F2 30 二次元に配向した糖転移酵素の反応解析 (北大院理) 阿部碧・長堀紀子・新倉謙一・門出健次・西村紳一郎

座長 伊藤 幸成 (14:00~14:50)

お知らせ

- 3F 2 31* 多糖シロフィランをもちいた細胞標的性アンチセンスキャリアーの開発(九大院工・北九大工) 長谷川輝明・沼田宗典・狩長亮二・櫻井和朗・新海征治
- 3F 2 33 機能性糖鎖ナノチューブの設計と合成(東大院新領域 和田猛 松村史子・須藤雅史・西郷和彦)
- 3F 2 34 キトサンを溶解させる能力を持つイオン液体の作成と評価(東農工大) 関川賢太・深谷幸信・大野弘幸
- 3F 2 35 新規 MRI 造影剤としての Gd DTPA 糖化合物の合成と評価(静岡大院理工・静岡大工) 上陰那央・小林正嗣・青島堅吾・於剛・加藤辰徳・高橋雅樹・山下光司・阪原晴海・竹原康雄

座長 濱地 格(15:00~15:50)

- 3F 2 37 超臨界流体を用いた高分子基板表面への糖鎖固定化(東大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 関根愛実・森 俊明・岡畑恵雄
- 3F 2 38 エンド型グリコシダーゼを用いた N グリカンの基板への直接固定化(東大院生命理工・CREST・東工大フロンティア) 高野広樹・山本憲二・森 俊明・岡畑恵雄
- 3F 2 39 マンノース 6 リン酸受容体の発現調製と水晶発振子上での結合挙動の観察(東大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 森田瑞樹・重松秀樹・千葉靖典・岡畑恵雄
- 3F 2 40 水晶発振子を利用したコンドロイチン合成酵素の反応解析(東大院生命理工・東工大フロンティア・CREST・愛知医大分子医科学研・生化学工業) 藤島礼佳・仁平高則・杉浦信夫・木全弘治・森 俊明・岡畑恵雄
- 3F 2 41 水晶発振子上での β アミラーゼ変異体によるアミロースの加水分解反応の解析(東大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 柴田真吉・仁平高則・三上文三・森 俊明・岡畑恵雄

座長 櫻井 和朗(15:50~16:30)

- 3F 2 42 フロー型高感度水晶発振子を用いた単糖の糖転移反応測定(東大院生命理工・東工大フロンティア・CREST) 与那嶺雄介・吉嶺浩司・古澤宏幸・新倉謙一・西村紳一郎・岡畑恵雄
- 3F 2 43 セミウェットマテリアルの新展開(1): 光感受性超分子ヒドロゲルの開発(九大先導研) 松本真治・清中茂樹・浜地 格
- 3F 2 44 セミウェットマテリアルの新展開(2): 蛍光性レクチンチップの構築(九大先導研) 周 善来・山根裕樹・中田栄司・浜地 格
- 3F 2 45 セミウェットマテリアルの新展開(3): ゲルファイバーを利用した分子認識チップの構築(九大先導研) 山口哲志・吉村息吹・田丸俊一・浜地 格

3月29日午前

生命情報(ゲノム・遺伝情報発現など)

座長 片山 佳樹(9:20~9:50)

- 4F 2 03 リジンをアンカーまたはリンカーとするシトシン修飾ネアミンの合成と HIV TAR Tat 阻害剤としての評価(芝浦工大) 渡邊謙太郎・濱崎啓太
- 4F 2 04* 塩基配列非特異的 DNA 結合タンパク質 HMG 1,2 が誘起する長鎖 DNA の高次構造(名城大薬) 秋田谷龍男・松林綾子・春名光昌

座長 小畠 英理(9:50~10:40)

- 4F 2 06* 蛍光性プロテアーゼ基質の開発とカスパーゼ活性評価用バイオチップへの応用(九大院工) 韓 愛善・園田達彦・村田正治・新留琢郎・片山佳樹
- 4F 2 08 ゲノム創薬のための細胞内シグナル網羅的解析バイオチップの開発(九大院工) 山地貴之・井上雄介・韓 愛善・園田達彦・村田正治・片山佳樹
- 4F 2 09 *Magnetospirillum magneticum* AMB 1 における鉄誘導性遺伝子のトランスクリプトーム解析(東農工大院工) 鈴木健之・岡村好子・竹山春子・松永 是
- 4F 2 10 磁性細菌 *Magnetospirillum magneticum* AMB 1 が生成する磁性細菌粒子膜タンパク質の網羅的な局在解析(東農工大) 田中祐圭・岡村好子・田中 剛・竹山春子・松永 是

座長 今中 忠行(10:40~11:30)

- 4F 2 11 IRES スクリーニングシステムの構築(東大院生命理工) 妙摩博美・舟橋久景・三重正和・小畠英理
- 4F 2 12* ヒト型 Antigenase(「スーパー抗体酵素」)の開発に向けて(広島県立大生物資源) 一三恵美・門瀬浩二・宇田泰三
- 4F 2 14 セリンプロテアーゼ活性を有するヒト型 antigenase(「スーパー

- 抗体酵素」)作製法の一例(広島県立大生物資源) 門瀬浩二・一三恵美・宇田泰三
- 4F 2 15 光制御 DNA コンピューティングによる SAT 問題の演算(北陸先端大材料) 小笠原慎治・藤本健造

3月29日午後

メディカルバイオテクノロジー

座長 宇田 泰三(13:10~13:50)

- 4F 2 26 H 12 結合リン脂質小胞体の止血能評価(早大理工) 前川一平・岡村陽介・武岡真司・半田 誠・池田康夫
- 4F 2 27 PEG 修飾アルブミン重合体への H 12 ペプチド結合と止血能評価(早大理工) 藤枝俊宣・岡村陽介・武岡真司・半田 誠・池田康夫
- 4F 2 28 メトヘモグロビンの過酸化水素消去活性とヘモグロビン小胞体のメト化抑制(早大理工) 相原源就・阿開友保・武岡真司・土田英俊
- 4F 2 29 徐放性一酸化窒素(NO)ドナーの構造設計と生体作用(東大院薬) 柳本高廣・金山重孝・内山真伸・松木則夫・大和田智彦

座長 武岡 真司(13:50~14:40)

- 4F 2 30 光酸化剤 還元活性型アルキル化剤ハイブリッド分子: 逐次電子移動による DNA の光誘起酸化とアルキル化(京大院工・京都市地域結集型共同研究事業・JST) 張 周恩・八田博司・西本清一
- 4F 2 31 二糖修飾ポリエチレンイミンの合成と遺伝子キャリアーとしての評価(阪市大院工) 志賀敏記・長崎 健
- 4F 2 32 *Helicobacter pylori* urease に対する「Antigenase」HpU 9 抗体軽鎖(広島県立大生物資源) 鉢内健司・奥田拓郎・一三恵美・宇田泰三
- 4F 2 33 「Antigenase」UA 15 抗体軽鎖による *Helicobacter pylori* urease の特異的分解(広島県立大生物資源) 奥田拓郎・鉢内健司・一三恵美・西園 晃・宇田泰三
- 4F 2 34 ヘリコバクター・ピロリ菌に対するワクチンの抗原設計とその抗血清誘導(福山臨床検査セ・広島県立大生物資源・CREST) 森原史子・一三恵美・宇田泰三

F 3 会場

11号館 13教室

化学教育・化学史

3月26日午前

座長 廣瀬 昭夫(11:30~12:00)

- 1F 3 16 化学教育有功賞受賞講演 身近な事柄から展開する化学教育の研究と実践(東京女学館中・高) 柄山正樹

3月26日午後

座長 岩岡 道夫(13:00~14:00)

- 1F 3 25 化学教育有功賞受賞講演 実験化学の実践による普及・啓発および地域の化学教育活動への活動(大阪府立四条畷高) 加茂光一
- 1F 3 28* 佐賀の科学史 「藤山種廣, 常一父子の生涯と業績」(佐賀大理工) 堀 勇治
- 1F 3 30 看護学生のための化学教育(4) 生命元素の電気陰性度の推定法と応用について(長野県看護大) 廣瀬昭夫

座長 堀 勇治(14:00~14:50)

- 1F 3 31* 二槽式結晶育成装置による巨大結晶の製作と教育への活用(大阪府教育セ) 山本勝博
- 1F 3 33 化学教育有功賞受賞講演 中高一貫校における化学教育指導理念の研究と実践(多摩大目黒中・高) 谷川貴信

座長 中田 聡(15:00~16:00)

- 1F 3 37 化学教育有功賞受賞講演 理科(化学)を核とした総合的な学習の実践(お茶女大付属中) 佐々木和枝
- 1F 3 40* 新構造式で見る過酸化水素の酸化・還元性: H₂O₂ の反応

お 知 ら せ

性の理解(地球エネシス研) 佐野 寛
1 F 3 42 小学校理科における物質の溶解性に関するマイクロスケール実験(群馬大教育) 中川徹夫・田野崎歩美・須藤紫野・吉國忠亜

座長 中川 徹夫(16:00~17:00)

1 F 3 43* 遷移金属塩基性塩を用いた化学実験教材(広島大院教育) 古賀信吉・田中春彦
1 F 3 45* 電子レンジを用いた化学反応教材の再検討(広島大院教育) 山田秀人・古賀信吉・田中春彦
1 F 3 47* 電子レンジの中の化学反応マイクロ波化学実験で何が出来るか?(ミネルパライトラボ) 松村竹子・増田嘉孝・三方祐司

3月27日午前

座長 西本 右子(9:00~10:00)

2 F 3 01 愛知教育大学の学生のボランティア活動による訪問科学実験システムの開発と実践(愛知教育大) 戸谷義明・平賀伸夫
2 F 3 02* スーパーサイエンスハイスクールにおけるチャレンジXの実践について(松山南高) 藤江義輝
2 F 3 04 化学教育有功賞受賞講演 化学実験教材の開発研究(岩手県立盛岡北高) 佐藤琢夫

座長 戸谷 義明(10:00~11:00)

2 F 3 07 化学教育賞受賞講演 化学教材の開発・普及による化学教育への貢献(佐賀大文化教育) 黒河伸二

座長 古賀 信吉(11:00~12:00)

2 F 3 13 化学教育賞受賞講演 小・中・高・大学を連携する化学教育ネットワーク構築(岡山大教) 中尾安男

化学情報・計算機化学

3月28日午前

座長 中村 振一郎(9:00~10:00)

3 F 3 01 化学反応計算のための新しい密度汎関数法の開発(東大院工) 川上尚章・常田貴夫・平尾公彦
3 F 3 02 長距離交換補正密度汎関数法による電荷移動励起計算(東大院工) 斉藤宏幸・常田貴夫・平尾公彦
3 F 3 03* 密度汎関数法による単分子磁石の零磁場分裂定数の算出(阪大院理) 武田 亮・庄司光男・山中秀介・山口 兆
3 F 3 05 多配置長距離補正密度汎関数法の開発(東大院工) 徳良誠健・常田貴夫・平尾公彦
3 F 3 06 局所射影分子軌道法による摂動展開: 励起配置の検討(広島大 QulIS) 岩田末廣

座長 加藤 立久(11:30~12:30)

3 F 3 16 BCSJ 賞受賞講演 磁氣的共鳴エネルギーと芳香族性(静岡大) 相原惇一
3 F 3 19* 超球面探索法によるグリシン分子の合成反応経路探索(東北大院理) 前田 理・大野公一
3 F 3 21 超球面探索法を用いたホルムアミド分子の異性化及び解離反応経路の探索(東北大院理) 廣瀬剛史・前田 理・大野公一

3月28日午後

座長 榊 茂好(13:30~14:20)

3 F 3 28* 局所的な電子供与能に基づく塩基性の理論的な評価—環状アミンの塩基性の決定因子—(東大院薬・京大院工) 大和田智彦・平尾一・小川敦司
3 F 3 30 窒素固定におけるZr二核錯体の均一系触媒活性の理論的研究(東大院工) 宮地秀明・重田育照・平尾公彦
3 F 3 31* 超球面探索法によるCO₂及びNO_x系における異性化反応・分解反応の経路探索(東北大院理) Hajgat&ocute;, Bal´zs・前田 理・大野公一

座長 細谷治夫(14:20~15:40)

3 F 3 33 P(PH₃)₃及びRhCl(PH₃)₃によるπ共役系分子のC-H結合活性化に関する理論的研究(京大院工) 堀部敏弘・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊 茂好
3 F 3 34 Pt-ケージ分子によるβジケトンのケトエノール異性化抑制

機構の理論的解明(東大院工) 中塚 温・中嶋隆人・平尾公彦
3 F 3 35 希土類酸化物・酸硫化物の電子構造, 格子振動及び誘電特性(三菱化学科学技術研究セ) 三上昌義・中村振一郎
3 F 3 37* 水素結合を含んだメチルラジカル系における分子間磁性相互作用の理論的研究(青山学院大理工) 大極光太・岡田亜矢子・中田恭子

3 F 3 39 講演中止

3 F 3 40 密度汎関数法による等原子価および混合原子価状態の[Mn₂O₂(H₂O)]に関する理論的研究(三重大工) 桂田武治・若松洋平・三谷昌輝・吉岡泰規

座長 敷下 聡(15:40~16:40)

3 F 3 41 フェノキシミン触媒によるエチレン重合反応機構の理論的解明(東大院工) 川本圭一・南 高一・中嶋隆人・平尾公彦
3 F 3 42 レニウム二核錯体の構造と金属-金属間相互作用に関する理論的研究 金属間直接結合を持つ構造と架橋配位子を持つ構造(京大院工) 齋藤 健・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊 茂好
3 F 3 43* 巨大な多環芳香族炭化水素の励起エネルギーと反応性の変化の相関(東北大院理) 楊 霞・Hajgato, Balazs・山田恵美・大野公一
3 F 3 45 アゾデンドリマーの光異性化反応に対する理論的研究(東大院工) 中筋健介・中嶋隆人・平尾公彦
3 F 3 46 Ab initio 非断熱分子動力学計算を用いた1,3シクロヘキサジエンの光開環反応機構に関する理論的研究(三菱化学科学技術研究セ) 小林高雄・村上明德・中村振一郎・志賀基之

座長 常田 貴夫(16:40~17:30)

3 F 3 47* 複素基底関数による光イオン化断面積の変分計算(慶大理工) 森田将人・敷下 聡
3 F 3 49 I₂の光解離過程の理論研究(慶大理工) 小鷲聡美・大野智代・菅原道彦・中西隆造・齋藤直哉・永田 敬・敷下 聡
3 F 3 50 分子振動波束のレーザー最適制御理論(東大院工) 鈴木進吾・山下晃一
3 F 3 51 定常レーザー照射下における準位分布の制御(慶大理工) 玉木麻耶・菅原道彦・敷下 聡

3月29日午前

座長 吉岡 泰規(9:00~10:00)

4 F 3 01 アルカンチオールSAM膜の形成過程に関する理論的研究(東大院工) 上嶋孝幸・中嶋隆人・平尾公彦
4 F 3 02* Theoretical calculations of quantum transport through neutral, doubly protonated, and doubly deprotonated porphyrin dithiolate between gold clusters.(九大先導研) Girard, Yvan・近藤正一・吉澤一成
4 F 3 04* 単一有機分子の電気伝導に関する理論的研究(東大院) 島崎智実・山下晃一
4 F 3 06 分子軌道エンジニアリングによる単一分子発光素子の新規提案とその可能性(九大先導研) 野崎大二郎・吉澤一成

座長 中嶋 隆人(10:00~11:00)

4 F 3 07 ナノサイズ分子における振電相互作用に関する理論的研究(長崎総合科学大院新技術創成研) 加藤 貴・山邊時雄
4 F 3 08* 色素増感太陽電池の稼働仮説と高性能化のアイデア(産総研) 北尾 修
4 F 3 10 ab initio 量子波束法の開発 多電子構造の動力学シミュレーション(横市大) 朽津敬史・志賀基之・立川仁典
4 F 3 11* エネルギー移動スペクトログラム: ab initio 分子動力学シミュレーションの新規な解析手法(早大理工) 山内佑介・中井浩巳

座長 山下 晃一(11:00~12:00)

4 F 3 13 ab initio 経路積分法による二水素結合クラスターおよびその同位体効果の解析(横市大) 林 愛子・志賀基之・立川仁典
4 F 3 14 透熱表記による量子古典混合系分子動力学シミュレーションの構築およびプロトン移動反応への適用(分子研) 山田篤志・岡崎進
4 F 3 15 DNA塩基-金属結合によるDNA構造歪みの理論的研究(東大院工) 松井 亨・重田育照・平尾公彦
4 F 3 16 QM/MM法によるジオールデヒドラターゼの反応機構の検討; 活性中心におけるアミノ酸残基の触媒機能解明(九大先導研) 蒲池高志・虎谷哲夫・吉澤一成
4 F 3 17 キサンチンオキシダーゼモデルの酸化触媒反応に関する理論的研究(京大院工) 天野達夫・中尾嘉秀・佐藤啓文・榊 茂好
4 F 3 18 密度汎関数法によるシクロロム bc₁複合体のリスケ鉄 硫黄

お知らせ

中心の電子構造に関する理論的研究(三重大工) 勝田直樹・永津孝志・三谷昌輝・吉岡泰規

3月29日午後

座長 吉澤 一成(13:00~13:50)

- 4F3 25 環状ポルフィリンによるアシル基転移反応の理論的研究(東大院工) 浦野盛光・中嶋隆人・平尾公彦
- 4F3 26* リパーゼ・エステラーゼのアシル化反応におけるコンフォーメーションのコントロール(カリフォルニア大ロサンゼルス) 鷹野優・HOUK, K.N.
- 4F3 28 酸化型シトクロムc酸化酵素の二核中心間のO-O架橋に関する密度汎関数計算(三重大工) 三谷昌輝・佐野秀晃・吉岡泰規
- 4F3 29 マンガンポルフィリンにO₂がside on型に付加した[PMn(III)O₂]の分子構造と電子状態(三重大工) 吉岡泰規・佐藤寛之・佐野善忠

座長 船津 公人(13:50~14:40)

- 4F3 30 Direct ab initio MD計算による水クラスターのイオン化過程(東大院工・PNNL 研究所) 古濱彩子・DUPUIS, Michel・平尾公彦
- 4F3 31* ドーパミンβモノオキシゲナーゼの反応機構に関する理論的研究(九大先導研) 吉澤一成・木原直樹・蒲池高志・塩田淑仁
- 4F3 33 マクロフォミン酸合成酵素による天然のディールス・アルダー反応の理論的研究(東大工) 児玉尚之・重田育照・平尾公彦
- 4F3 34 QM/MM法によるフェニルアラニンヒドロキシラーゼのノンヘム鉄活性点の理論的研究(九大先導研) 塩田淑仁・吉澤一成

F4 会場

11号館 22教室

有機化学 物理有機化学 B. 反応機構

3月26日午前

反応性中間体

座長 長谷川 登志夫(11:00~12:00)

- 1F4 13 αジアゾイミドの金属触媒分解におけるカルベノイドの生成とその反応選択性に及ぼす金属及び配位子の効果(阪大院工) 木本誠二・濱口正史・大島 巧
- 1F4 14 通常のWittig反応条件下でのP,P,Tトリフェニルオキサホスフェタンの単離とその反応(阪大院工) 井山祐二・濱口正史・大島 巧
- 1F4 15 電解還元法と塩基法によるスルホニウム塩からのイオウイリドの発生と反応(中部大工) 岡崎優一・後藤誠行・安藤文雄・纈織鏡吾
- 1F4 16 電解還元法と塩基法によるオニウム塩の反応(中部大工) 岡崎優一・浅居達朗・安藤文雄・纈織鏡吾
- 1F4 17 水を電子源、酸素源とするルテニウム(II)ポルフィリン錯体を増感剤に用いた可視光誘起酸化反応における反応機構; 複数の中間体の直接観測(2) (都立大院工) 熊谷昭広・舟生重昭・嶋田哲也・高木慎介・浜谷悟司・井上晴夫
- 1F4 18 強塩基性中におけるケトンとヒドロ過酸化物との反応(明大理工) 山本和義・西浜忠明・倉田武夫

3月26日午後

座長 大島 巧(13:00~14:00)

- 1F4 25* 電解還元法と塩基法によるアミノホスホニウム塩からのイミノホスホランの選択的発生と反応(中部大工) 岡崎優一・竹内章雅・安藤文雄・纈織鏡吾
- 1F4 27 アミノホスホニウム塩からのイミノホスホランの選択的発生とイソシアナートとの反応(中部大工) 岡崎優一・竹内章雅・安藤文雄・纈織鏡吾
- 1F4 28 不安定な双性イオン中間体をNMRで視る(埼玉大理・奈良教育大・奈良大情報セ) 入波平 治・町口孝久・山辺信一・湊 敏
- 1F4 29 ケテン オレフィン反応におけるメカニズム・スイッチング現象(埼玉大理・奈良教育大・奈良大情報セ) 岡本純子・町口孝

久・山辺信一・湊 敏

- 1F4 30 トロポン ケテン反応は双性イオン経由の2段階機構か?(埼玉大理・奈良教育大・奈良大情報セ) 岡本純子・町口孝久・山辺信一・湊 敏

座長 岡村 睦雄(14:00~14:50)

- 1F4 31 超強酸中でセスキビシク[2.2.2]オクテン 3 オンから発生するカチオンのNMR観測と理論計算(京大工) 吉田文平・岡崎隆男・木下知己・大江浩一
- 1F4 32 ナフタレンの一重項酸素酸化反応による面選択的エンドペルオキシド生成とヒドロペルオキシドへの変換反応(兵庫県大院物質理) 平山明香・江口明良・藤田守文・奥山 格
- 1F4 33 カルボン酸会合状態を利用したナフタレンへの面区別一重項酸素付加による光学活性ヒドロペルオキシド生成反応(兵庫県大院物質理) 江口明良・平山明香・藤田守文・奥山 格
- 1F4 34 トロポチオン ジアゾメタン反応の中間体(埼玉大理・奈良教育大・奈良大情報セ) 大平真理子・長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏
- 1F4 35 ベンザインの鎖状1,3ジエンに対するラジカルの挙動(埼玉大理・奈良教育大・奈良大情報セ) 入波平 治・長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏

その他

座長 高木 克彦(15:00~16:00)

- 1F4 37 BCSJ賞受賞講演 高粘性反応場における速度論の新しい応用: 反応基質周囲の溶媒再配列の空間的選択性(大分大工) 杉田慶次郎・五島好高・小野美紀子・山下和美・早瀬佳代子・高橋徹 大賀 恭・浅野 努

反応性中間体

- 1F4 40 アルキリデンアリルカチオン反応中間体への求核付加位置選択性(兵庫県大院物質理) 尾島 誠・藤原康次・三ノ上湊子・藤田守文・奥山 格

イオン反応, 加溶媒分解など

- 1F4 41* ベックマン転位反応と断片化の二元性(立教大理) アマルサイイチェトゥ・田中悠也 山高 博

座長 藤田 守文(16:00~17:00)

- 1F4 43 Nアシル1アザシクロアルカン2チオン類のラクタム部分に関する環サイズ識別を指向した気相単分子分解イオン反応(阪女大理・福井大教育地域科・福井大工・阪大産研) 山岡寛史・塩野景・草木育子・伊佐公男・堂川尚人・高井嘉雄・澤田正實
- 1F4 44 イオン性液体中におけるアリアル閏とソルボリシス(新潟大院自然・新潟大理) 岡村睦雄 永島雅樹・白井 聡
- 1F4 45 ヒドリドイオン親和性によるトリボロイオン類の熱力学的安定性(京大院工) 中村真一・從野 剛・岡崎隆男・木下知己
- 1F4 46 1-(3-Nitrophenyl)ethyl Tosylateのソルボリシスにおける基質のラセミ化(久留米高専・ニューヨーク州立大バッファロー) 辻 豊・西山 忍・Richard, John

その他

- 1F4 47 各種ジフェニルジアゾメタンとフラレンC₆₀とC₇₀の1,3双極子反応における速度置換効果(阪大院工) 北村 啓・小久保 研・大島 巧
- 1F4 48 αメトキシケトンのLiAlH₄還元におけるキレーション効果と溶媒効果(東大院総合) 三浦雅也・金野大助・友田修司

座長 岡崎 隆男(17:00~17:30)

- 1F4 49 ホルムアルデヒドとギ酸を用いた水熱条件下における新しいC1化学の構築: 不均化及びC-C結合生成反応(京大化研) 諸岡紗以子・若井千尋・松林伸幸・中原 勝
- 1F4 50 ヘキサアルキルグアニジウム塩の相間移動触媒効果(東京電機大工) 田中里美・飯沼佳子・柴 隆一
- 1F4 51 相間移動反応によるシアノグアニジンのベンジル化の反応機構解明(東京電機大工) 飯沼佳子・田中里美・柴 隆一

3月27日午前

ラジカル・電子移動・光化学反応など

お 知 ら せ

座長 池田 浩(9:00~10:00)

- 2F4 01* 亜鉛ポルフィリンキノン連結系における水素結合生成に伴う立体骨格制御および光電子移動制御による長寿命電荷分離状態の観測(阪大院工・SORST) 岡本 健・福住俊一
- 2F4 03* マルチポルフィリンアレイとフラレン誘導体の超分子錯体形成と光誘起電子移動(阪大院工・SORST) 斎藤健二・大久保 敬・D'SOUZA, Francis・CROSSLEY, M.J.・荒木保幸・伊藤 攻・福住俊一
- 2F4 05* ケチルラジカルの励起状態(阪大産研) 坂本雅典・蔡 喜臣・原 道寛・藤乘幸子・藤塚 守・真嶋哲朗

3月27日午後

反応機構

座長 西村 淳(13:00~14:00)

- 2F4 25 ドイツ年講演 Development and Applications of Reactivity Scales for Electrophiles and Nucleophiles (Ludwig - Maximilians Univ. Mun) Herbert Mayr
- 座長 藤塚 守(14:00~14:50)
- 2F4 31* 金属ヒドリド錯体の光脱プロトン化と可視光水素発生(阪大院工・SORST) 末延知義・小江誠司・福住俊一
- 2F4 33* 亜鉛フタロシアニン ベリレンジイミド連結分子のエネルギー移動と電子移動ダイナミクス(阪大院工・SORST・ミゲルヘルナンデス大) 大久保 敬・Sastre - Santos, Angela・福住俊一
- 2F4 35 2 ベンジルオキシベンジルアセテートのメタノールおよび酢酸中での光反応(新潟大理) 臼井 聡・橋 美奈・田中倫成

座長 安倍 学(15:00~16:00)

- 2F4 37* オルトキノジメタンを生成する1,2-ビス(α -スチリル)ベンゼンの光誘起電子移動反応(東北大院理) 池田 浩・高橋康文 池田明代・鎌田正喜・赤木 愛・上田 実・宮仕 勉
- 2F4 39* 10-メチルアクリジニウムイオンを光触媒とするピバリン酸の光酸化反応(阪大院工・SORST) 須賀 教・大久保 敬・福住俊一
- 2F4 41* 金属イオンによるオルトキノンの電子移動還元反応の活性化とセミキノラジカルアニオン金属錯体の色調制御(阪大院工・SORST) 湯浅順平・末延知義・福住俊一
- 座長 真嶋 哲朗(16:00~17:00)
- 2F4 43 二つの隣接したラジカル中心をもつナフタレンの発生、特異性と反応性(三重大工) 中根徳雄・富岡秀雄
- 2F4 44 アリルアルコールとベンズアルデヒドとの Paterno Buechi 反応における立体選択性の発現機構(阪大院工) 寺澤 碧・安倍 学・益山新樹
- 2F4 45* 特異な二つの反応性を持つオキサテトラメチレンエタンラジカルカチオンの化学的捕捉(東北大院理) 田中 太・池田 浩・甲千寿子・上田 実
- 2F4 47* ポルフィリン多量体とNAD⁺類縁体の π - π 相互作用による超分子錯体形成と光電子移動(阪大院工・SORST・ブルゴーニュ大・ルイバスツール大) 田仲真紀子・大久保 敬・Gros, Claude P.・Guilard, Roger・Solladie, Nathalie・福住俊一

座長 臼井 聡(17:00~17:30)

- 2F4 49 脂質二分子膜を介する光誘起電子輸送の反応効率に影響を及ぼす諸条件の検討(東大院総合) 南谷臣昭・村田 滋
- 2F4 50* アゾベンゼンの光異性化メカニズムに関する理論的研究(物材機構) 小山紀久・館山佳尚・宮本良之・大野隆央

3月28日午後

その他

座長 深澤 義正(13:00~14:00)

- 3F4 25 BCSJ 賞受賞講演 シン効果の本質解明を目指した実験的研究(金沢大院自然) Samar Kumar Guha・柴山 淳・阿部大輔・坂口真紀・宇梶裕 猪股勝彦
- ラジカル・電子移動・光化学反応など
- 3F4 28 ポルフィリンデンドリマーと π 電子系拡張ピオロゲン誘導体との超分子形成およびその光電子移動反応(阪大院工・SORST)

福住俊一・尼崎一路・Crossley, Maxwell J.

- 3F4 29 La@C₈₂の電子移動交換反応(阪大院工・SORST・筑波大 TARA セ) 大久保 敬・土屋敬広・若原孝次・赤阪 健・福住俊一
- 3F4 30 NADH 類縁体と不斉キノン誘導体との環化付加反応(阪大院工・SORST) 山田俊介・湯浅順平・末延知義・福住俊一

座長 石黒 勝也(14:00~14:50)

- 3F4 31 フラレン連結亜鉛ポルフィリンダイマーの光励起電子移動(奈良先端大物質・東北大多元研) 中川博道・小川和也・佐竹彰治・小夫家芳明・伊藤光成・荒木保幸・伊藤 攻
- 3F4 32* メソ位直結型ポルフィリンダイマー π ラジカルの集積化(東大院総合) 中崎城太郎・瀬川浩司
- 3F4 34 1-ヒドロキシアントラキノンの光アミノ化反応 水アセトニトリル混合溶媒中での反応(東洋大工・都立大院工) 田島正弘・加藤勝美・松永勝治・井上晴夫
- 3F4 35 ウミホタル生物・化学発光の分子機構解明(電通大・東北大院理) 近藤宏行・牧 昌次郎・丹羽治樹・池田 浩・平野 誉

座長 村田 滋(15:00~16:00)

- 3F4 37 9-メチル 10-メチルアクリジニウムイオンを光触媒とする芳香族オレフィンの光環化反応(阪大院工・SORST) 南條 崇・大久保 敬・福住俊一
- 3F4 38 9-メチル 10-メチルアクリジニウムイオンと核酸塩基との光電子移動による核酸塩基ラジカルカチオンの検出およびDNA損傷(阪大院工・SORST) 行本和紗・大久保 敬・福住俊一
- 3F4 39 酸化電位を増幅する置換クアドリシラン原子価異性化反応の機能化(山口大理) 谷本隆俊・西山卓治・見宝祥江・石黒勝也
- 3F4 40 一電子を貯蔵するための電子受容型イミノニトロキシドの設計と合成(山口大理) 石黒勝也・井下陽平
- 3F4 41 9-メチル 10-メチルアクリジニウムイオンを用いた光触媒水素発生(阪大院工・SORST) 小野俊哉・小谷弘明・大久保 敬・福住俊一
- 3F4 42 フェノキシラジカル種による水素引き抜き反応機構(阪大院理・阪大院工・SORST) 大迫隆男・大久保 敬・多喜正泰・福住俊一・伊東 忍

座長 大久保 敬(16:00~16:40)

- 3F4 43 3-フェニルシクロプロテニリデンの反応性(三重大工) 宮島明子・高橋康文・富岡秀雄
- 3F4 44 分子内に電子供与性基を有するシュウ酸エステル(信州大繊維) 小池 竜・本吉谷二郎・西井良典・青山 弘
- 3F4 45 分子内に蛍光性部位を有するシュウ酸エステル(信州大繊維) 伏木将人・本吉谷二郎・西井良典・青山 弘
- 3F4 46 有機系サンスクリーン剤関連分子ケイ皮酸メチルの紫外線励起エネルギー緩和過程(横国大院工) 中山喜光・上瀧修也・笹瀬良治・茂木健太郎・八木幹雄

F 5 会場

11号館 23教室

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

3月26日午後

物性

座長 今堀 博(13:00~14:00)

- 1F5 25* TTF 誘導体を基づく新規有機FET(東大院総理工) 那 日蘇・西田純一・多田博一・山下敬郎
- 1F5 27* チアゾロチアゾール骨格をコア構造とする新規n型有機半導体の合成とFET特性(東工大・分子研・NHK放送技術研) 安藤伸治・西田純一・多田博一・井上陽司・時任静士・山下敬郎
- 1F5 29 スピロ骨格を介した分子内電子移動に関する研究(京大院工・CREST) 平尾泰一・浦部匡史・伊藤彰浩・田中一義
- 1F5 30 ジシアノキノキサリン構造を有する新規n型有機半導体の開発(東工大) 村井 潮・西田純一・多田博一・山下敬郎

座長 佐竹 彰治(14:00~15:00)

お知らせ

- 1F5 31* ピラゾロキノリン誘導体を配位子とする新規イリジウム錯体の合成と物性(東大院総理工) 滝沢進也・西田純一・山下敬郎
- 1F5 33 チアゾール環を有する直線型分子の合成とFET特性(東工大) 村上 亮・西田純一・山下敬郎
- 1F5 34 ピラゾリン及びアントラセンの耐光性に及ぼすフッ素置換基効果の検討(近畿大理工) 木村 篤・今井喜胤・山口仁宏・松原凱男・吉田善一
- 1F5 35 ベンゾチアアゾール誘導体のFET特性(東大院総理工) 西田純一・エムディアクトルザマン・安藤伸治・埴田博一・山下敬郎
- 1F5 36 特異なピニルピリジン誘導体を配位子とする新規イリジウム錯体の合成と物性(東工大) 佐々木由香・越前秀憲・AKHTARUZ-ZAMAN, M.D.・西田純一・山下敬郎

座長 小川 琢治(15:10~16:00)

- 1F5 38 ポルフィリン・フラレーン光電変換デバイスにおける水素結合効果(京大院工・さきがけ・東北大多元研) 今堀 博・リウジャチエン・梅山有和・俣野善博・荒木保幸・伊藤 攻
- 1F5 39 新規ポルフィリン修飾金ナノ微粒子・フラレーンクラスターの酸化スズ電極上への三次元的組織化とその表面構造と光物性(京大院工・さきがけ) 藤本篤史・姜 舜徹・堀田弘樹・梅山有和・俣野善博・今堀 博
- 1F5 40 ポルフィリンおよびフラレーン誘導体で修飾されたナノ構造を有する酸化スズ電極の構造と光電気化学特性に関する置換基効果(京大院工・さきがけ) 姜 舜徹・堀田弘樹・梅山有和・俣野善博・今堀 博
- 1F5 41 イミダゾリルポルフィリン/フタロシアニン直接連結体の光化学特性(1) 奈良先端大物質 亀山和也 横山 亮・佐竹彰治・小夫家芳明
- 1F5 42 イミダゾリルポルフィリン/フタロシアニン直接連結体の光化学特性(2) 奈良先端大物質・阪大院基礎工 亀山和也 佐竹彰治・森末光彦・小川和也・小夫家芳明・Khan, Sazzadur Rahman・伊藤冬樹・石橋千英・宮坂 博

座長 西田 純一(16:00~17:00)

- 1F5 43 フタロシアニン修飾酸化スズ電極の作製と光電気化学特性(京大院工・さきがけ) 吉良愛子・堀田弘樹・梅山有和・俣野善博・今堀 博
- 1F5 44 側鎖回転型リチウムイオン伝導性ポリマー電解質とモデル化合物を用いた機構の考察(阪大院理) ト部修一・山本 仁・佐藤明・西村 伸・金森大典・岡村高明・上山恵一
- 1F5 45 サンドイッチ型ポルフィリン二量体を構成単位とする超分子ワイヤの合成と導電特性評価(荏原総研・愛媛大院理工・総研大・分子研・CREST/JST) 佐藤弘一・堤 治・武田収功・河尾真宏・矢島高志・田中啓文・小川琢治
- 1F5 46 アクセプター部位としてジシアノメチレン基を持つDT TTF誘導体の合成と性質(京大院工・CREST) 松本智嗣・林 正史・笹野博之・御崎洋二・田中一義
- 1F5 47 拡張された電子系をユニットとした新しい融合型TTF三量体の合成と性質(京大院工・CREST) 岩本伸太郎・笹野博之・御崎洋二・田中一義
- 1F5 48 4,5-ビス(ピリジルエチニル)テトラチアフルバレン・金属錯体の合成と性質(都立大院理) 徳山賢一・江野沢英穂・三宅由寛・伊与田正彦

座長 鈴木 啓介(17:00~17:30)

- 1F5 49 BCSJ 賞受賞講演 三個の電子吸引基を有する新規電子受容体受容体(CPDT TCNQ)を成分とする金属性有機伝導体の合成, 構造, 及び電子物性(東北大院理・東北大学際セ 樽谷晋司 高橋かず子)

3月27日午前

座長 古賀 登(9:20~10:00)

- 2F5 03* コラヌレンを基盤とした曲面 π 共役系を有する中性ラジカルの合成と性質(阪大院理・阪市大院理・さきがけ) 西田辰介・森田靖・小林忠弘・福井晃三・上田 顕・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 2F5 05* 強誘電性を示すキラルラジカル液晶の磁性(京大院地球環境・京大院人間環境・京大院理・埼工大) 伊熊直彦・田村 類・下野智史・内田幸明・正木一嘉・山内 淳・青木良夫・野平博之

座長 中辻 慎一(10:00~11:00)

- 2F5 07* ジクワットユニットを有するトラキセン誘導体からのトリラジカル種の発生(北里大理・九大院薬) 佐藤寛泰・真崎康博・山本学・松沢英世・岩橋樞夫・秋田健行・古賀 登
- 2F5 09* 炭化水素フェナレニルおよび窒素原子導入体の対照的なサーモクロミズム機構と会合挙動の解明(阪大院理) 鈴木修一・森田靖・福井晃三・中澤重顕・北川 宏・岸田英夫・岡本 博・内藤晶・関根あき子・大橋祐二・城 始勇・佐々木勝成・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 2F5 11 基底三重項キノンメチド誘導体の設計と光化学的発生(山口大理) 河村博敬・丸本美穂・石黒勝也
- 2F5 12 酸素原子架橋平面型トリフェニルアミンラジカルカチオンとその電荷移動錯体の合成と性質(阪市大院理) 倉津将人・小寄正敏・岡田恵次

座長 岡田 恵次(11:00~12:00)

- 2F5 13* ジアリアルエテンの構造変化を用いた分子内磁氣的相互作用の光スイッチング(九大院工・さきがけ) 谷藤尚貴・松田建児・入江正浩
- 2F5 15 ベリ縮環型酸化還元系の合成研究: 1,3,6,8-テトラメトキシピレンおよび1,3,13,14,14,14-テトラシアノ 1,6-ピレノキノジメタンの合成, 構造ならびに電荷移動塩の物性(都立大院理・東北大院理・筑波大院理) 杉浦健一 三宅雄介・宮坂 等・山下正廣・西川浩之
- 2F5 16 水素結合部位を有する安定有機ラジカル[XX]テトラメチル部位を増炭した誘導体の合成と性質(慶大院理) 宮崎全弘・井上秀成・吉岡直樹
- 2F5 17 4位にニトロニトロキシドを導入した1,2-ジメトキシベンゼンの結晶構造と磁氣的性質(慶大院理) 打出千尋・八尾 勝・井上秀成・吉岡直樹
- 2F5 18 コレステロールユニットを有する有機ラジカル化合物類の合成と性質(兵庫県立大院物質理) 畑 雅幸・木下英利・坂 広樹・山田順一・中辻慎一・ACHALKUMAR, A. S.・YELAMAGGAD, C. V.

3月27日午後

座長 秋田 健行(13:00~14:00)

- 2F5 25 1,4,7-トリ tert-ブチルフェナレニルラジカルの合成, 及びその物性(阪大院理) 宮崎勝久・久保孝史・中筋一弘
- 2F5 26 オキソフェナレンジオキシル: 対称性の高い新規中性ラジカルの合成研究と性質(阪大院理・阪市大院理・さきがけ) 吉田健太・森田 靖・河井潤也・福井晃三・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 2F5 27 ビフェニル 3,5-ジイルビス(t-ブチルニトロキシド)の結晶多形と熱誘起磁性(電通大量子物質) t 西巻裕和・石田尚行・黒川源太郎・細谷宏明・安井正憲・野上 隆
- 2F5 28 2,4,6-トリ置換アニリンのリチウム塩と安息香酸 t アルキルの反応による単離可能な t アルコキシフェニルアミニルラジカルの合成(阪市大院工) 西 俊行 三浦洋三
- 2F5 29 2 t-ブチル 4,6-ジアリアルニトロソベンゼンとアゾ化合物との反応による t アルコキシ 4,6-ジアリアルフェニルアミニルラジカルの合成と単離(阪市大院工) 村中義和・三浦洋三
- 2F5 30 非局在型一重項ピラジカル化合物の合成と分子間相互作用(阪大院理) 坂本真紀・久保孝史・中筋一弘

座長 森田 靖(14:00~14:50)

- 2F5 31 カルボラン骨格を有するニトロキシドラジカルによる分子磁性体の合成と磁気特性(青山学院大院理・東北大院理・CREST) 松村一成・岩堀史靖・山下正廣・阿部二郎
- 2F5 32 高い表面置換基を導入したポリジアゾドンドリマーの凝集フィルム及び剛体溶液中での光照射後の磁氣的性質(九大院薬) 秋田健行・古賀 登
- 2F5 33 ジアゾユニットを有するポリフェニレンエチニレンの合成と高スピボリカルベンの発生(三重大工・三重大生命セ) 桜井範和・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
- 2F5 34 ジアゾ官能基を有するヘキサ peri-ヘキサベンゾコロネンの合成と光分解(三重大工・三重大生命セ) 黒田裕也・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
- 2F5 35 アントリル(アリアル)カルベンユニットを用いた安定な高スピボリカルベンの構築(三重大工・三重大生命セ) 伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄

座長 吉岡 直樹(15:00~16:00)

- 2F5 37 2,7-位にピリジルユニットを有する長寿命ジアントリルカル

- ベンの発生, 特性化と錯形成(三重大工・三重大生命セ) 松野真佳・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
- 2F5 38 t プチル 2 ビリジニトロキシドを用いたラジカルキレート Cu(II) 錯体の構造と磁性(電通大量子物質) 岡澤 厚・島田友和・石田尚行・野上 隆
- 2F5 39 有機スピン源を持つ 2,2' ビビリジン誘導体の合成とそのクロコ架橋コバルト(II) 錯体の構造と磁性(九大院薬) 吉村正史・唐澤 悟・古賀 登
- 2F5 40 シッフ塩基を配位子としたコバルト錯体とジアゾ ビスピリジン化合物の剛体溶液中における光照射後の磁気的性質(九大院薬) 田之頭淳一・唐澤 悟・古賀 登
- 2F5 41 2 次元構造を持つコバルト・ジアゾ錯体の構築とその光照射前後の磁気的性質(九大院薬) 唐澤悟・古賀 登
- 2F5 42 ジアゾユニットを有する大環状化合物の合成と光分解(三重大工・三重大生命セ) 高田 晃・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄

座長 石田 尚行(16:00~17:00)

- 2F5 43 2 つのアミノキラルラジカルを持つビリジン誘導体の合成とそのコバルト(II) 錯体の磁気的挙動(九大院薬) 金川慎治・唐澤 悟・古賀 登
- 2F5 44 2 次元スピンネットワークを持つアミノキラルラジカルコバルト錯体の磁気的性質(九大院薬) 朱 志成・唐澤 悟・古賀 登
- 2F5 45 ソルバトクロミズムを示すメタシクロファンニトロキシドポリラジカル電子状態(阪市大院理) 沢井隆利・伊瀬智章・佐藤和信・塩見大輔・豊田和男・工位武治
- 2F5 46 MM 3 分子力場によるニトロロスピ付加物の配座解析(横国大工) 高橋宏幸・榊原和久・禅 知明
- 2F5 47 MM 3 分子力場計算による過酸化物の副生が少ないシクロペンチルメルチルエーテル(CPME)の構造科学的研究(横国大院工) 久保北斗・榊原和久・吉澤一喜・渡辺 澄・禅 知明
- 2F5 48 2(N アミノキラル N t プチル)ベンズイミダゾール, 及びニトロニトロキシドラジカル類縁体のスピン密度分布の EPR による決定(阪市大院理・慶大理工・マサチューセッツ大) 馬場大輔・ラヒミロバベ・佐藤和信・ラティポール・吉岡直樹・塩見大輔・豊田和男・北川勝浩・工位武治

座長 清水 正毅(17:00~17:30)

- 2F5 49 メタクリロリールオキシアルコキシ安息香酸単位を持つ 6/7 員環系とそれらのポリマー液晶 2 [九大総理工・九大先導研] 岸 莉・久保助二・初井敏英 森 章・氏家誠司
- 2F5 50 7 員環を中心コアとするバナナ型液晶の合成(3 [九大総理工・九大先導研]) 細谷周平・久保助二・森 章
- 2F5 51 側方に置換基をもつ 3 環性ポリカテナー分子の合成(3 [九大総理工・九大先導研]) 別府浩史・久保助二・初井敏英・森 章

3月28日午後

座長 森 章(13:00~14:00)

- 3F5 25 多ケイ素かご型分子をコアとする液晶(1): 1 アルキル 2,3,5,6,7,8 ヘキサシラビシク [2.2.2] オクタン の合成と物性(京大院工) 清水正毅・那谷雅則 巽 智弘・檜山為次郎・氏家誠司・吉尾正史・加藤隆史
- 3F5 26 多ケイ素かご型分子をコアとする液晶(2): 1,4 ジアルキル置換 2,3,5,6,7,8 ヘキサシラビシク [2.2.2] オクタン の合成と物性(京大院工) 清水正毅 那谷雅則 巽 智弘 檜山為次郎 氏家誠司 吉尾正史 加藤隆史
- 3F5 27 キラル補助基を有する亜鉛ピリノンのドーブによるキラルネマチック液晶の誘起(阪府大院工・同志社大工) 濱 晋平・八木繁幸・濱窪勝史・中澄博行・水谷 義
- 3F5 28 新規なビビリジンジアミン系蛍光色素の合成と物性評価:(電通大) 増子啓介・小幡 進・牧 昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
- 3F5 29 イミダゾピラジノン誘導体のソルバトクロミズム制御と色素センサー応用(電通大) 高向啓治・牧 昌次郎・丹羽治樹・池田浩・平野 誉
- 3F5 30 8,8' ビスピリジン誘導体の合成及び物性評価(電通大) 児玉奈緒子・小幡 進・牧 昌次郎・丹羽治樹・平野 誉

座長 平野 誉(14:00~15:00)

- 3F5 31 金属光沢を有する赤色蛍光物質ルシゲニン誘導体の合成と物性(東邦大理) 山田サチ子・今野綾子・高坂 希・小瀬彩華・岩村道子
- 3F5 32 1 アリアル 2 (2 チエニル) 5 [5 (トリシアノエテニル) 2

- チエニル]ピロールの金属光沢結晶: π 電子系の配列による金属光沢の発現機構について(千葉大工) 小倉克之 米山忠宏・赤染元浩・松本祥治
- 3F5 33 2(4 メトキシフェニル) 1 フェニル 5 [5 (トリシアノエテニル) 2 チエニル]ピロール結晶面における色の二様性と分子配列(千葉大工) 小倉克之 大島賢司・赤染元浩・松本祥治
- 3F5 34 3,6 ジアリアル 4 フェニル α ピロン誘導体の合成と蛍光特性(阪大院工) 小松満男・森脇章太 稲田 寛・大平落洋二・南方聖司
- 3F5 35 トリアリアル置換型 2 ビリドン誘導体の蛍光特性と構造の相関(阪大院工) 小松満男 森脇章太 大平落洋二 南方聖司
- 3F5 36 イオン性液体としての炭化水素陽イオン塩(京大院工) 従野剛・中村真一・岡崎隆男・木下知己

分子構造

座長 木原 伸浩(15:10~16:10)

- 3F5 38 ポルフィリン五量体を用いた車輪型, かご型, 柱型超分子錯体の合成(都立大院理) 杉浦健一 小山知美・宮坂 等・山下正廣
- 3F5 39 吸着性側鎖を有するポルフィリン誘導体により保護された金ナノ粒子の集合体形成(愛媛大・分子研) 水口英輔・荒木幸一・田中啓文・小川琢治
- 3F5 40 ヘキサフィリンの求核置換反応(京大院理) 養父克行・大須賀篤弘
- 3F5 41 オクタフィリン(1.0.1.0.1.0.1.0)及びその金属錯体の動的構造(神戸大理) 森 めぐみ・リントウルオトコハ・瀬恒潤一郎
- 3F5 42 ポルフィリンワイヤを用いた金微粒子集合体の構築と物性計測(分子研) 河尾真宏・小澤寛晃・田中啓文・小川琢治
- 3F5 43 LB 法を用いたポルフィリンワイヤの基板上的自己組織化(分子研) 小澤寛晃・河尾真宏・田中啓文・小川琢治

座長 杉浦 健一(16:10~17:00)

- 3F5 44 輪上に反応性基を有する高次ロタキサンの合成, 構造および反応(東大院理工) 佐藤 敬・高田十志和
- 3F5 45 面不斉を有するロタキサンの不斉合成(阪府大院工) 牧田佳真・木原伸浩・小川昭弥・高田十志和
- 3F5 46 アルキンのヒドロシリル化反応による擬ロタキサンの新規末端封鎖法(阪府大院工) 笹部久宏・木原伸浩・水野一彦・小川昭弥・高田十志和
- 3F5 47 [60] フラーレン, ポルフィリン, およびフェロセン部位を有する [2] ロタキサンの合成, 構造, 性質(阪府大院工) 笹部久宏・木原伸浩・古荘義雄・水野一彦・小川昭弥・荒木保幸・伊藤 攻・高田十志和
- 3F5 48 フェノール骨格を有するアザカリックス [4] アレーン類の合成およびそのコンフォメーション(京大院人間環境) 津江広人 石橋孝一・高橋弘樹・田村 類

座長 津江 広人(17:00~17:40)

- 3F5 49* アミジニウム カルボキシレート塩橋形成を利用したキラル二重鎖の構築(ERATO 超構造プロ・名大院工) 多中良栄・片桐洋史・古荘義雄・八島栄次
- 3F5 51 パラジウムを鑄型に用いるインターロック分子の合成(3). カテナンの合成と構造(東大院理工・JST 八島プロ・阪大院工) 前田卓也・松山剛知・古荘義雄・高田十志和・森内敏之・平尾俊一
- 3F5 52 Pd 錯体構造を持つロタキサンの軸上における触媒的分子内環化(東大院理工) 渡辺将浩・松山剛知・高田十志和

3月29日午前

座長 榊原 和久(9:30~10:30)

- 4F5 04 9,10 ジスチバトリブチセン誘導体のハロゲン付加体の合成とその構造(北里大理) 内山洋介・山本 学
- 4F5 05 分子内 S...S 接触を持つジスルフィド化合物のトポロジカル解析(電通大電気通信・和大シス工) 荒木秀夫・細谷宏明・新井貴光・林 聡子・中西和郎・安井正憲
- 4F5 06 N アルキルポリおよびオリゴ(p ベンズアミド)のUV スペクトルとらせんの関係(神奈川大工) 稲垣夕子・棚谷 綾・横山明弘・横澤 勉
- 4F5 07* ビス(メタラシクロプロバ)ベンゼンの合成と構造(京大化研) 田嶋智之・幡野 健・佐々木貴代・武田亘弘・笹森貴裕・吉田 健・中原 勝・時任宣博
- 4F5 09 アルキレン鎖で架橋されたひずみ二重結合をもつシスピアダマンチリデンの合成と物性(京大院工) 地館公介・岡崎隆男・木下知

己・大江浩一

座長 真崎 康博(10:30~11:30)

- 4F5 10 [3.3]メタシクロファン立配座解析(九大先導研) 新名主輝男・Biary, Silvio・島崎俊明・出田圭子・迫 克也
 4F5 11 トリクロロ乳酸エステルと水素結合: トリフルオロ乳酸エステルとの比較(岡山大工) 高橋 聡・片桐利真・宇根山健治
 4F5 12 ジフルオロ乳酸エステルと水素結合: トリフルオロ乳酸エステルとの比較(岡山大工) 重黒木達也・高橋 聡・片桐利真・宇根山健治
 4F5 13 二頭型トリフルオロ乳酸エステル連結部分の水素結合構造への影響(岡山大工) 浅沼鉄兵・真鍋陽介・高橋 聡・片桐利真・宇根山健治
 4F5 14 両親媒性ポルフィリンの会合挙動と膜形成(京大院工・さきがけ・東北大多元研・分子研) 小黒あかね・堀田弘樹・梅山有和・俣野善博・今堀 博・荒木保幸・伊藤 攻・永原哲彦・井村考平・岡本裕巳
 4F5 15 新規マクロサイクリック TTF 誘導体の合成および物性評価(北大電子研) 加藤恵一・芥川智之・中村貴義

座長 片桐 利真(11:30~12:10)

- 4F5 16 分子動力学計算による融点降下をもたらす常温イオン性液体分子の配座多様性の評価(横国大院工) 関口吾一・中村拓尊・榊原和久
 4F5 17 電子局在化: ブルーシフトする水素結合(岐阜大工) 稲垣都士・竹内隆広
 4F5 18 剛性溶媒中における4 ヒドロキシフェニル 4 ピリジルアセチレンの電子吸収スペクトル(東京電機大工) 福井伸良・大窪 潤
 4F5 19 オリゴフェノール誘導体の水中でのらせん誘起(ERATO 超構造プロ・名大院工) 五藤秀俊・古莊義雄・八島栄次

3月29日午後

座長 赤染 元浩(13:00~14:10)

- 4F5 25 IPCM 法および SCIPCM 法によるアミノ酸の水中ポテンシャルの解析(東海大理) 吉田大介・岩岡道夫
 4F5 26* ポリ(オクタデシルアクリレート)のカルボニル基と多環芳香族化合物とのカルボニル π 相互作用の増幅と分子認識: ホルムアルデヒド ベンゼン系をモデルに用いた理論的研究(熊本大工・京大工・京大院工) 岩堀美奈・三石佳代子 佐川 尚・榊 茂好・伊原博隆
 4F5 28 キラル C₆₀ フラーレン二付加体の絶対立体化学と物性(東北大多元研・高輝度光科学研究セ・兵庫県立大院物質理学) 桑原俊介・小幡和弘・吉田和宏・原田宣之・安田伸広・小澤芳樹・鳥海幸四郎
 4F5 29 カルボン酸 アミン結合ネットワークを利用する超分子錯体の構築挙動(近畿大理工・ERATO・SORST 黒田カイロモルフォロジーチーム・東大院) 今井喜胤・佐藤友宏・黒田玲子・松原凱男・吉田善一
 4F5 30 三脚型アンカーユニットを導入したオリゴチオフェン自己組織化膜の配向性(広島大院工) 大木洋一郎・蔵田朝之・瀧宮和男・大坪徹夫・安蘇芳雄
 4F5 31 ジフェニルエチレンとキラルなシアノ安息香酸エステルの直接および電荷移動錯体励起によるジアステレオ区別[2+2]環化付加反応 励起モードによるジアステレオ選択性の制御(阪大院工・ICORP) 松村和行・斉藤秀明・森 直・和田健彦・井上佳久

座長 瀧宮 和男(14:10~15:00)

- 4F5 32 光駆動型ホスト分子の開発に向けた嵩高いスチルベンコア部位の合成と光学的性質(九大先導研・九大院理) 島崎俊明・五島健太・新名主輝男
 4F5 33 CT 性を有するキラルなシクロファンの円二色性ならびに振動円二色スペクトルによる絶対配置の決定(阪大院工・ICORP) 風呂剛広・福井将人・森 直・和田健彦・井上佳久
 4F5 34 シクロファン誘導体を用いた π および σ 錯体のキロプティカル特性の検討(阪大院工・ICORP) 福井将人・風呂剛広・森 直・和田健彦・井上佳久
 4F5 35* 分子内電荷移動(CT)錯体の異方性因子・構造固定による効果(阪大院工・ICORP) 森 直・和田健彦・井上佳久

座長 山下 敬敏(15:00~15:20)

- 4F5 37 ジペプチドミミックな分子設計に基づくホルダマーの不斉炭素導入によるヘリックス構造の構築(千葉大工) 赤染元浩 榎木竜也・

小倉克之

- 4F5 38 固相合成法のジペプチドミミック構造を有するホルダマー合成への展開(千葉大工) 赤染元浩 地曳洋介・小倉克之

F 6 会場

11号館 24教室

有機化学 物理有機化学 A・構造と物性

3月26日午後

立体化学

座長 服部 徹太郎(13:00~14:00)

- 1F6 25 五員環型光動力キラル分子モーター: 光学活性体の動力学と連続回転(東北大多元研) 藤田拓麻・桑原俊介・原田宣之
 1F6 26 N アシルラクタム類のシス トランス配座制御(お茶女大理) 森島ゆり・山田真二
 1F6 27 配座制御を利用する多機能分子スイッチの設計: トリアリールアントラセンの動力学(さきがけ・東大院工) 田中健一・金原 数
 1F6 28 光学活性セレンオリン酸クロリドを用いたラセミアルコールのキラル識別と分割(岐阜大工) 松岡大智・村井利昭
 1F6 29* 誘電率制御光学分割(DCR)の分子メカニズム(山川薬品工業・東海大医) 酒井健一・櫻井ルミ子 平山令明

座長 金原 数(14:00~14:50)

- 1F6 31 フェニルアセチレンアルコール類の光学分割と CD 励起子キラリティー法を用いた非経験的絶対配置決定(東北大多元研) 内藤順平・山本陽子・関口 聡・赤木 愛・渡辺政隆・原田宣之
 1F6 32 末端アセチレンアルコールの新規絶対配置決定法: 菌頭反応と CD 励起子キラリティー法の組み合わせ(東北大多元研) 関口 聡・内藤順平・山本陽子・赤木 愛・渡辺政隆・原田宣之
 1F6 33 究極的キラリティーをもつ長鎖アルコール類の合成と絶対配置決定の方法論の開発(東北大多元研) 赤木 愛・関口 聡・渡辺政隆・原田宣之
 1F6 34 CD 励起子カイラリティー法による分子不斉 *anti* O' O' ジアルキルカリックス[4]アレーン類の絶対配置の決定(東北大院環境・石巻専修大理工) 笹川成章・下山 明・鳴海史高・服部徹太郎
 1F6 35 M₂NP エステルの光学分割寄与因子の解析(東北大多元研) 松本高利・原田宣之

イオン認識

座長 久保 由治(15:00~15:50)

- 1F6 37 メタノール中におけるイオン性液体のクラスター化(大分大工・産総研) 北岡 賢・信岡がある・脇坂昭弘・大木崇弘・石川雄一
 1F6 38 シクロファン型イミダゾリウム塩を利用した光学活性な面不斉イオン性液体の開発(東大院工) 佐々木大輔・石田康博・宮内裕之・西郷和彦
 1F6 39 ビナフチル骨格とテルピリジン錯体部位をあわせ持つ擬環状化合物の合成と機能(筑波大化) 清水 隆・秋根茂久・鍋島達弥
 1F6 40 集積型尿素部位を有する擬クリプタンドの構造と機能(筑波大化) 増淵小百合・秋根茂久・鍋島達弥
 1F6 41 ケイ素架橋オリゴピロールの合成(1) 立命館大理工 前田大光 三村健一郎・久保田海雄

座長 伊藤 和明(15:50~16:40)

- 1F6 42 新規二機能性抽出剤として機能するホスフィネート β ジケトン連結化合物の合成とリチウム抽出能に及ぼすスペーサーの影響(崇城大工) 八田泰三 小崎慶太・前田弘憲・迫口明浩・中塩文行
 1F6 43 フェニルボロン酸の性質を用いる自己組織型蛍光センサーの設計(1): 金属イオンセンシング(埼玉大工) 久保由治 石田智久・時田澄男
 1F6 44 フェニルボロン酸の性質を用いる自己組織型蛍光センサーの設計(2): アニオンセンシング(埼玉大工・パース大化学) 久保由治 小林 純・三澤善夫・James, Tony, D
 1F6 45 多環芳香族を有する鎖状オキシム多座配位子の合成と機能

お知らせ

(筑波大化) 稲葉直幸・小川泰史・秋根茂久・鍋島達弥
1 F 6 46 含窒素複素環蛍光部位をもつ鎖状テトラオキシム配位子の合成と機能(筑波大化) 小川泰史・鍋島達弥

座長 秋根 茂久(16:40~17:20)

- 1 F 6 47 非環状フェノールゴリゴマーを土台としたアニオン認識ホスト分子の合成と機能(山形大工) 伊藤 健・伊藤和明・大場好弘
1 F 6 48 イソチオウロニウム修飾型金ナノ粒子の合成とそのアニオン比色センシング(埼玉大工・東大院工) 久保由治 内田沙弥香・剣持勇一・大久保達也
1 F 6 49 ジンドリルメタン誘導体を用いたアニオン認識(山形大工) 西木 誠・伊藤和明・大場好弘
1 F 6 50 ピロールピラゾール連結分子の合成と物性(立命館大理工) 前田大光 楠瀬幸男

3月27日午前

分子認識

座長 大場 好弘(9:00~10:00)

- 2 F 6 01 VR1受容体モデリングと活性発現機構の考察(日本たばこたばこ中央研究所) 島崎和子・毛塚 梓・永田久徳・志方比呂基・榊原和久
2 F 6 02 両親媒性2,6ジアミドピリジン型レセプターの合成と分子認識(崇城大工) 八田泰三 青島秀幸・前田弘憲・柘植乙彦
2 F 6 03 複数の認識部位を持つ新規トリボグランド型ホストの合成(筑波大化) 今野雅代・秋根茂久・鍋島達弥
2 F 6 04 動的シクロファンを開発:二つのテレフタルアミド骨格を有する新規大環状シクロファン型レセプター(北大院理) 上遠野 亮・河合英敏・藤原憲秀・鈴木孝紀
2 F 6 05 セルフフォルディング機能を有する光学活性大環状尿素の合成と不斉性(九大先導研・九大院工・PRESTO) 林田 修・伊藤純一・浜地 格
2 F 6 06 酸化還元応答型ピリジルアミンレセプターが示す分子認識を行う不斉誘起(九大院理) 野口大介・小島隆彦・北川 宏

座長 田中 康隆(10:00~11:00)

- 2 F 6 07 キラルキユカービチュリル類縁体の合成(阪大院工・メリーランド大・ICORP エントロピー制御プロ) 福原 学・Lagona, Jason・Isaacs, Lyle・井上佳久
2 F 6 08 講演中止

カリックスアレーン

- 2 F 6 09 フェノールオリゴマーとクロロミンTの反応による新規化合物の合成(山形大工) 鈴木章寛・小島 誠・諸橋直弥・大場好弘
2 F 6 10 架橋部に光学活性スルホキシドを有するフェノールオリゴマー類の合成(山形大工) 西原智史・諸橋直弥・大場好弘
2 F 6 11 分子不斉を有するオキスカリックスアレーン誘導体(九工大工) 那賀亮洋・荒木孝司
2 F 6 12 カリックスアレーンを持つ金属ポルフィリンとアミノ酸誘導体との錯形成挙動(広島大院理) 山口泰生・岩本 啓・深澤義正

座長 荒木 孝司(11:00~12:00)

- 2 F 6 13 配位結合により誘起される自己集合カプセルの合成とそのゲスト包接挙動(広島大院理) 小林睦美・力石 緑・灰野岳晴・深澤義正
2 F 6 14 交換反応を用いたカリックスアレーン フラーレン錯体の調製(奈良先端大院物質) 北村圭子・西口公二・池田篤志・菊池純一
2 F 6 15 スルフィリミンを架橋部に有するカリックス[4]アレーン類の立体構造(山形大工) 小島 誠・諸橋直弥・大場好弘
2 F 6 16 ビスフェノールAを構造単位としたカリックス[6]アレーン類縁体の合成と包接挙動(山形大工) 手塚昌寛・菅原 翔・伊藤和明・大場好弘
2 F 6 17 ヨウ素置換カリックスアレーン類の選択的合成(静岡大工) 庭田篤史 田中康隆
2 F 6 18 ダブルカリックス[5]アレーンとフルラーレンの超分子形成を基盤とした自己集合ナノ構造体の合成(広島大院理) 松本陽子・灰野岳晴・深澤義正

3月27日午後

超分子

座長 灰野 岳晴(13:00~14:00)

- 2 F 6 25 フェノキシドC-O結合伸長における水素結合の効果(富山大理) 佐藤憲史・西村直樹・林 直人・樋口弘行
2 F 6 26 第二級アンモニウム塩を鋳型に用いた桂皮酸エステル誘導体の光二量化反応(九大院工) 菊野太輔・佐田和己・新海征治
2 F 6 27 ビスアゾベンゼン系をゲストとする[5]スーパーシクロデキストリンの合成(阪大産研) 兼田隆弘・安蘇芳雄
2 F 6 28 トラン アゾベンゼン連結系をゲストとする[5]スーパーシクロデキストリンの合成(阪大産研) 石岡節子・津田 進・安蘇芳雄・兼田隆弘
2 F 6 29 アゾベンゼン CD連結系の超分子形成による光異性化学動(阪大産研) 津田 進・安蘇芳雄・兼田隆弘
2 F 6 30 分子集積型メタロシクロファン合成と分子認識(筑波大化) 長谷川真弓・秋根茂久・鍋島達弥

座長 兼田 隆弘(14:00~14:50)

- 2 F 6 31* マルチポルフィリンデンドリマーを用いた超分子キラルセンシング(JST 相田ナノ空間プロ) 李 維実・江 東林・相田卓三
2 F 6 33* 異種のオリゴマー間の超分子相互作用 オリゴフェロセンとポリまたはオリゴペプチドからなるヘテロらせん(JST 相田ナノ空間プロ) 三隅良彦・中野 陽・相田卓三
2 F 6 35 ジアミドで連結されたビスポルフィリンホストの自己集合(広島大院理) 藤井隆史・深澤義正・灰野岳晴

座長 平岡 秀一(15:00~15:50)

- 2 F 6 37 ピリジン基質の認識における亜鉛ポルフィリン錯体デンドリマーの空間特異性(阪市大院理) 築部 浩 大橋正和・篠田哲史
2 F 6 38 長い共役鎖で連結した金属ポルフィリン二量体(1): 箱形集積体形成に伴う π 共役スイッチング(東大院工) 相見順子・大家一将・津田明彦・相田卓三・本柳 仁
2 F 6 39 長い共役鎖で連結した金属ポルフィリン二量体(2): 箱形集積体を用いる不斉炭化水素のキラルセンシング(東大院工) 相見順子・大家一将・津田明彦・相田卓三
2 F 6 40 [60]フルラーレン含有オリゴロタキサン合成, 構造および性質(東大院理工) 樽谷淳禎・高田十志和
2 F 6 41 軸分子中に2,2'ピリジル基を有する新規ロタキサンの合成と性質(宇都宮大工・産総研) 菅野貴之・名川吉信・伊藤智志 平谷和久

座長 鍋島 達弥(15:50~16:40)

- 2 F 6 42 多点水素結合部位を有するロタキサンの合成とその性質(広島大院理) 大宅 徹・岩本 啓・深澤義正
2 F 6 43 環サイズ可変輪分子のアントラセン部位の分子内光二量化に基づくロタキサンの運動性制御(阪大院基礎工) 廣瀬敬治 石橋和明・柴 佳伸・戸部義人
2 F 6 44* 分子ボールベアリングの運動メカニズムおよび回転速度の制御(東大院理) 平岡秀一・塩谷光彦
2 F 6 46 四面体型 M_3L_6 錯体のアニオン誘起自己集合(東大院工・CREST) 久保田史郎・Jean - Pascal, Bourgeois・富永昌英・藤田 誠

座長 岩本 啓(16:40~17:30)

- 2 F 6 47 白金アセチリド部位を有するアザマクロサイクルの合成と特性(九大先導研・九大院理) 入江美奈子・山代智子・新名主輝男
2 F 6 48 3つのSaloph部位を持つトリアングル型ホスト分子の錯形成能と自己集合(筑波大化) 宮崎隼人・秋根茂久・佐藤総一・鍋島達弥
2 F 6 49 直鎖オクタオキシムと金属イオンとの錯形成によるヘテロ多核錯体の形成(筑波大化) 松本 崇・秋根茂久・鍋島達弥
2 F 6 50 世代型ディスク状六座配位子を用いた $Ag(I)$, $Hg(II)$ イオンの階層的配列化(東大院理) 田中貴章・平岡秀一・城 始勇・塩谷光彦
2 F 6 51 第二世代ディスク状六座配位子を用いた $Ag(I)$, $Hg(II)$, $Cu(I)$ イオンの集積化と $Ag(I)$ 錯体における構造変換(東大院理) 合田光芳・平岡秀一・塩谷光彦

3月28日午後

分子認識

座長 藤田 誠(12:50~13:50)

- 3F6 24* 1 ナフチルメチルアミン塩の有機層構造を利用した混晶形成と平均化計算(阪大院工) 井上勝成・藤内謙光・宮田幹二・佐田和己・松本章一
- 3F6 26* 分子認識を目指したレドックス駆動型分子フラップ(慶大理工) 金澤洋彦・樋口昌芳・山元公寿
- 3F6 28* イミド骨格を有する新規マクロサイクルとシクロファンのかげ接挙動 ~ マトリョーシカ分子の生成 ~(九大先導研・九大院理) 岩永哲夫・中元竜馬・武村裕之・迫 克也・新名主輝男

座長 新名主 輝男(13:50~14:50)

- 3F6 30* 有機ピラー型かご状錯体内での平面分子集積(1): TTF 2 分子集積と混合原子価状態の観測(東大院工・CREST) 熊澤和久・吉沢道人・藤田 誠
- 3F6 32 有機ピラー型かご状錯体内での平面分子集積(2): 金属錯体集積と金属 金属相互作用の発現(東大院工・CREST) 小野公輔・吉沢道人・熊澤和久・藤田 誠
- 3F6 33* 種々の遷移金属イオンによる巨大カプセル型 M₁₂ 錯体の定量的形成および動的構造変換(東大院理・理学電機) 原野幸治・平岡秀一・城 始勇・塩谷光彦
- 3F6 35 多成分系の自己集合: 二種類の配位子を用いたかご型分子の定量的錯体形成(東大院理) 利光史行・平岡秀一・原野幸治・塩谷光彦

座長 宮田 幹二(15:00~15:50)

- 3F6 37* 二つのアニオン認識ポケットを有するレセプターの動的分子認識(九大理工) 平田 修・竹内正之・新海征治
- 3F6 39* 自己集合性かご型錯体の内部空間におけるペプチドの配列認識と配座制御(東大院工・CREST・東工大院理工) 田代省平・富永昌英・河野正規・THERRIEN, Bruno・尾関智二・藤田 誠
- 3F6 41 ボルフィリンプリズム錯体の特異的な内部空間におけるペプチドの配列認識(東大院工・CREST・東工大院理工) 小林雅秀・田代省平・富永昌英・河野正規・尾関智二・藤田 誠

座長 河野 正規(15:50~16:50)

- 3F6 42* 超分子を用いた共役高分子の配列制御(1)(九大理工) 久保羊平・若林里衣・竹内正之・新海征治・金子賢治
- 3F6 44 超分子を用いた共役高分子の配列制御(2)(九大理工) 若林里衣・久保羊平・竹内正之・新海征治
- 3F6 45 超分子による共役系高分子の配列制御(3)(九大理工) 藤越千明・久保羊平・田中智史・竹内正之・新海征治
- 3F6 46* ジアリアル尿素骨格を付与したボルフィリン誘導体によるピオロゲンの分子認識(阪大院工) 江副正之・辻元英孝・八木繁幸・中澄博行

座長 中澄 博行(16:50~17:30)

- 3F6 48* キャピタンド ボルフィリン: 小炭化水素類のサイズ選択的包摂挙動(九大先導研) 成田吉徳・谷 文都・島崎優一 中沢 順・水木麻紀・萩原 潤
- 3F6 50* ルピリン及びその高次類縁体の構造と物性(京大院理) 清水宗治・大須賀篤弘

3月29日午前

分子カプセル・チューブ

座長 小林 健二(9:30~10:30)

- 4F6 04 ビリジノファン類を基盤とした自己集積型カプセルの構築(九工大工) 松原 歩・森口哲次・柘植顕彦
- 4F6 05 静電的相互作用を利用した水溶性三次元カプセルの合成(京工織大工芸) 楠川隆博・片野千佳子・原田俊郎
- 4F6 06* P₄(II) ビリジン配位を駆動力とする三次元分子カプセルの自己集合(東大院工・CREST・東工大院理工) 富永昌英・鈴木桂祐・河野正規・尾関智二・藤田 誠
- 4F6 08 M₁₂L₂₄ 自己集合性球状錯体の表面糖鎖修飾(東大院工・CREST) 神谷希美・富永昌英・鈴木桂祐・藤田 誠
- 4F6 09 M₁₂L₂₄ 自己集合性球状錯体の内面 24 官能基修飾(東大院工・CREST) 鈴木康介・久保田史郎・山口拓実・富永昌英・藤田 誠

座長 楠川 隆博(10:30~11:30)

- 4F6 10 水素結合性ヘテロダイマーカプセル内での非対称ゲストの配向制御(静岡大理) 石井 圭・山中正道・小林健二
- 4F6 11 配位結合性ヘテロケージの形成における速度論的・熱力学的

考察(静岡大理・徳島文理大) 山田能史・山中正道・清 悦久・山口健太郎・小林健二

- 4F6 12 自己組織化中空錯体による直鎖状分子の選択的包摂(東大院工・CREST) 佐藤直子・吉沢道人・田村正純・藤田 誠
- 4F6 13 三次元かご状錯体によるキラル分子の二分子認識(東大院工・CREST) 田村正純・吉沢道人・藤田 誠
- 4F6 14 3.5 nm 配位結合ナノチューブのゲスト包摂挙動(東大院工・CREST・東工大院理工) 山口拓実・富永昌英・河野正規・尾関智二・藤田 誠

有機結晶

- 4F6 15 ヘキサキス(3,5 ジヒドロキシフェニル)ベンゼンのゲスト包摂挙動(静岡大理・徳島文理大) 生田真大・遠藤貴文・山中正道・榊飛雄真・山口健太郎・小林健二

座長 富永 昌英(11:30~12:30)

- 4F6 16 不斉中心を有するヘキサアリアルベンゼンの合成(静岡大理・徳島文理大) 遠藤貴文・生田真大・山中正道・榊飛雄真・山口健太郎・小林健二
- 4F6 17 固相結晶化による電荷移動錯体結晶の生成: rac ピフェノール, 2,2' ピフェノール, 4,4' ピフェノールがベンゾキノンとつくる2成分結晶の結晶化挙動の比較(東大院・JST・物材機構・近畿大) 長谷部三養子・東口顕士・今井喜胤・田嶋暢夫・黒田玲子
- 4F6 18 ピフェノール類がベンゾキノンとつくる二成分電荷移動錯体の結晶(東大院総合文化・JST・物材機構・近畿大) 東口顕士・長谷部三養子・今井喜胤・田嶋暢夫・佐藤友宏・黒田玲子
- 4F6 19 ナフトール誘導体のヘテロなコンプレクションを用いる CT 錯体の形成と応用(近畿大理工・ERATO・SORST 黒田カイロモルフォロジーチーム・東京大院) 今井喜胤・津田佳奈子・佐藤友宏・黒田玲子
- 4F6 20 グリシンイミンエステルのキラル結晶化(愛媛大工) 小野幸太郎・于 海濤・吉岡慎市・上中耕一・小島秀子
- 4F6 21 カルボン酸 アミン塩よりなる光学活性液晶の開発および応用(東大院工) 加藤峻也・石田康博・天野清香・三沢彩・西郷和彦

F 7 会場

11号館 25 教室

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

3月26日午前

座長 伊与田 正彦(11:00~12:00)

- 1F7 13 ドイツ年講演 From Benzene to Molecular Electronics(Max - Plank - Institute for Polymer Research at Mainz) Prof. Klaus Muellen

3月26日午後

座長 松本 幸三(13:00~14:00)

- 1F7 25 5 [(アントラセン 9 イル エチニル]トロボロンの合成と性質(横国大教育人間科学) 次谷裕之 石井 晋
- 1F7 26 2,5 ジヒドロチオフェンジリデンで拡張した p トロポキノイドの電気分解による蛍光スペクトル変化(横国大教育人間科学) 杉江祐司・大谷裕之
- 1F7 27 キラルなオキサゾリン部位を有するトロポノイドの合成と性質(埼玉大理) 小柴佑介・佐藤 大
- 1F7 28 アリアル置換イナミン化合物の構造と物性(和歌山大システム工) 山根健太郎・奥野恒久・中西和郎
- 1F7 29 1,1'位での架橋により平面性を有した 2,2' ビピロール誘導体の合成とその物性(千葉大工) 松本祥治 小林孝充・小倉克之
- 1F7 30 1.7 を超える C-C 結合を有する 1,1,2,2 テトラアリアルアセナフテン誘導体の合成と性質(北大院理) 河合英敏 武田貴志・藤原憲秀・鈴木孝紀

座長 河合 英敏(14:00~14:50)

- 1F7 31 初めてのキラルなテトラアリアルメタン; フェニル ビフェニル ターフェニル クォーターフェニルメタンの合成と性質(阪大院

お 知 ら せ

- 理) 稲垣拓也・松本幸三・小田雅司
1F7 32 トリペンゾヘキサデヒド[12]アヌレンの還元による all Z トリペンゾ[12]アヌレンの合成および性質(都立大院理) Sirinintasak, Siriwan・星 慎一・三宅由寛・桑谷善之・伊与田正彦

シクロファン

- 1F7 33 メタラシクロファン型ビス(アミノトロボニル)フェロセン金属錯体の合成および構造と性質(都立大院理) 藤平大輝・三宅由寛・伊与田正彦・大谷裕之
1F7 34 オレフィンメタセシス反応による[3_n]フェロセノファンの合成研究(九大先導研・九大院理・遼寧大) 田中慎二郎・周 銘・新名主輝男
1F7 35 新規ビレノファン類の構造とその電荷移動錯体(九工大工) 大束めぐみ・森口哲次・柘植顕彦

座長 大谷 裕之(15:00~16:00)

- 1F7 37* ビアリアル骨格を有する十員環シクロファンの合成・構造および性質(都立大院理) Wu, Mo・三宅由寛・桑谷善之・伊与田正彦
1F7 39 [2.1.2.1]パラシクロファンジエンジオンおよびそのビスキノメチドの合成と性質(阪大院理) 松本幸三・池田淳哉・川瀬 毅・小田雅司
1F7 40 二重螺旋構造をもつピナフタレノファンジンの合成と分子構造(阪大院理) 中村高光・内海圭一郎・川瀬 毅・小田雅司
1F7 41 1,8-アントリレン ブタジニレン環状3量体の合成と性質(岡山理大) 後一道雄・豊田真司
1F7 42 置換基導入により形成されたキラルな構造をもつ1,8-アントリレン エチニレン環状4量体の合成とエナンチオ分割(岡山理大) 鈴木伸也・後一道雄・豊田真司

座長 山口 雅彦(16:00~17:00)

- 1F7 43 環状5-パラフェニレンアセチレンの合成とその錯形成挙動(阪大院理) 川瀬 毅・西山義隆・小田雅司
1F7 44 チューブ構築素子としての π 拡張ピロメリト酸ジイミドオリゴマーの合成と性質(九大先導研・九大院理) 野中康弘・岩永哲夫・五島健太・新名主輝男

分子機械

- 1F7 45* 光応答性キラル分子ペンチを用いるゲスト分子のコンフォーメーション制御(東大院工) 村岡貴博・金原 数・相田卓三
1F7 47 光駆動「超分子」ハサミの構築(1)(東大院工) 奈良真治・村岡貴博・金原 数・相田卓三
1F7 48 光駆動「超分子」ハサミの構築(2)(東大院工) 奈良真治・村岡貴博・金原 数・相田卓三

座長 桑谷 善之(17:00~17:30)

- 1F7 49* エチニルヘリセンオリゴマーのラセン ランダムコイル構造変化速度における極めて大きな芳香族溶媒効果(東北大院薬) 杉浦寛記・濁川泰子・斎木勇人・中村圭一・山口雅彦
1F7 51 [n+n]シクロアルケン:光学活性大環状エチニルヘリセンオリゴマーの合成と性質(東北大院薬) 高平祐介・杉浦寛記・山口雅彦

3月27日午前

座長 川瀬 毅(9:00~10:00)

- 2F7 01* 両親媒性キラルヘキサベンゾクロネン誘導体の自己組織化による一方巻き螺旋構造を有するグラフィティックナノチューブの作製(JST 相田ナノ空間プロ) 金 武松・仁木真紀子・福島孝典・小阪敦子・石井則行・相田卓三
2F7 03* ヘキサベンゾクロネンナノチューブが配向したマクロスコピックファイバーの作製と電気特性(東大院工・JST 相田ナノ空間プロ・分子研) 山本洋平・金 武松・福島孝典・原 俊文・中村敏和・相田卓三
2F7 05 固/液界面におけるジエチルベンゼンマクロサイクルの2次元自己凝集構造のSTM観察(阪大院基礎工・CREST) 戸部義人・市川智之・園田素啓・廣瀬敬治・MAMDOUH, Wael・雲林院 宏・DE FEYTER, Steven・DE SCHRUYVER, Frans C.
2F7 06 新規キラル分子モーターの開発と外部刺激を用いた回転運動の制御(東大院工) 村岡貴博・金原 数・相田卓三

座長 広瀬 敬治(10:00~11:00)

- 2F7 07 ヒドリダセン分子をテンプレートとした可逆的イミン結合形成に基づくインターロック化合物の構築(北大院理) 河合英敏 梅原

- 健志・藤原憲秀・辻 孝・鈴木孝紀
2F7 08 π 電子的に共役したゲスト結合部位を有する新規ホスト(1):ネガティブホモトロピックアロステリズム(東大院工・京大院理) 佐藤弘志・田代健太郎・相田卓三・新森英之・大須賀篤弘
2F7 09 π 電子的に共役したゲスト結合部位を有する新規ホスト(2):ポジティブヘテロトロピックアロステリズム(東大院工・京大院理・京大化研) 佐藤弘志・田代健太郎・相田卓三・新森英之・大須賀篤弘・小松統一
2F7 10 両親媒性完全縮環ポルフィリン二量体の自己組織化(東大院工・京大院理) 石 可瑜・田代健太郎・相田卓三・大須賀篤弘

ポルフィリン

- 2F7 11 新規液晶性ポルフィリン誘導体の合成(名工大院工) 杉山雄蔵・水野稔久・田中俊樹・Sessler, Jonathan L.
2F7 12 Ir触媒によるポルフィリンのベータ位選択的 direct H₂O 素化反応の開発(京大院理・CRECT・PRESTO) 畑 裕士・忍久保 洋・大須賀篤弘

座長 小寄 正敏(11:00~12:00)

- 2F7 13 縮環型アズレニルポルフィリン類の合成と性質(京大院理) 黒飛 敏・大須賀篤弘
2F7 14 ポルフィリン骨格を有するシクロファン類の合成とその特性(九工大工) 吉原隆文・森口哲次・新井 徹・柘植顕彦
2F7 15 2重N縮環型 β -ベンゾヘキサフィリンの合成と物性(京大院理・CREST) 猪熊泰英・大須賀篤弘・小野 昇・宇野英満
2F7 16 メゾアルキル置換三重縮環ポルフィリンの合成(京大院理・CREST) 廣戸 聡・大須賀篤弘
2F7 17 メゾ・メゾ結合環状ポルフィリン多量体の合成(京大院理・CREST) 荒谷直樹・大須賀篤弘
2F7 18 アセチレン架橋により連結した大環状ポルフィリン多量体の合成研究(都立大院理) 加藤愛子・杉浦健一・宮坂 等・田中裕行・川合知二・山下正廣

3月27日午後

座長 大須賀 篤弘(13:00~14:00)

- 2F7 25 若い世代の特別講演会 金属ポルフィリン・フラレン超分子化学の創出(東大院工) 田代健太郎
2F7 28 電位勾配を有するビレン置換ポルフィリンの分光学的挙動とSTM分子像のバイアス電圧依存性(都立大院理・東北大院理・阪大産研) 杉浦健一・三宅雄介・宮坂 等・山下正廣・田中裕行・川合知二
2F7 29 リポ酸エステルを有するクロロフィル誘導体の合成とその金表面への固定化(立命館大理工) 民秋 均・山本洋丸・佐賀佳央・佐々木真一
2F7 30 環状クロロフィルオリゴマーの合成(立命館大理工) 佐々木真一・民秋 均

座長 民秋 均(14:00~14:50)

- 2F7 31 ポルフィリンシートの合成と光物性(京大院理・CREST) 中村泰之・荒谷直樹・大須賀篤弘
2F7 32 ポルフィリン中心を有する雪の結晶型 dendrimer の合成と性質(阪大理工) 秋田校玄・小寄正敏・岡田恵次
2F7 33 ストラップ架橋により立体保護されたポルフィリンワイヤーの合成と光物性(京大院理・CREST) 池田俊明・荒谷直樹・大須賀篤弘
2F7 34 オリゴチオフェンユニットを有する新規フタロシアニン誘導体の合成と性質(広島大院工) 多田秀一・瀧宮和男・大坪徹夫
2F7 35 π 共役オリゴチオフェン鎖を有するポルフィリンの合成とその特性(阪大院工) 坪尾俊一 森 宏一

フラレン

座長 山下 敬郎(15:00~16:00)

- 2F7 37 長距離電荷分離を指向したオリゴチオフェン8量体/4量体/フラレン三元系化合物の合成とその光特性(広島大院工) 鳴瀧雅司・瀧宮和男・大坪徹夫・播磨 裕
2F7 38 レギオ選択的に単離したフラレン多付加体の電気化学的特性(理研) 本間 猛・田島右副・伊藤孝孝・重光靖郎・武内一夫・佐々木健夫
2F7 39 カルバゾール部位を有する[60]フラレン付加体の合成と物性(群馬大院工) 中村洋介・鈴木正人 渡辺 悟・吉原利忠・飛田成史・西村 淳

お 知 ら せ

- 2F7 40 [3.3][3.9]カルバゾロファン フラーレン連結分子の合成と性質(阪教大) 山本辰弥・迫 邦彦・谷 敬太・堀 一繁・任田康夫・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英
- 2F7 41 メチルC₆₀カチオンおよびメチルC₇₀カチオンの発生と性質(京大化研・CREST) 北川敏一・李 洋洙・政岡直樹・小松統一
- 2F7 42 アルキルC₆₀カチオンと求核種の反応における共有結合形成と一電子移動の選択性(京大化研・CREST) 吉田亮平・李 洋洙・北川敏一・小松統一

座長 村田 靖次郎(16:00~17:00)

- 2F7 43 フラーレンエポキシドと各種カルボニル化合物のアセタール化反応(理研) 瀬尾 静・田島右副・重光靖郎・伊藤芳孝・武内一夫・佐々木健夫
- 2F7 44 ルイス酸触媒を用いたフルーレンエポキシドのアセタール化反応の速度論的研究(理研) 原 拓生・田島右副・伊藤芳孝・重光靖郎・武内一夫・佐々木健夫
- 2F7 45 フラーレンエポキシドのアセタール化反応における計算化学的考察(理研) 山田由美子・田島右副・伊藤芳孝・重光靖郎・武内一夫・佐々木健夫
- 2F7 46 [70]フルーレンの三重付加反応におけるナノブラックの反応加速効果(東大院理) 松尾 豊・安田茂雄・末村耕二・中村栄一
- 2F7 47 金属ポルフィリン環状ダイマーを用いたフルーレンの分離(東大院工) 庄子良晃・田代健太郎・相田卓三
- 2F7 48 小さな空孔を有する金属ポルフィリン環状二量体とフルーレンの相互作用: 包接の化学量論と動的挙動(東大院工・徳島文理大薬) 尾内絢子・田代健太郎・相田卓三・山口健太郎

座長 中村 洋介(17:00~17:30)

- 2F7 49 フラーレンへの一段階十重付加反応による[10]シクロフェナセンの合成(東大院理) 森田耕平・田原一邦・松尾 豊・中村栄一
- 2F7 50 新規アリアル六重付加型[70]フルーレンの合成, 構造および性質(東大院理) 田原一邦・松尾 豊・中村栄一
- 2F7 51 五重付加型[60]フルーレン 遷移金属錯体の2電子還元と七重付加型[60]フルーレン 遷移金属錯体の合成(東大院理) 藤田健志・松尾 豊・中村栄一

3月28日午後

座長 山下 敬郎(13:00~14:00)

- 3F7 25* 水素分子を内包したフルーレンC₆₀の初めての有機合成(京大化研) 村田理尚・村田靖次郎・小松統一
- 3F7 27 開口C₇₀誘導体への水素分子の導入(京大化研) 前田修平・村田理尚・村田靖次郎・小松統一
- 3F7 28 末端に糖を持つフラロデンドロンの合成と性質(岡山大環境理工) 田村充宏 表 拓末・高口 豊・坪井貞夫
- 3F7 29 フラロデンドロン/SWNT超分子複合体形成(岡山大院自然・筑波大TARAセ・東京学芸大教) 田村充宏・高口 豊・坪井貞夫・木村新一・若原孝次・前田 優・赤坂 健
- 3F7 30 フラロデンドロン/炭酸カルシウム複合体の合成と光反応性(岡山大環境理工) TALUKDAR, Bandana・柳本 泰・高口 豊・坪井貞夫・市原正寛・太田和親

座長 赤染 元浩(14:00~14:50)

- 3F7 31 MCM 41へのフルーレンの簡便な新規内包法(阪大院工) 南方聖司 笹岡亮治・大平落洋二・小松満男

オリゴチオフェン

- 3F7 32 ホウ素修飾チエニルチアゾール類の合成と性質(名大院理) 谷口拓弘・若宮淳志・山口茂弘
- 3F7 33 速度論的に安定化されたジベンゾポロールを含む新規π電子系化合物(名大院理) 三島康太郎・若宮淳志・山口茂弘
- 3F7 34 オリゴ(チエニレン・エチニレン)類の合成と性質(都立大院理) 田町知也・中尾香積・三宅由寛・伊与田正彦
- 3F7 35 環状チエニレン・エチニレン10量体の合成と結晶構造(都立大院理) 中尾香積・西村政幸・三宅由寛・桑谷善之・伊与田正彦

座長 山口 茂弘(15:00~16:00)

- 3F7 37 ビシクロ骨格が縮環したオリゴチオフェンとそのラジカルカチオンとの電子交換(京大化研) 山崎大輔・西長 亨・小松統一
- 3F7 38 両末端をビシクロ骨格で保護したターチオフェンラジカルカチオン塩の性質(京大化研) 谷野順英・山崎大輔・西長 亨・小松統一

- 3F7 39 三脚形トリチオール フェロセン連結化合物の合成と(111)面上における単分子膜の電気化学的性質(京大化研) 松原寛明・北川敏一・小松統一

- 3F7 40 ヘキサフルオロシクロペンタ[*c*]チオフェン誘導体の合成(阪大産研) 家 裕隆・兼田隆弘・安蘇芳雄

- 3F7 41 イミダゾリウム塩を組み込んだオリゴチオフェンの合成と物性(阪大産研・CREST) 川端徹郎・家 裕隆・兼田隆弘・安蘇芳雄

- 3F7 42 分岐型オリゴチオフェンの合成と物性(阪大産研・CREST) 根岸伸和・家 裕隆・兼田隆弘・安蘇芳雄

座長 西長 亨(16:00~17:00)

- 3F7 43 拡張縮環オリゴチオフェンの合成と物性(名大院理・さきがけ) 岡本敏宏・鈴木善丈・工藤研一・山口茂弘

- 3F7 44 縮環オリゴチオフェンの酸化反応による電子特性修飾(名大院理・さきがけ) 鈴木善丈・岡本敏宏・山口茂弘

- 3F7 45 ケイ素・炭素架橋ラダー型オリゴ[*p*フェニレンピニレン]の合成と物性(名大院理・さきがけ) 徐 彩虹 山田 洋・若宮淳志・山口茂弘

- 3F7 46 β位シクロペンタン縮環型オリゴチオフェンの電気伝導度特性(広島大院工) 毛利敬史・佐藤禎治・瀧宮和男・大坪徹夫

- 3F7 47 高いケイ素置換基で被覆されたオリゴチオフェンの合成と物性(阪大産研・CREST) 韓 愛鴻・家 裕隆・大坪徹夫・安蘇芳雄

- 3F7 48 2(ジフェニルアミノ)チオフェン骨格を有するトリシアノエチニル誘導体の合成とその物性(千葉大工) 小倉克之 中曾根大輔・赤染元浩・松本祥治

座長 真崎 康博(17:00~17:30)

- 3F7 49 1位に様々な置換基を有する2,5-ピズ[4(2チエニル)フェニル]ピロールの合成と物性(千葉大工) 小倉克之 北條一馬・赤染元浩・松本祥治

- 3F7 50 チオフェン フラン交互オリゴマーの合成とFET特性(京大化研) 寺山美樹・宮田康生・三成剛生・西長 亨・根本 隆・磯田正二・小松統一

- 3F7 51 フッ素化*anti*フルオレナセンジオンの合成とFET特性(京大化研) 宮田康生・三成剛生・西長 亨・根本 隆・磯田正二・小松統一

3月29日午前

座長 蔵田 浩之(9:00~10:00)

- 4F7 01 ゲート型分子ワイヤーを目指したクラウンエーテル非対称架橋型オリゴチオフェンの合成と光化学特性の研究(広島大院工) 蔵田朝之・大池拓郎・瀧宮和男・大坪徹夫・安蘇芳雄

ドナー・アクセプター

- 4F7 02 トリス(テトラチアフルバレン)ドデカデヒドロ[18]アヌレンの合成と性質(都立大院理) 江野沢英穂・角田将典・三宅由寛・伊与田正彦

- 4F7 03 π拡張型TTF誘導体のFET特性(東工大) 森岡洋右・西田純一・藤原栄一・夢田博一・山下敬郎

- 4F7 04 ビミダゾール修飾型TTF誘導体が形成する水素結合とその電荷移動錯体の物性(阪大院理) 村田剛志・森田 靖・中筋一弘

- 4F7 05 水素結合ネットワークを有するイミダゾール導入型エチレンジチオTTF誘導体の合成と物性(阪大院理) 西村美江・村田剛志・森田 靖・中筋一弘

- 4F7 06 ブチルウラシルを有するエチレンジオキシTTF誘導体とその電荷移動錯体の合成と性質(阪大院理) 梅本欽一・森田 靖・宮崎栄吾・中筋一弘

座長 西田 純一(10:00~11:00)

- 4F7 07 アミノ酸部位を有するフェニレンジアミン誘導体の合成(阪大院工) 森内敏之 森田健司・平尾俊一

- 4F7 08 レドックス活性部位を有するN置換パラフェニレンジアミン誘導体の合成と特性(阪大院工) 森内敏之 岡崎航路・平尾俊一

- 4F7 09 ベンゾチアゾール部位を有するアニリン誘導体の錯形成挙動(阪大院工) 平尾俊一 芝谷治美・森内敏之

- 4F7 10 アデニン誘導体を導入した1,6ジチアピレン類の合成とその電荷移動錯体の性質(阪大院理) 宮崎栄吾・森田 靖・梅本欽一・中筋一弘

- 4F7 11 シアニン シアニンハイブリッドその可能性 ポリカチオンからのアプローチ(弘前大理工・東北大院理) 秋元航路・伊東俊司・川

上 淳・田尻明男・龍崎大輔・森田 昇
4F7 12 チオインジゴ拡張キノン環化体の合成と光化学・電気化学的挙動(阪大院理) 金 翔・蔵田浩之・小田雅司

座長 伊東 俊司(11:00~12:10)

4F7 13 非常に込み合った構造を有する7,7,8,8 テトラアリアルオルトキノジメタン類の水素移動を伴った電子環状反応(北大院理) 岩下新一・河合英敏・藤原憲秀・鈴木孝紀

光物性

4F7 14 ピリミジンをコアにもつ拡張 π 電子系: 一般的合成法と興味深い蛍光特性(京大院工)伊丹健一郎 山崎大輔・吉田潤一

4F7 15* 1,3,7,8 テトラヒドロフェナントリ[4,5 cde]アゼピン骨格に組み込まれたヘキサフェニルエタン型電子供与体の合成と電気化学応答: 遠隔位不斉点によるヘリシティの制御と大きなCD出力(北大院理) 鈴木孝紀・田中祥子・河合英敏・藤原憲秀

4F7 17 ベンゾ[*b*]フラノ[1,2 d]サフトキノール系蛍光性色素の結晶構造と固体蛍光性の相関性(高知大理) 岡本朋大・大山陽介・吉田勝平

4F7 18* ベンゾ[*kl*]ピサテンノール系蛍光性色素の結晶構造と固体蛍光性の相関性(高知大理) 大山陽介・岡本朋大・吉田勝平

3月29日午後

座長 山下 敬敏(13:00~14:00)

4F7 25 新規 π 共役系を有する9,9'スピロピフルオレン誘導体の合成とその物性(千葉大工)小倉克之 井出光紀・赤染元浩・松本祥治

4F7 26 1 アリアル 2 (2 チェニル) 5 [5 (トリシアノエチニル) 2 チェニル]ピロールが置換したキノンメチド誘導体の合成とその物性(千葉大工)松本祥治 奈良慶一・小倉克之

4F7 27 フェロセニル置換1 アリアル 2,5 2 チェニル) 2 ピロール誘導体の合成とその物性(千葉大工) 小具健一・小倉克之

4F7 28 類似構造を有するドナー性トリフェニレンからアクセプター性ヘキサザトリフェニレンへの効率的エネルギー移動(九大院総理工) 田代 寛・石井 努・平山智之・又賀駿太郎

4F7 29 トリアリアルエテン骨格を基盤とした拡張 π 電子系1: 一般的合成法と蛍光特性(京大院工)伊丹健一郎 大橋洋一・殿垣圭介・吉田潤一

4F7 30 トリアリアルエテン骨格を基盤とした拡張 π 電子系2: 多様性指向型高分子合成への展開(京大院工)伊丹健一郎 大橋洋一・野上敏材・吉田潤一

座長 伊丹 健一郎(14:00~15:00)

4F7 31 インデノ[1,2 *b*]クロメン 11 オン系蛍光性色素の合成と溶液中での光物性(高知大理) 吉川慎太郎・大山陽介・吉田勝平

4F7 32 Indeno[1,2 *b*]chromenone系蛍光性色素の結晶構造と固体光物性(高知大理) 大山陽介・吉川慎太郎・吉田勝平

4F7 33 ジフェニルアミノ基を有する1 インダノン誘導体の合成と物性: 置換位置における光学特性への効果(千葉大工)松本祥治 吉田麻美・小倉克之

4F7 34 積層型1,8 bis(*N* arylcarbazolyl)置換naphthalene類の合成と性質(九大院総理工・九大先導研) 江頭由季・石井 努・THIEMANN, Thies・山田直樹・鈴木幸一・坪山 明・上野和則・又賀駿太郎

4F7 35 *N* アリアルカルバゾロファン類の合成と性質(群馬大院工) 中村洋介・柿野谷泰彦 清水秀幸・山崎琢三・西村 淳

4F7 36 カルバゾールおよび蛍光色素を有するヘキサエチルベンゼンの合成と光学特性(静岡大理) 小林憲史・山中正道・小林健二

座長 谷 敬太(15:00~15:30)

4F7 37 スチルベン部位を有するヘキサエチルベンゼンの合成と光学特性(静岡大理) 喜多佑斗・小林憲史・山中正道・小林健二

4F7 38 2,1,3 ベンゾチアジアゾールを基盤とする新規スターバースト型赤色発光分子の二光子吸収特性(九大院総理工・九大先導研・三菱化学科学技術研究セ) 加藤真一郎・石井 努・THIEMANN, Thies・茂岩統之・五郎丸英貴・前田修一・又賀駿太郎

4F7 39 メソ位にアミノ置換ベンゾチアジアゾールを有するポルフィリン誘導体の2光子吸収特性(九大院総理工・九大先導研・三菱化学科学技術研究セ) 田栗芳貴・加藤真一郎・石井 努・茂岩統之・前田修一・又賀駿太郎

G 1 会場

11号館 32教室

物理化学 構造

3月26日午前

磁気共鳴

座長 大庭 裕範(9:00~9:50)

1G1 01 核スピン準位縮重系 ENDOR による正方対称 Cu(II) ポルフィリンの分子構造の研究(阪市大院理) 岡内孝文・佐藤和信・豊田和男・塩見大輔・工位武治・Lin, W. C.・Dolphin, D.・the late McDowell, C. A.

1G1 02 パルス電子磁気共鳴法による高スピン分子, ニトロニルニトロキシドラジカル置換フェニルナイトレンの分子構造及び電子構造の解明(阪市大院理) 古藤輝明・佐藤和信・塩見大輔・Paul, M. Larti・豊田和男・工位武治

1G1 03 擬ヤーンテラー歪みを受けたコバルト(II)オクタエチルポルフィリンの分子構造の決定と電子構造の考察(阪市大院理・ベルリン自由大・プリティッシュコロニア大) 金城茂盛・松岡秀人・佐藤和信・豊田和男・塩見大輔・Dolphin, David H・Lin, Wei-Ching・the late McDowell, Charles A・工位武治

1G1 04 パルス ENDOR を利用した量子演算の考察: 開殻分子モデル系の探索(阪市大院理・阪大院基礎工・分子研) 新納 隆・佐藤和信・RAHIMI, Robabeh・古川 貢・豊田和男・塩見大輔・中村敏和・北川勝浩・工位武治

1G1 05 パルス ENDOR 法による電子核スピン系の量子エンタングルド状態の観測と量子情報通信の検討(阪市大院理・阪大院基礎工・分子研) 佐藤和信・RAHIMI, Robabeh・新納 隆・古川 貢・豊田和男・塩見大輔・中村敏和・北川勝浩・工位武治

座長 工位 武治(9:50~10:30)

1G1 06 パルス磁場勾配 ESR 装置の開発(東北大多元研) 木村尚貴・大庭裕範・山内清語

1G1 07 ラジカル二付加フラーレン構造異性体の分離とラジカル間の分子内磁氣的相互作用(東北大多元研) 菅原康久・大庭裕範・山内清語

1G1 08 固体 NMR によるリチウムイオン二次電池負極材(難黒鉛化性炭素)に充電された Li の吸蔵状態の研究(日大文理・呉羽化学・物材機構) 後藤和馬・前田真理子・小泉智義・永井愛作・丹所正孝・飯島隆広・浅地哲夫

1G1 09 層状化合物 RTiNbO₃ (R = NH₃, CH₃NH₂, C₂H₅NH₂, C₃H₇NH₂) 中のゲスト分子の動的挙動(広島大院理) 脇本直樹・河口誉元・大木寛・山田康治

座長 浅地 哲夫(10:30~11:10)

1G1 10 固体 NMR による無機固体酸 Cs₃H(SO₄)₄・xH₂O におけるプロトンダイナミクス(産総研計測フロンティア) 鈴木浩一・林 繁信

1G1 11 多孔質材料の細孔内に導入した³He ガスの NMR スペクトル観測(産総研計測フロンティア) 林 繁信

1G1 12 臭化セレンニルにおける⁷⁷Br NQR(島根大医) 三島満雄

1G1 13 固体 NMR によるアルキル尿素の相転移の研究(金沢大院自然) 水野元博・板倉直久・遠藤一央・橋本真佐男・山村公明

座長 林 繁信(11:10~11:50)

1G1 14 ¹H NMR による活性炭素繊維 ACF に吸着したクロロホルムの動的構造の研究(阪大院理・阪大博物館) 陳 瑜・上田貴洋・宮久保圭祐・江口太郎

1G1 15* 固体広幅 NMR による 4 n アルキル 4' チオシアナトピフェニル結晶の Sm E 相及び低温秩序相における分子運動の研究(筑波大院数理物質) 石丸臣一・寺西利治・齋藤一弥

1G1 17 固体多量子相関 NMR による無機材料の構造解析(物材機構・新日鐵先端研・日鐵テクノリサーチ・日本電子) 飯島隆広・金橋康二・齋藤公児・畠山盛明・根本貴宏

3月26日午後

結晶構造

座長 藤内 謙光(13:00~13:50)

- 1G1 25 シメチジンの新規多形結晶の構造解析(東工大) 有賀久美子・植草秀裕・大橋裕二
- 1G1 26 その場結晶化法によるイオン性液体の単結晶 X線構造解析(東工大) 吉田健一・植草秀裕・大橋裕二
- 1G1 27 金錯体における光励起構造の X線解析(東大院理工) 星野 学・植草秀裕・大橋裕二
- 1G1 28* チアジン・インジゴの結晶構造と電子構造(横国大院工) 千住孝俊・水口 仁

座長 植草 秀裕(13:50~14:40)

- 1G1 30* アルカロイド包接結晶形成の階層的解釈(阪大院工) 渡部 毅・藤内謙光・宮田幹二
- 1G1 32* アキラルな長鎖脂肪酸塩から形成される結晶性キラル層構造(阪大院工) 田中 彰・井上勝成・藤内謙光・宮田幹二・松本章一

その他

- 1G1 34 MnZn フェライトにおけるマンガン占有サイトの K β 蛍光 X線スペクトルによる決定(物材機構材料研) 江場宏美・桜井健次

3月27日午前

固体表面

座長 小澤 健一(9:00~10:00)

- 2G1 01 走査トンネル顕微鏡を用いたメチルアイソシアニド(CH₃NC)分子の可逆的な反応制御(理研表面化学) 堀 雅史・片野 諭・金 有洙・川合真紀・Trenary, Michael
- 2G1 02* Cu(111)表面上に孤立吸着した(CH₃S)分子のSTM観察(理研) 小原通昭・金 有洙・川合真紀
- 2G1 04 金属表面上における水分子の吸着状態のSTM観察(理研) 金 有洙・松本周子・川合真紀
- 2G1 05* Au/TiO(110)の電子状態と触媒作用(理研・東工大総理工) 湊 丈俊・道祖尾恭之・金 有洙・須崎友文・白木 将・加藤浩之・秋鹿研一・川合真紀

座長 川合 真紀(10:00~11:00)

- 2G1 07 光電子分光法によるZnO(10 10)表面上でのAg吸着過程の研究(東大院理工) 小澤健一・佐藤智彦・加藤雅大・枝元一之
- 2G1 08 Si(100)表面上におけるチオフェン熱分解反応のSTM観察(名大院工) 加藤薫子・磯部直希・石井淳史・沢辺恭一・正島宏祐
- 2G1 09 N(111)上にH₂Sの解離で生成するひも状吸着物質(筑波大物質工) 北田暁彦・平島秀水・松本健俊・山田正理・中村潤児
- 2G1 10 Si(100)表面上におけるN₂O吸着と分解に関する理論的研究(立教大理) 今村賢司・常盤広明
- 2G1 11 コインシデンス分光法による凝縮水の共鳴内殻励起誘起イオン脱離における同位体効果の研究(物質構造科学放射光実験施設) 南部 英・瀬尾淳哉・小林英一・間瀬一彦・田中正俊
- 2G1 12 摩擦顕微鏡(FFM)によるNaCl結晶低指数面の摩擦の異方性の研究(中央大院理工) 狩野 弥・新藤 斎

電子回折・マイクロ波

座長 福島 勝(11:00~11:30)

- 2G1 13 N エチルフォルムアミドのフーリエ変換マイクロ波回転スペクトル(神奈川工大・総研大 次場恵介 宇佐美豪士・川嶋良章・廣田榮治
- 2G1 14 希ガス原子・C_{2v}型分子錯体における内部運動と回転スペクトル(総研大・金沢大理・神奈川工大) 廣田榮治・大橋信喜美・川嶋良章
- 2G1 15 ジメチルエーテルとネオンおよびアルゴン錯体の回転スペクトル(神奈川工大・金沢大理・総研大 森田康理・大橋信喜美 川嶋良章・廣田榮治

紫外・可視

座長 川嶋 良章(11:30~12:20)

- 2G1 16 含金属フラーゼンカルのレーザー誘起ケイ光スペクトル(広

島市大情報) 福島 勝・石渡 孝

- 2G1 17 4 アミノピリジン/酢酸系のプロトン移動 理論的考察(東京電機大工) 北村晃良・藤本 明
- 2G1 18 紫外・赤外同時励起による共鳴多光子イオン化を用いた、真空紫外領域における電子状態の観測 ヨウ化メチルの電子遷移スペクトル(産総研) 永井秀和・大村英樹・中永泰介
- 2G1 19 カーボンナノファイバーを分散したシリコンアルコキシドのゾルゲル反応系における1 ナフトールの発光特性(信州大工 次保田智志 錦織広昌・田中伸明・遠藤守信・藤井恒男
- 2G1 20 酸素2量体の吸収スペクトルにおける水蒸気圧依存性(東大院理工) 古井栄治・園田剛文・辻 和秀・河合明雄・渋谷一彦

3月27日午後

電子分光

座長 北河 康隆(13:30~14:20)

- 2G1 28 広範囲衝突エネルギー分解ベニングイオン化電子分光のための低速He⁺ビーム源の開発(東北大理・東北大院理) 畠本拓郎・堀尾琢哉・岸本直樹・大野公一
- 2G1 29* 広範囲衝突エネルギー分解ベニングイオン化電子分光による衝突イオン化反応の立体ダイナミクス(東北大院理) 堀尾琢哉・畠本拓郎・前田 理・岸本直樹・大野公一
- 2G1 31* 実験に基づく分子軌道の電子分布: 衝突イオン化電子分光によるアプローチ(東北大院理) 山崎優一・前田 理・堀尾琢哉・岸本直樹・大野公一

座長 豊田 和男(14:20~15:00)

- 2G1 33 ベニングイオン化電子スペクトルの角度依存性の衝突エネルギーによる変化 3次元ベニングイオン化電子分光(東北大理・東北大院理) 半澤義紀・岸本直樹・山崎優一・大野公一
- 2G1 34* 時間相関2次元ベニングイオン化電子分光法による電子相関バンドの観測(東北大院理) 岸本直樹・大野公一
- 2G1 36 酢酸、酢酸、および酢酸メチルの2次元ベニングイオン化電子分光(東北大院理) Borodin, Andriy・山崎優一・岸本直樹・大野公一

電子状態理論

座長 岸本 直樹(15:10~16:00)

- 2G1 38 非制限計算法における近似スピン射影を用いた構造最適化(阪大院理) 北河康隆・庄司光男・小泉健一・川上貴資・奥村光隆・山口 兆
- 2G1 39 アズレン誘導体の第二超分極率についての理論的研究(阪大院基礎工) 中川 望・岸 亮平・中野雅由・新田友茂・鎌田賢司・太田浩二・山口 兆
- 2G1 40 直鎖アルケンのメチル基内部回転運動における π^* σ^* 超共役効果(早大理工) 一色俊宏・河村芳海・中井浩巳
- 2G1 41 Rh錯体触媒を用いたアルキンのシリルホルミル化反応機構の理論的研究(名大) 越智紀章・沢辺恭一・松田 勇・正島宏祐
- 2G1 42 高精度分子軌道法による高スピンナイトレノの励起状態に対する置換基効果の解析(阪市大院理) 杉崎研司・豊田和男・佐藤和信・塩見大輔・工位武治

座長 中井 浩巳(16:00~16:50)

- 2G1 43 ナノスター型 dendritic 分子集合体の動的3次元非線形光学特性についての理論的研究(阪大院基礎工) 岸 亮平・中野雅由・中川 望・新田友茂・山口 兆
- 2G1 44 チオフェン分子のSi(100)面上への吸着および吸着構造変換の理論的研究(名大院工) 森 祐一郎・沢辺恭一・正島宏祐
- 2G1 45* 1重項ジラジカル分子系の3次元非線形光学特性の理論的研究(阪大院基礎工) 中野雅由・岸 亮平・中川 望・新田友茂・久保孝史・中筋一弘・鎌田賢司・太田浩二・CHAMPAGNE, Benoit・BOTTEK, Edith・山口 兆
- 2G1 47 グアニン誘導体における非線形光学置換基効果の理論的研究(阪大) 山田 悟・中野雅由・岸 亮平・中川 望・新田友茂・山口 兆

3月28日午前

固体表面

お 知 ら せ

座長 宗像 利明(9:30~10:30)

- 3G1 04 Na/Cu(111)におけるNa-Cu伸縮振動モードの核波束ダイナミクスの実時間観測とその励起波長依存性(分子研・産業創造研・総研大) 猪野大輔・冬木正紀・渡邊一也・松本吉泰
- 3G1 05* P(111)およびCu(111)表面におけるシクロヘキサンの光化学反応(総研大先端科学) 山口 大・松本健俊・渡邊一也・高木紀明・松本吉泰
- 3G1 07 N₂(211)及びPt(211)表面上でのNOの吸着と分解に関するDFT計算(産総研) 折田秀夫・中村 功・濱田秀昭・藤谷忠博
- 3G1 08 SPMによるMgO(100)表面上に成長したフェライト薄膜の研究(産総研) 久保利隆・野副尚一
- 3G1 09 光第二高調波発生法による金単結晶不斉表面の認識(北大院理・さきがけ) 千葉正樹・八木一三・魚崎浩平

座長 折田 秀夫(10:30~11:20)

- 3G1 10 時間分解SFG分光法によるPt電極/電解質溶液界面吸着種の観察(北大院理) 野口秀典・岡田 翼・魚崎浩平
- 3G1 11 金属電極表面の光励起プロセス(北大触媒セ) 山方 啓・津島 稔・大澤雅俊
- 3G1 12 Pt(110)上の定常的亜酸化窒素還元反応の窒素脱離過程(北大触媒セ) MAYunsheng・松島龍夫
- 3G1 13 CsおよびO吸着表面におけるCO分子吸着:CO₂の生成(東大院理) 島田 透・近藤 寛・中井郁代・長坂将成・横田玲夫奈・太田俊明
- 3G1 14 Rh(111)表面におけるN₂Oおよび(NO)_x生成の反応機構(東大院理) 中井郁代・近藤 寛・島田 透・長坂将成・横田玲夫奈・片山哲夫・太田俊明

座長 近藤 寛(11:20~12:00)

- 3G1 15 in situ STM観察とDFT計算によるTiO₂(110)表面上の辛酸分解反応機構の解明(東大院理) 相澤正樹・森川良忠・生井勝康・佐々木岳彦・岩澤康裕
- 3G1 16 レーザー顕微光電子分光による銅フタロシアニン薄膜の電子構造と分子配向(理研) 杉山武晴・佐々木俊英・宗像利明
- 3G1 17 フェムト秒パルスレーザーを用いた光電子顕微鏡像の高輝度・高空間分解能化(理研) 山本 勇・上野信雄・宗像利明
- 3G1 18 Nb₁mass%Zr合金の陽極酸化皮膜の表面解析(東邦大理・千葉工大材料解析セ) 長田龍介・寺島慶一・多田真緒・森山広忠

G 2 会場

11号館 33教室

物理化学 構造

3月26日午前

赤外・ラマン

座長 辻 和秀(9:00~10:00)

- 1G2 01 低温希ガスマトリックス単離法を用いた3,6ジイミノ1,4シクロヘキサジエン1,4ジアミンの光異性化(東農工大) 氏家賢二・工藤 聡・中田宗隆
- 1G2 02* アルゴンマトリックス中での(H₂O)_n(N₂)_n(n=1-4)錯体の赤外スペクトル(産総研) 平林慎一・大野香代・阿部 恒・山田耕一
- 1G2 04 低温希ガスマトリックス中における4,6ジクロロ1,3ベンゼンジオールの紫外光誘起反応(東農工大) 長屋真紀・工藤 聡・中田宗隆
- 1G2 05* エチルアミンの低温マトリックス単離赤外分光(東農工大) BASE) 二見能資・工藤 聡・中田宗隆

座長 工藤 聡(10:00~10:50)

- 1G2 07 ヨウ化メチルクラスターのマトリックス単離赤外スペクトル(産総研) 伊藤文之・山田耕一
- 1G2 08 マトリックス単離法を用いた酢酸の近赤外スペクトルと非調和振動数計算(広島大QuLiS) 赤井伸行・勝本之晶・吉田 弘・大野啓一・相田美砂子
- 1G2 09 数種の低温マトリックス中におけるスルフィンHX(X=Cl, Br)錯体の振動スペクトルと構造(岩手大工) 鈴木映一・石野慎一

郎・山崎正寛・服部竜一・清水健司

- 1G2 10 マトリックス単離赤外分光法によるジエチレンジスルフィドの光酸化反応の研究(東工大) 辻 和秀・河合明雄・渋谷一彦
- 1G2 11 低温蒸着法による1,2ジクロロエタンのアモルファス状態:trans gauche変換と分子環境(学習院大理) 堺 圭亮・小林由佳・仲山英之・石井菊次郎

座長 河合 明雄(10:50~11:40)

- 1G2 12 Xe¹³⁶O₂の赤外ダイオードレーザー分光(城西大理) 福田真一・紺野東一・尾崎 裕
- 1G2 13 ラマン分光法によるイオン液体の溶媒効果の検討(京大院理) 藤澤知織・福田将典・木村佳文・寺嶋正秀
- 1G2 14* テラヘルツ時間領域分光法による液体の低振動領域スペクトルの研究 イオン液体と炭化水素純溶媒(阪大レーザー研) 山本晃司・山口真理子・谷 正彦・執行正憲
- 1G2 16 赤外可視和周波混合分光法を用いたイオン液体[C₆MIM][BF₄]の気/液界面構造におけるアルキル鎖長依存性の研究(名大院理) 岩橋 崇・遠山達哉・飯森俊文・金井 要・関 一彦・Kim, Doseok・浜口宏夫・大内幸雄

3月26日午後

座長 長谷川 健(12:40~13:00)

- 1G2 23 単一銀ナノ粒子凝集体に吸着したポルフィリンのSERS,発光の同時測定(関西学院大理工) 橋本和宏・伊藤民武・吉川泰生 尾崎幸洋
- 1G2 24 単一銀ナノ凝集体の表面増強ラマン散乱,発光の局在表面プラズモン共鳴依存性(関西学院大理工) 吉川泰生・伊藤民武・橋本和宏・尾崎幸洋

座長 尾崎 幸洋(13:00~14:00)

- 1G2 25 学術賞受賞講演 表面増強赤外分光法による電極表面の反応ダイナミクス研究(北大触媒セ) 次澤雅俊

座長 中林 孝和(14:00~14:30)

- 1G2 31 FT-IRを用いた全反射型チップ増強近接場赤外分光法(産総研界面ナノ研セ) 二又政之・Bulgarevich, Dmitry
- 1G2 32 銀ナノ粒子表面のアデニン分子の巨大表面増強ラマン分光(産総研界面ナノ研セ) 二又政之・丸山芳弘
- 1G2 33 薄いガラス板上に作製した単分子LB膜の赤外分光法による分子配向解析(日大生産工・PRESTO) 角田洋幸・中野雄介・長谷川健

座長 鳥居 肇(16:40~17:30)

- 1G2 47 ポリペプチドの赤外吸収スペクトルの外部電場効果(北大電子研) 中林孝和・太田信廣
- 1G2 48 デンドリマーアンテナによる赤外光捕獲と鉄ポルフィリンへのエネルギー集積のアンチストークス共鳴ラマン分光法による検証(岡崎統合バイオ・東大工) 北川禎三・モーユウ・ジュン・チャンドンリン・相田卓三
- 1G2 49* DFTオリゴマーアプローチによるMEH-PPVの振動スペクトルの帰属と薄膜の配向解析(早大理工) 本多光太郎・古川行夫
- 1G2 51 ONIOM法によるバクテリオロドプシン蛋白質中のレチナールの基準振動解析(2) 全蛋白質の振動計算(広島大QuLiS) 吉田 弘・原田隆範・松原世明

3月27日午前

座長 奈良 雅之(9:10~10:00)

- 2G2 02 チトクロムc酸化酵素のヘムaモデル化合物のフォルミル基CH=O伸縮振動数の溶媒依存性とプロトンポンプ機構(兵庫大生命理・分子研・愛媛大理) 小倉尚志・黒岩繁樹・藤井 浩・麓 由美子・小野 昇・吉川信也
- 2G2 03* ペプチド基の構造と分子振動に対する分子間静電相互作用の協同効果の理論的解析(静岡大教育) 鳥居 肇
- 2G2 05 立体制御されたアクリルアミド系高分子の局所構造と振動スペクトルの相関I.poly(N-isopropylacrylamide)について(広島大) 小山美沙緒・勝本之晶・田中丈幸・大野啓一
- 2G2 06 ラマン分光法によるマグネシウム塩水溶液中の水素結合強さの研究(防衛大応化) ソムラートアモンテッポ・菅野 等・吉村幸浩

座長 藤芳 暁(10:00~10:50)

お 知 ら せ

- 2G2 07 ATR FTIR 法による唾液成分の状態解析(東医歯大教養・東医歯大院保健・東医歯大医・東大院理・東医歯大院医歯総) 奈良雅之・栗原由利子・芝 紀代子・佐々木絵美・矢島秀起・鍵 裕之・平崎彩子・山崎統資
- 2G2 08 時間分解ラマン法によるイエロータンパクの動的構造の解析(東北大・東北大多元研) 高見祥成・海野雅司・山内清語・濱田格雄・徳永史生
- 2G2 09 和周波発生分光法によるコレステロール/リン脂質水表面単分子膜の構造解析(早大理工) 後藤祐一郎・野井光洋・佐々木俊成・曾我本 修・富樫和法・大江親臣・伊藤統一
- 2G2 10 赤外分光法によるポリN イソプロピルアクリルアミドゲルの体積相転移現象の研究(関西学院大) 橋本千尋・尾崎幸洋
- 2G2 11 様々なポリエン分子における"共役"と"電子吸収","C=C伸縮振動数"の関係(埼玉大理) 藤森一希・坂本 章・田隅三生

座長 竹内 佐年(10:50~11:40)

- 2G2 12 基底状態におけるトランス スチルベンとその同位元素置換体の振動解析の再検討(電子励起S₁状態の振動スペクトルを解析するための基礎として(埼玉大理) 田中文芸・坂本 章・田隅三生・河戸孝二・古屋和彦
- 2G2 13 重水素化ラベル振動分光法による2-Butoxyethanolの溶液中における溶媒和と局所構造の研究(広島大) 小松裕之・勝本之晶・大野啓一
- 2G2 14* CARS 信号の空間分布測定による液体・溶液中の局所構造の検出:2成分混合溶媒および微粒子分散系への応用(東大院理) 重藤真介・浜口宏夫
- 2G2 16 ベンゾキノン, ハイドロキノンおよびキノヒドロンの赤外強度と分子間相互作用(富山大理) 金坂 績・永見英之・小林香織・大野敬一

3月27日午後

座長 加納 英明(13:00~13:30)

- 2G2 25 極短パルスを用いた時間分解吸収異方性測定で観測される分子内振動コヒーレンス(理研) 石井邦彦・竹内佐年・田原太平
- 2G2 26* 励起状態分子の五次ラマン分光(神戸大理・広島大院理・CREST) 藤芳 暁・石橋孝章・大西 洋

座長 坂本 章(13:30~14:20)

- 2G2 28* サブピコ秒時間分解赤外分光法による溶液中での分子の振動ダイナミクスの観測:タングステンヘキサカルボニルとそのアセトニトリル置換体とのダイナミクスの相違(東大院理) 伴野洋・佐藤伸・岩田耕一・濱口宏夫
- 2G2 30* フォトニッククリスタルファイバーを用いた超広帯域(>2500 cm⁻¹)マルチブレックス・コヒーレント・アンチ・ストークス・ラマン散乱顕微鏡の開発(東大院理) 加納英明・浜口宏夫
- 2G2 32 OH伸縮振動の倍音・基本音の比較によるアルコール分子の会合状態に関する研究(関西学院大理工) 三上由帆・池羽田晶文・橋本千尋・尾崎幸洋

座長 佐藤 伸(14:20~15:00)

- 2G2 33 ジェット冷却されたレゾルシノールのイオン化検出赤外スペクトル-倍音分光による回転異性体の識別(東工大資源研) 服部香織・石内俊一・HOWARD, Daryl・KJAERGAARD, Henrik・築山光一・藤井正明
- 2G2 34 ピコ秒過渡蛍光検出赤外分光法によるローダミン6Gの振動冷却の観測-カウンターイオン効果-(東工大資源研) 川島安武・大森 努・武田朗宏・酒井 誠・藤井正明
- 2G2 35* 振動分光法を用いた生体適合性高分子の分子構造研究[5] Moving Window 二次元相関分光法によるPHEMA赤外スペクトルの解析(関西学院大理工) 森田成昭・尾崎幸洋

物理化学 反応

3月28日午前

気相反応

座長 星名 賢之助(9:00~9:40)

- 3G2 01 フェムト秒光パルスを用いた分子配向に依存する光イオン化のコヒーレント制御(産総研) 大村英樹・伊藤文之

- 3G2 02 ヨウ素を含む分子の近赤外多光子光解離と分子配向(産総研 計測フロンティア) 中永泰介・大村英樹・永井秀和
- 3G2 03 高強度フェムト秒レーザーによるアントラセンのフラグメントイオン化(阪市大院理) 村上政直・ハッ橋知幸・中島信昭
- 3G2 04 赤外高強度フェムト秒レーザーによる有機多価イオンの生成と分解(阪市大院理) ハッ橋知幸・中島信昭

座長 長岡 正隆(9:40~10:40)

- 3G2 05 強光子場におけるアセトンの解離性イオン化過程(東大理) 古川裕介・星名賢之助・山内 薫・中野秀俊
- 3G2 06 配位不飽和遷移金属カルボニルと小さな分子の相互作用(京工繊大工芸) 石川洋一・木下俊徹
- 3G2 07 光解離反応の遷移状態におけるアセトアルデヒドの振動準位 解離反応速度の励起エネルギー依存性(東農工大院・東農工大農) 増子栄一・松野裕子・高柳正夫
- 3G2 08 BCSJ 賞受賞講演 反応速度スペクトロスコープ(富山大理) 安田祐介・松本 哲・小田 亮

座長 梶本 興亜(10:40~11:40)

- 3G2 11 ドイツ年講演 Combustion Chemistry between Elementary Reactions and Large Scale Modelling(Institute of Physical Chemistry, University of Goettingen) Prof. Juergen Troe

3月28日午後

電子移動

座長 藤井 恒男(13:00~13:50)

- 3G2 25 BCSJ 賞受賞講演 近赤外過渡吸収法による分子内ダイマーカチオンの動的形成および安定化の解明(京大院工) 伏見俊毅・藤田祐輔・大北英生・伊藤紳三郎
- 3G2 28* 高励起三重項状態からの分子間電子移動反応(阪大産研) 坂本雅典・蔡 喜臣・原 道寛・藤兼幸子・藤塚 守・真嶋哲朗

座長 藤塚 守(13:50~14:40)

- 3G2 30 近赤外フェムト秒過渡吸収分光による α ペリレン単結晶におけるエキシマー生成過程の観測(産総研) 古部昭広・玉城喜章・渡邊禎之・村井美紀・加藤隆二
- 3G2 31 フェムト秒可視ポンプ 赤外プローブ法による多核ルテニウム錯体における分子内電荷移動過程の追跡(北大院理・さきがけ) 勝本覚成・米山達亮・八木一三・阿部正明・佐々木陽一・魚崎浩平
- 3G2 32 DNA中に生成するラジカルイオン対の時間分解EPRによる観測(東北大多元研・阪大産研) 中島 悟・秋山公男・川井清彦・高田忠雄・生駒忠昭・手老省三・真嶋哲朗
- 3G2 33* 固体アルゴン中に捕捉した塩素分子の振動波束ダイナミクス(ペルリン自由大) 伏谷瑞穂・GUEHR, Markus・SCHWENTNER, Nikolaus

座長 大北 英生(14:50~15:30)

- 3G2 36 水晶振動微量天秤(QCM)を用いたTiO₂表面上での電子移動と吸着メカニズムに関する研究(明星大地球環境科学セ) 本条晴生・堀越 智・日高久夫
- 3G2 37 TiO₂ナノ微粒子膜における表面トラップ正孔の生成と反応のフェムト秒過渡吸収分光法による観測(産総研) 玉城喜章・古部昭広・村井美紀・原 浩二郎・加藤隆二
- 3G2 38* π 共役樹状高分子を用いた高効率・長寿命の電荷分離反応(慶大理工) 今岡享稔・酒井 誠・藤井正明・山元公寿

座長 酒井 誠(15:30~16:10)

- 3G2 40 ポルフィリンを側鎖としたポリペプチド内のエキシトン移動過程(阪大産研・ルイバスツール大) 藤塚 守・原 道寛・藤兼幸子・Solladie, Nathalie・真嶋哲朗
- 3G2 41 オリゴシラン架橋ポルフィリン C₆₀ダイアドの光誘起電子移動に関する研究(東北大多元研・京大化研) 佐々木幹雄・荒木保幸・伊藤 攻・柴野佑紀・辻 勇人・玉尾皓平
- 3G2 42 ポルフィリン自己集積薄膜の走査型近接顕微鏡による研究(分子研・京大院工・さきがけ) 永原哲彦・井村孝平・岡本裕巳・小黒あかね・今堀 博
- 3G2 43 ポルフィリンナノワイヤーの走査型近接顕微鏡による研究(分子研) 永原哲彦・井村孝平・岡本裕巳・小澤寛晃・小川琢治

G 3 会場

11号館 34教室

物理化学 反応

3月26日午前

クラスター

座長 石川 春樹(9:30~10:20)

- 1G3 04* レーザーアブレーションマトリックス単離赤外分光法による第11族金属原子及び小クラスターとCOとの反応の研究(産総研・神大院自然) 江 凌・徐 強
- 1G3 06* 新しい金属 CO結合: Sc₂クラスターへのCOのSide on結合形成とC O結合の活性化(産総研・神大院自然) 江 凌 徐 強
- 1G3 08 水溶液表面におけるヨウ化ナトリウムの溶媒和構造と不均一反応(東大院総合) 東海林 真・真船文隆

座長 井村 考平(10:20~11:20)

- 1G3 09* 塩素原子の基底状態C(³P_{3/2})およびスピン軌道励起状態Cl*(³P_{1/2})とアルコールとの反応(名大院理・名大太陽研) 竹谷文一・高橋けんし・松見 豊
- 1G3 11* フェノール・ジエチルメチルシランクラスターにおけるSiH基を含む二水素結合の初めての観測(東北大院理) 石川春樹・斉藤陽・杉山益之・三上直彦
- 1G3 13 赤外多光子励起によるアルギニン水溶液からのクラスターイオン生成(コンボン研・豊田工大) 外山南美樹・河野淳也・真船文隆・近藤 保
- 1G3 14 フェノール-アルゴンクラスターのホールバーニング分光~中性でH型異性体は存在するのか~(東工大資源研) 土田祐司・石内俊一・藤井正明

座長 菅原 孝一(11:20~12:10)

- 1G3 15 フルオロフェノール・アンモニアクラスターの2 color REMPI スペクトル 励起状態水素移動反応の観測(東工大資源研) 辻 典宏・石内俊一・DEDONDER - LARDEUX, CLAUDE・JOUVET, CHRISTOPHE・築山光一・藤井正明
- 1G3 16 シリコン(111) 7x7 表面に担持された単一白金クラスターの10 KにおけるSTM/STS測定(豊田工大・コンボン研) 安松久登・早川鉄一郎・小泉真一・近藤 保
- 1G3 17 グラファイト表面上のタングステンクラスターおよび点欠陥周囲の電子構造(コンボン研・豊田工大・早大理工) 早川鉄一郎・安松久登・小泉真一・近藤 保・田上勝規・塚田 捷
- 1G3 18 担持タングステンナノクラスターによる窒素分子の低温酸化(産総研つくばセ) 村上純一・山口 渡
- 1G3 19 かご型構造をもつアルカリハライドクラスターイオンへの極性分子吸着反応(東北大院理) 鶴田 護・古屋亜理・角山寛規・美齊津文典・大野公一・リントゥルオト正美

3月26日午後

座長 安松 久登(13:10~14:20)

- 1G3 26 金シリサイドクラスターイオンの生成反応における温度効果(産総研ナノテク・筑波大物理) 菅原孝一・菅谷俊雄・久保政憲・新井一郎
- 1G3 27 パルスレーザー照射により構造制御された金ナノ粒子の構造解析(東大院総合・中央大理工) 山田邦寛・田中秀樹・真船文隆
- 1G3 28* 金ナノロッドの二光子誘起発光(分子研) 井村考平・永原哲彦・岡本裕巳
- 1G3 30* ゲル担体上の微小Auナノ粒子におけるCO酸化活性の粒径効果(産総研) 多井 豊・越智康博・田尻耕治・長野志保・伊達正和・坪田 年
- 1G3 32 銀含有フラーレン複合ナノ粒子の生成に関する研究(中央大理工) 島村隆博・貴志知子・関 信・田中秀樹

座長 多井 豊(16:30~17:30)

- 1G3 46 窒化ホウ素クラスターイオンB₃N⁺光解離過程(東北大理) 松嶋 充・古屋亜理・鶴田 護・中川原若奈・角山寛規・美齊津文

典・大野公一

- 1G3 47 光解離分光によるクロム3量体イオンの構造研究(コンボン研・東大院理・豊田工大) 間嶋拓也・登野健介・寺寄 亨・近藤 保
- 1G3 48 マンガン酸化物クラスター正イオンの光解離分光(東大院理・豊田工大) 登野健介・寺寄 亨・太田俊明・近藤 保
- 1G3 49 コバルトクラスターイオンへの一酸化窒素吸着反応 サイズおよび内部温度依存性(コンボン研・豊田工大・豊田中研) 半村 哲・市橋正彦・渡邊佳英・磯村典武・近藤 保
- 1G3 50* Mg原子の水和過程(神戸大理・神大院自然) 岡井信裕・荒西研吾・西川大介・富宅喜代一

3月27日午前

光化学反応

座長 長澤 裕(9:00~10:00)

- 2G3 01 高感度発光検出型STMの開発および単一分子の蛍光測定(東北大院理) 吉留雅仁・松田 浩・プロダールピエール・福村裕史
- 2G3 02 STMを用いたTiO₂(001)単結晶表面上での可視光分解過程の研究(東大院理) 有賀寛子・生井勝康・岩澤康裕
- 2G3 03* フェムト秒マルチプレックス和周波分光法による界面分子の精密な電子スペクトル(1)原理と定常測定(理研田原分子分光) 山口 祥一・田原太平
- 2G3 05 フェムト秒マルチプレックス和周波分光法による界面分子の精密な電子スペクトル(2)時間分解測定への拡張(理研) 関口健太郎・山口 祥一・田原太平
- 2G3 06 レーザー誘起相分離過程において生じる微細構造の光重合反応場への応用(東北大院理) 粕谷素洋・梶本真司・HOBLEY, Jonathan・畑中耕治・福村裕史

座長 山口 祥一(10:00~11:00)

- 2G3 07 レーザー誘起相分離過程に現れる溶液内微小構造相におけるピレンの光化学(東北大院理) 梶本真司・久下 穰・ホブレーション・福村裕史
- 2G3 08 蛍光アップコンバージョン顕微鏡による二次元フェムト秒ダイナミクスイメージング(理研) 藤野竜也・藤間卓也・田原太平
- 2G3 09 フォトニック結晶ファイバーを用いた空間・時間分解顕微分光法による微結晶の構造と励起状態ダイナミクス(関西学院大理工・関西学院大院理工) 治井孝哲・玉井尚登
- 2G3 10 近赤外フェムト秒レーザー顕微鏡の時間分解測定への応用(阪大院基礎工・阪大極限研セ・阪大理工) 松田広久・伊都将司・長澤 裕・宮坂 博・朝日 剛・増原 宏
- 2G3 11 顕微蛍光相関分光法を用いた光トラッピング条件下での溶液中局所温度測定(阪大基礎工・阪大極限研セ) 杉山貴志・片山元気・伊都将司・宮坂 博
- 2G3 12 蛍光相関分光法を用いた糖水溶液のマイクロな粘度の階層性の研究(阪大院基礎工・阪大極限研セ) 片山元気・小笠原麻友・伊都将司・長澤 裕・宮坂 博

座長 伊都 将司(11:00~12:00)

- 2G3 13 ビスイミダゾール誘導体の超高速分子ダイナミクス(阪大院基礎工・阪大極限研セ・青山学院大理工) 小笠原麻友・石橋千英・長澤 裕・宮坂 博・菊地あづさ・阿部二郎
- 2G3 14* 9,9'ピアントリルの分子内光電子移動反応における新しい中間状態: 時間分解近赤外吸収異方性測定による観測(東大院理) 高屋智久・岩田耕一・浜口宏夫
- 2G3 16 ピコ秒時間分解蛍光測定による自己集合性かご状錯体におけるホスト ゲスト間エネルギー移動(理研) 細井晴子・山口 祥一・田原太平
- 2G3 17 2段階励起によるレーザー多光子フォトリソミック反応挙動(阪大院基礎工・阪大極限研セ・阪市大院工・九大理工) 石橋千英・伊藤冬樹・宮坂 博・小島誠也・入江正浩
- 2G3 18 2次元蛍光励起分光法によるガラス転移の分子ダイナミクスの研究(阪大院基礎工・阪大極限研セ) 長澤 裕・浅川奈緒美・片山元気・室本崇之・宮坂 博

3月27日午後

座長 吉原 利忠(13:00~13:40)

- 2G3 25 ビレンスルホン酸ラジカルカチオンを用いたナフィオン膜中の陰イオン検出(阪大産研) 立川貴士・ラマラジラマサミ・藤塚

お知らせ

- 守・真嶋哲朗
2G3 26 ベンゾイン存在下における銀イオン光還元反応：レーザーフラッシュフォトリスによる研究(阪市大院工) 米谷紀嗣・小原嘉純・米澤義朗
2G3 27 講演中止
2G3 28 側鎖の光異性化によるポリシラン主鎖構造の制御(群馬大工) 堀内宏明・趙 常礼・福島 超・奥津哲夫・平塚浩士

座長 寺嶋 正秀(13:40~14:30)

- 2G3 29 ジフェニルアセチレン固体および過冷却液体の光物理過程(神奈川大理) 秋山賢次・平田善則
2G3 30 時間分解発光および過渡吸収分光法を用いたゼオライト光化学の研究(群馬高専) 平 靖之・斉藤大志・橋本修一
2G3 32 溶液中における2' アミノアセトフェノンの励起状態緩和過程(群馬大工) 吉原利忠・島田博文・中村昭仁・小野寺達司・村野真也・飛田成史
2G3 33 過渡吸収分光法によるAlq₃薄膜中での励起子挙動の評価(産総研) 渡邊禎之・村井美紀・玉城喜章・古部昭広・加藤隆二

座長 米谷 紀嗣(14:30~15:20)

- 2G3 34 光によるタンパク質の結晶化(群馬大工) 奥津哲夫・古田憲司・平塚浩士・杉山恵介
2G3 35 リゾチームの光照射による結晶核の形成促進機構(群馬大工) 古田憲司・奥津哲夫・平塚浩士
2G3 36* UVA 光照射によるチオチミン類の光反応(東工大理工) 原田洋介・鈴木 正・市村禎二郎
2G3 38 ヘテロダイナミクス(京大院理) 大森真子・Nagi, Laszlo 寺嶋正秀

3月28日午前

放射線化学

座長 大島 明博(9:00~10:00)

- 3G3 01* ($\gamma, 2\gamma$) 法による多電子励起N₂分子の研究(東工大理工) 村田 誠・小田切 丈・宮城晴英・栗田直義・河内宣之
3G3 03* 光子と電子との相互作用による2電子励起メタンの研究(東工大理工) 福澤宏宣・小田切 丈・中里智治・村田 誠・宮城晴英・河内宣之
3G3 05 過渡吸収分光法による水中分子のイオン化収率の励起波長依存性(産総研) 加藤隆二・村井美紀・渡邊禎之・玉城喜章・古部昭広
3G3 06 ヒドロキシマレイミドの γ 線照射における溶媒効果(都立産業技術研究所) 中川清子

座長 小田切 丈(10:00~10:30)

- 3G3 07 酵素の固相状態におけるプラズマ照射下での分子間相互作用(帝京科学大理工) 山際宏昭・熊倉 稔
3G3 08 フッ素系共重合体を基材とするPEFC用電解質膜の研究 1~放射線グラフト反応条件の検討-(早大理工総研) 松浦章雄・垣木智行・武藤史浩・朝野護人・一鈞彰吾・李 景燁・三浦喬晴・大島明博・鷲尾方一
3G3 09 フッ素系共重合体を基材とするPEFC用電解質膜の研究 2~高次構造化スルホン化膜の諸特性-(早大理工総研) 垣木智行・松浦章雄・武藤史浩・朝野護人・一鈞彰吾・李 景燁・三浦喬晴・大島明博・鷲尾方一

電気化学

座長 古賀 修(10:30~11:10)

- 3G3 10 ニオブ酸カリウム層間内への異種半導体導入による複合型層状化合物の設計(熊本大院自然) 佐藤徹哉・鯉沼陸央・松本泰道
3G3 11 層状ニオブ酸化物によるアルコールの光電気化学的酸化(熊本大工) 鯉沼陸央・松元雄介・馬場 望・松本泰道
3G3 12 Pt単結晶電極上でのジクロロベンゼンの脱塩素化反応(千葉大) 丸山 望・星 永宏
3G3 13 白金電極上のクロロベンゼン電解還元に対する水濃度依存性(千葉大) 原田俊宏・星 永宏

座長 鯉沼 陸央(11:10~12:00)

- 3G3 14 Cu単結晶上におけるCO₂とNO₂の同時電気化学還元(千葉大) 河岸正泰・古賀 修
3G3 15 炭素鎖長の異なる陽イオン界面活性剤ミセル溶液中における

ヘキサシアノ鉄(III/II)の電気化学(阪市大院理) 増田耕治・土江秀和

- 3G3 16 若い世代の特別講演会 電気化学振動反応による3次元微細構造の自己組織的生成(阪大院基礎工) 中西周次

3月28日午後

座長 板谷 謹恒(13:00~14:00)

- 3G3 25 ドイツ年講演 STM studies in Electrochemistry: From Imaging to Manipulation(Department of Electrochemistry, University of Ulm) Prof. D. M. Kolb

化学振動現象

座長 本田 数博(14:00~15:00)

- 3G3 31* 微小重力環境下における気相中での水滴保持(京大院理) 馬籠信之・小平将裕・向井貞篤・早田恵美・磯村彰宏・吉川研一
3G3 33* 物質移動を伴う液滴が示す協同的な振動現象(山形大工) 伴貴彦・塩井章久
3G3 35* ニトロベンゼン/ヨウ素/カチオン性界面活性剤水溶液系で発生する流れの秩序化と固体壁の役割(山形大工) 倉生知子・阿部秀一・山上智子・伴 貴彦 塩井章久

座長 馬籠 信之(15:10~16:10)

- 3G3 38* 生体環境下で機能を発現する新規自律振動型高分子とAFMによる振動の直接観察(東大院工) 原 雄介・酒井崇匡・伊藤嘉浩・吉田 亮
3G3 40 電気化学振動の時間分解赤外分光解析(北大触媒セ・北大院地球環境・CREST) SAMJESKE, Gabor・三木敦史・叶深 大澤雅俊
3G3 41 電気化学振動反応によるSn-Cu合金ナノ多層薄膜の形成(阪大院基礎工) 酒井将一郎・長井智幸・中西周次・中戸義禮
3G3 42 酸化スズ半導体ガスセンサ上のベンジルアルコールの振動現象(奈良教育大) 中田 聡・奥西博一
3G3 43 リポソームに内包されたチトクロムCによる振動反応(千葉大理) 黒澤智也・秀島武敏

座長 中田 聡(16:10~17:00)

- 3G3 44 散逸構造を利用して生成、配列した微小系内における金属ナノ粒子 高分子の相分離構造(産総研) 末松信彦J.・山口智彦
3G3 45 非線形な発生音を指標とした油温の分析(神奈川工科大工) 片岡孝夫・本田数博・吉川貴之・鈴木航祐
3G3 46 [Ca(II)EDTA]²⁻+H₂O₂自己触媒反応系に対する磁場効果(神奈川工科大工) 鈴木航祐・岸本 要・本田数博・中林誠一郎
3G3 47 強磁場により誘起されるパッチ条件下pH振動反応(神奈川工科大院工) 吉川貴之・本田数博・中林誠一郎
3G3 48 アニリン塩酸塩のペルオキシニ硫酸イオンによる酸化重合過程のパーコレーション転移および強磁場印加効果(神奈川工科大工) 本田数博・水木 聡・中林誠一郎

3月29日午前

スピン化学

座長 勝木 明夫(9:30~10:10)

- 4G3 04* 強磁場による熱対流制御(広島大院理) 谷本能文・小山ふみ・段 文勇
4G3 06 アズレニル化合物をドーブしたポリビニルカルバゾール薄膜の光導電性に対する磁場効果(東北大多元研) 生駒忠昭・荻原俊成・伊東俊司・秋山公男・手老省三
4G3 07 アゾ化合物をドーブしたポリビニルカルバゾール薄膜の光導電性に対する磁場効果(東北大多元研) 荻原俊成・生駒忠昭・秋山公男・手老省三

座長 浅野 素子(10:10~11:00)

- 4G3 08 亜鉛ポルフィリン C₆₀連結化合物の光生成ピラジカルの減衰速度に対する磁場効果：溶媒と塩の効果(九大院工・広島大院理) 原田聡子・森部真也・米村弘明・山田 淳・毛利 豊・藤原好恒・谷本能文
4G3 09* フェノチアジン C₆₀連結化合物の光生成ピラジカルの減衰速度に対する磁場効果：溶媒とスパーサーの効果(九大院工・広島大院理) 米村弘明・森部真也・山田 淳・毛利 豊・藤原好恒・谷本能文

- 4G3 11 磁場印加プロセスによる Mn^{2+} をドーブした ZnS ナノ粒子を修飾した薄膜の発光特性制御(九大理工) 柳田美智子・米村弘明 林田貴士・山田 淳
- 4G3 12 ポリマーラッピングした単層カーボンナノチューブの磁場配向(九大理工・広島大院理) 山本裕一・米村弘明・山田 淳・藤原好恒・谷本能文

座長 生駒 忠昭(11:00~11:40)

- 4G3 13 鉄・コバルト有機複合超微粒子の気相作製とその磁場効果(千葉大工) 笠井 杏・森田 浩
- 4G3 14 形状磁気異方性による配向(広島大) 勝木明夫・谷本能文・山口益弘
- 4G3 15 ニトロフルオレン誘導体の光酸化還元反応における外部磁場効果(金沢大院自然) 高橋一哉・甲谷 繁・中垣良一
- 4G3 16 中間的相互作用をもつ励起三重項 二重項系のスピン多重度(東大院理工) 浅野素子・海津洋行

G 4 会場

11号館 35 教室

物理化学 物性

3月27日午後

液晶

座長 小國 正晴(13:00~14:00)

- 2G4 25 金属錯体液晶のマイクロ波合成(5): 全ての段階でマイクロ波加熱法を用いたテトラピラジノボルフィラジン系銅錯体液晶の合成(信州大院工) 片野 聡・太田和親・松瀬丈浩
- 2G4 26 有機金属のディスコティック液晶(76): ジアルコキシフェノキシ基を付与したフタロシアニート亜鉛錯体液晶の合成とナノ構造自動構築現象(信州大院工) 赤羽根寿之・鈴木 歩・杉林真己子・初阪一輝・太田和親
- 2G4 27 有機金属錯体のディスコティック液晶(77): 新規なビス(フタロシアニート) $Eu(III)$ サンドイッチ錯体の合成と液晶相の自動構築現象(信州大繊維) 向井秀知・太田和親
- 2G4 28 液晶性化合物 5CB(4 シアノ 4' ベンチルピフェニル)の光吸収/発光挙動(北里大) 金本明彦・吉田大樹・内田晴之介
- 2G4 29 有機金属錯体のディスコティック液晶(78): テトラキスジアザトリフェニルテトラピラジノボルフィラジン系金属錯体(T_2M)の合成と中心金属と側鎖アルキル基が及ぼす自動構築現象への影響(信州大院工) 市原正寛・太田和親
- 2G4 30 有機金属錯体のディスコティック液晶(79): 4つのジアルコキシフェノキシ基を付与したビスジフェニルジチオレン Ni 錯体の合成とその液晶性(信州大繊維) 平澤宏司・太田和親

座長 菅原 正(14:00~14:40)

- 2G4 31 4-ヘキシル 4'-チオシアロピフェニルの低温熱容量(筑波大院数理工) 山村泰久・齋藤一弥
- 2G4 32 2,2'-ジヒドロキシベンゾフェノンの液体ガラス転移温度以下における結晶核の生成消滅現象(東大院理工) 富高慎哉・Florentin, Paladi・水上真由美・小國正晴

ナノ粒子

- 2G4 33 反強磁性体ナノ微粒子の内部磁場と超常磁性(北大院理) 鷲谷隆太・丸田悟朗・武田 定
- 2G4 34 安定 π ラジカル固定化金 13 クラスターの磁気的相互作用の理論的研究(阪大院理) 奥村光隆・北河康隆・川上貴資・山口 兆

座長 泉岡 明(15:00~15:50)

- 2G4 37* シリコン基板上での分子性導体単結晶成長とその電気特性(理研・JST) 山本浩史・伊藤裕美・加藤礼三・重藤訓志・八木 巖・塚越一仁
- 2G4 39 ポリマー保護コウ化銀ナノ粒子の構造と物性(九大院理) 米村貴幸・長尾祐樹・山内美穂・北川 宏
- 2G4 40 スピン分極分子ワイヤー・金ナノ粒子ネットワークにおける負の磁気抵抗(東大院総合) 源 将・谷口伸一 松下未知雄・菅原 正

ナノ薄膜

- 2G4 41 シアノ基を有する新規オリゴチオフェンの合成とその薄膜物性(東大院理工) 和田 拓・田口智裕・神林琢也・森 健彦・石川謙・竹添秀男

座長 宮坂 等(15:50~16:50)

- 2G4 42 トリフェノジチアジン蒸着薄膜の調製とキャラクタリゼーション(京大化研) 室井孝之・吉田 正・吉田弘幸・佐藤直樹
- 2G4 43 ビスベンゾペンタチエノアセンの蒸着薄膜の構造と電子構造(京大化研) 渡津裕次・吉田弘幸・佐藤直樹・岡本敏宏・山口茂弘
- 2G4 44 長鎖アルキルチオ基を有するテトラチアフルバレンチオキノ 1,3 ジチオールメチドの合成と性質(阪府大先端研・CREST) 王明星・藤原秀紀・杉本豊成
- 2G4 45 新規な機能性ポラス分子物質の開発(分子研・CREST・東大) 崔 亨波・高橋一志・小林速男・小林明子・小林昭子
- 2G4 46* 磁性イオン液体 $[bmim][FeCl_4]$ の磁気的熱的性質(東大院理) 林 賢・稲村泰弘・榊原俊郎・山室 修・浜口宏夫

3月28日午前

伝導体

座長 小林 昭子(9:00~10:00)

- 3G4 01* 分子性導体 $EtMe_2Z[Pd(dmit)]_2$ ($Z=N, P, As, Sb$) の構造と物性(理研・JST) 加藤礼三・田嶋陽子・中尾朗子
- 3G4 03 TMTSF 塩のイオン性液体を用いた合成と物性(京大院理) 坂田雅文・吉田幸大・前里光彦・斎藤軍治・松本一彦・萩原理加
- 3G4 04 β (meso-DMBEDT-TTF) $_x$ の構造と物性(東大物性研・東邦大院理) 前島倫子・千葉竜麻・鈴木秀明・木村伸也・森 初果・山浦淳一・川本 正・森 健彦・森山広思・西尾 豊・梶田晃示
- 3G4 05 DHOTA-TTP と DAOT-TTP の合成と性質(兵庫県立大院物質理・都立大院理) 平谷なるみ・梶田憲一・坪 広樹・中辻慎一・山田順一・菊地耕一
- 3G4 06 DMDH-TTP の合成と性質(兵庫県立大院物質理・都立大院理) 宋 華・坪 広樹・中辻慎一・山田順一・菊地耕一

座長 今久保 達郎(10:00~11:00)

- 3G4 07 1,3 ジチアン基を有する新規テトラチアペンタレン系有機ドナーの合成とその錯体の構造と物性(東大院理工) 高下典浩・坂東祥匡・遠藤久孝・川本 正・森 健彦
- 3G4 08 末端にメチレンジチオ基を有するテトラチアペンタレン系有機伝導体の合成、構造と物性(東大院理工) 松沢孝洋・坂東祥匡・川本 正・森 健彦
- 3G4 09 窒素を導入した新規 TTP 系ドナー C2TP-TTP, C2TP-TS-TTP の合成と物性(東大物性研) 木村伸也・山下和樹・鈴木秀明・森 初果・西尾 豊・梶田晃示
- 3G4 10 セレンを含む TMET-TTP 誘導体の合成と構造(東工大) 坂東祥匡・芦沢 実・森 健彦・御崎洋二・田中一義・瀧宮和男・大坪徹夫
- 3G4 11 ビス(アルキルチオ)TTP を用いた分子性導体の構造と物性(京大院工) 野田真奈美・御崎洋二・田中一義
- 3G4 12 新規非対称ドナー(MDOB[EDT])TTF の合成とその電荷移動錯体およびラジカル塩の物性(青山学院大理工) 播磨英司・稲吉倫子

座長 山田 順一(11:00~12:00)

- 3G4 13 アンチモン原子で架橋した新規 TTF-ダイマーの開発(理研) 芦沢 実・中尾朗子・山本浩史・加藤礼三
- 3G4 14 BEDO-TTF 錯体の湿度による可逆的な導電性の変化 III(京大院理) 羽根田 剛・Tracz, Adam.H・矢持秀起・斎藤軍治
- 3G4 15 エチレンジチオ型マクロサイクリックビス TTF の合成と物性(北大電子研・北大院地球環境・CREST) 梶原鉄平・加藤恵一・野呂真一郎・芥川智行・中村貴義・BECHER, Jan
- 3G4 16 シクロブチリデン骨格を導入した新規 TTF 誘導体の合成と性質(理研) 武藤豪志・白旗 崇・今久保達郎
- 3G4 17 臭素化 DSDTF および TSeF 誘導体の合成と性質(理研) 白旗 崇・今久保達郎
- 3G4 18 エチレンジチオキシ基を有する TSeF 誘導体の合成と性質(理研) 白旗 崇・木船 愛・今久保達郎

3月28日午後

お知らせ

座長 持田 智行 (13:00~13:50)

- 3G4 25 (EDO TTF)PF₆の金属絶縁体転移における同位体効果(京大院理) 川嶋智仁・Baladis, Karlis・矢持秀起・齋藤軍治
- 3G4 26 β'' (BEDT TTF)X Ferrocene (CONHCH₃SO₃)₂ H₂Oの構造と物性(兵庫県立大院物質理) 古田圭吾・坪 広樹・山田順一・中辻慎一
- 3G4 27 四角酸置換 TTF 誘導体の合成と物性(東工大大院理工) 宮崎章・櫻 敬明
- 3G4 28 メリト酸アニオンネットワークを用いたカチオン配列制御(北大院理) 峯廻洋美・内藤俊雄・稲辺 保
- 3G4 29 水素結合系ジカチオンを用いた陰イオンラジカル塩の作成(北大院理) 佐々木真吾・内藤俊雄・稲辺 保

座長 稲辺 保 (13:50~14:50)

- 3G4 30 水素結合を有する π 電子系分子化合物を用いた有機強誘電体の開発(産総研 CERC・東大工) 堀内佐智雄・熊井玲児・十倉好紀
- 3G4 31 軌道放射光を用いた水素結合系有機誘電体単結晶の回折実験(産総研強相電子技術研究セ・ERATO スピン超構造プロ・東大院工) 熊井玲児・堀内佐智雄・石井史之・永長直人・十倉好紀
- 3G4 32 [M(Hpydt)]TCNQ (M=Ni, Pd)の中性-イオン性相転移(九大院理・阪大院理) 柴原壮太・稲垣裕次・北川 宏・久保孝史・中筋一弘
- 3G4 33 ビフェロセン (FITCNQ) 錯体の電荷移動型相転移(分子研・東邦大) 売市幹大・葉師久彌・持田智行
- 3G4 34 ビフェロセニウム N(mnt)塩における逐次原子価転移の機構(東邦大) 持田智行・高澤孝輔・西尾 豊・佐藤道子・梶田晃示・森 初果
- 3G4 35 クラウンエーテルを含む(Phenylenediamine)X(PMO₁₅O₁₀)錯体の構造と物性(北大院地球環境・北大電子研) 遠藤大五郎・芥川智行・野呂真一郎・CRONIN, Leroy・中村貴義

座長 中村 貴義 (15:00~15:50)

- 3G4 37 含ハロゲンカチオンを対イオンとする超分子アニオンラジカル塩の合成および電気伝導性(埼玉大理・理研・JST) 高坂洋介・山本浩史・中尾朗子・加藤礼三
- 3G4 38 Sn I系有機・無機複合層状ペロブスカイト型化合物の構造と電気物性(北大院理) 小原玲奈・内藤俊雄・稲辺 保
- 3G4 39 有機導体の光伝導測定(東大物性研) 鈴木孝宗・松田真生・田島裕之
- 3G4 40 分子性金属 Ag(DMe DCNQI)₂の光照射による局所的伝導性制御(北大創成・北大院理・高工ネ研・北大触媒セ) 内藤俊雄・稲辺保・北島義典・宮本剛志・新美大伸・朝倉清高
- 3G4 41 DODHT 塩の振動分光学的研究(分子研・筑波大・都立大) 山本 貴・葉師久弥・西川浩之・池本 勲・菊池耕一

座長 森 健彦 (15:50~16:40)

- 3G4 42* 電荷秩序化した有機伝導体における分子振動の非調和性と倍音吸収(分子研) 山本 薫・葉師久弥
- 3G4 44 有機導体 TMTTF 系のスピン構造(分子研) 古川 貢・原俊文・中村敏和
- 3G4 45 多周波 ESR による低次元反強磁性体 α および ζ (ET)PF₆の電子状態の研究(総研大・分子研) 前田圭介・古川 貢・中村敏和
- 3G4 46 TTF 誘導体のダイマー間相互作用に関する分子軌道法計算とスピンフラストレーション(阪大院理) 川上貴資・谷口岳志・西村洋平・北河康隆・奥村光隆・山口 兆

座長 内藤 俊雄 (16:40~17:30)

- 3G4 47 単一成分分子から成る金属錯体 [Fe(dmdt)]の伝導性と磁性(東大院理・分子研・CREST) 周 彪・鈴木和佳子・藤原絵美子・小林昭子・小林速男
- 3G4 48 磁性伝導体の開発に適した π ドナー分子の検討(分子研・CREST) 大坪才華・崔 亨波・高橋一志・岡野芳則・小林速男
- 3G4 49 ベンゾテトラチアフルバレンチオキノ 1,3 ジチオールメチドの Se 誘導体の FeX₂ 塩の伝導・磁性性質(阪府大先端研・JST) 平岡崇志・藤原秀紀・杉本豊成
- 3G4 50* κ (ET)X[M(CN)]₂[N(C₂H₅)₄]₂ # 8729; 2 H₂O (M = Co³⁺, Fe²⁺)において観測されたモット絶縁相から電荷整列相への相転移(レンヌ第一大・京大) 太田 明・Ouahab, Lahcene・吉田幸大・前里光彦・斎藤軍治・Swietlik, Roman

3月29日午前

座長 坪 広樹 (9:00~10:00)

- 4G4 01 エチレンジチオテトラチアフルバレンチオキノ 1,3 ジチオールメチドのセレン誘導体を用いた磁性伝導体(阪府大先端研・阪府大工・CREST・阪府大院工) 林 寿樹・平岡崇志・藤原秀紀・杉本豊成・中澄博行
- 4G4 02 エチレンジチオキシ基が置換したテトラチアフルバレンチオキノ(チオキノ) 1,3 ジチオールメチドを用いた磁性伝導体(阪府大先端研・阪府大院工・CREST) 和田研自・藤原秀紀・杉本豊成
- 4G4 03 エチレンジチオテトラチアフルバレンチオキノ エチレンジチオ 1,3 ジチオールメチドの FeBr₂ 塩の強磁性(阪府大先端研・CREST・阪府大院工) 藤原秀紀・王 明星・杉本豊成・野口 悟・小坂朋之・石田武和
- 4G4 04 (DODHT)FeCl₂の伝導性と磁性(筑波大院数理物質) 西川浩之・安田有里・兒玉 健・菊池耕一・池本 勲・山田順一・大塚寛紀
- 4G4 05 磁性金属に Mn^{III} を用いたフタロシアニン導電体の開発(東大物性研・北大院理) 松田真生・田島裕之・稲辺 保
- 4G4 06 二次元配列を持つジシアニルフタロシアニン導電体の結晶構造と物性(北大院理) 石川 学・内藤俊雄・稲辺 保・松田真生・田島裕之

座長 西原 禎文 (10:00~11:00)

- 4G4 07 純有機磁気半導体 メチルピリジニウム置換フェルダジラジカルカチオン α (1:1) 及び β (1:2) Me₆TCNQ 塩の合成と物性(愛媛大理 高見安代 向 恭平・吉田顕二・小原敬士・向井和男)
- 4G4 08 一般化フェリ磁性系としての基底一重項ピラジカル N(II) 錯体の構造と磁性(阪市大院理・さきがけ) 前川健典・伊瀬智章・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 4G4 09 一般化フェリ磁性のモデルとなる有機トリラジカル化合物の構造と磁性(阪市大院理・さきがけ) 伊瀬智章・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 4G4 10 一般化フェリ磁性系におけるスピン整列機構(阪市大院理・さきがけ) 塩見大輔・前川健典・伊瀬智章・佐藤和信・工位武治
- 4G4 11 TEMPO NACOCH₃SO (A = CH₃, C₂H₅)の合成とそれをカウターアニオンとする電荷移動塩の構造と物性(兵庫県立大院物質理) 坪 広樹・山田順一・中辻慎一
- 4G4 12 単成分有機フェリ磁性体のモデルとなる 1,3,5 置換ベンゼン骨格を有するトリラジカル磁性(阪市大院理・さきがけ) 神崎祐貴・伊瀬智章・塩見大輔・佐藤和信・工位武治

座長 塩見 大輔 (11:00~11:50)

- 4G4 13 若い世代の特別講演会 環状アジラジカル誘導体が示す様々な磁気相転移(名大物質科学国際研究セ) 藤田 涉
- 4G4 16* フェナレニル π 二量体についての量子化学的研究(阪大院理) 谷口岳志・川上貴資・西村洋介・山口 兆

3月29日午後

磁性

座長 細越 裕子 (13:00~13:50)

- 4G4 25 ニトロニルニトロキソドラジカルを導入した有機超分子錯体の構造と磁性(阪市大院理・さきがけ) 早川健一・伊瀬智章・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 4G4 26 核酸塩基を導入した基底 3 重項ニトロニルニトロキソドラジカル磁性と構造(阪市大院理・さきがけ) 田中啓之・伊瀬智章・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 4G4 27 核酸塩基の水素結合を活用したニトロニルニトロキソドラジカル結晶構造制御と磁気的性質(阪市大院理・さきがけ) 野崎幹人・伊瀬智章・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 4G4 28 ピリジン置換基を導入した光励起高スピン有機分子の設計・合成とその電子状態(阪市大院理) 为国宏高・東一哲也・手木芳男
- 4G4 29 光励起状態を介した複合機能の発現を目指した π 共役安定ラジカル光励起高スピン有機分子の設計・合成とその物性 (IV) (阪市大院理) 東一哲也・手木芳男

座長 手木 芳男 (13:50~14:40)

- 4G4 30 アジドとピリミジンが配位した鉄(II)錯体の光誘起磁化(電通大量子物質) 森下康彦・石田尚行・野上 隆
- 4G4 31* 光応答性分子性導体の開発へのアプローチ(分子研・CREST・慶大理工・神奈川科学技術アカデミー) 高橋一志・崔 亨波・小林速男・栄長泰明・佐藤 治

お 知 ら せ

- 4 G 4 33 分子磁性体の伝導性スイッチング(神奈川科学技術アカデミー・慶大理工) 川上智子・栄長泰明・佐藤 治
4 G 4 34 シアノ架橋 Fe(III)N(II)集積錯体の磁気・誘電特性(京大理工・九大院理・北陸先端大材料) 加藤慎司・大場正昭・兼子佳子・久村 唯・川尻 陵・三谷洋興・松田亮太郎・北川 進

座長 松下 未知雄(14:50~15:50)

- 4 G 4 36 [M(CN)₆]を含む磁性錯体における¹³C核の超微細結合と磁気的性質(北大院理) 渡邊 亮・丸田悟朗・武田 定
4 G 4 37 固体高分解能 NMR による[Cu(pydz)(NO₃)(OH)]₂H₂Oの電子スピン密度分布と磁氣的相互作用経路の決定(北大院理) 山田哲也・丸田悟朗・武田 定
4 G 4 38 ヒドロニトロニトロキシドラジカルとコバルト(II)による一次元鎖錯体の磁氣的性質(電通大量子物質) 石井憲雄・石田尚行・野上 隆
4 G 4 39* 固体高分解能 NMR でみる水素結合を介した磁氣的相互作用(北大院理) 丸田悟朗・武田 定
4 G 4 41 Cu(II)錯体における複素環配位子の電子スピン密度分布(北大院理) 大桃貴之・丸田悟朗・武田 定

座長 武田 定(15:50~16:50)

- 4 G 4 42* tto 架橋配位子を有するニッケル多核ジチオレン錯体を構成分子とする新規分子性導体の開発およびその導電性(理研・JST) 久保和也・中尾朗子・山本浩史・加藤礼三
4 G 4 44 アニオン性 MMX 錯体の¹²⁹Iメスパウアー分光学的研究(九大院理・京大原子炉) 小林厚志・北川 宏・北尾真司・瀬戸 誠
4 G 4 45 [PMo₁₂O₄₀]クラスターのスピンの配列制御(北大電子研・北大院地球環境・CRST JST) 芥川智行・遠藤大五郎・野呂真一郎・CRONIN, Leroy・中村貴義
4 G 4 46 Mn₁₂アニオンにおけるヤーンテラー異性(名大院理) 蜂須賀秀和・阿波賀邦夫・横山利彦
4 G 4 47 グリオキシマート架橋配位子を用いた銅とランタノイドを含む金属錯体の構造と磁性(電通大量子物質) 上木創平・石田尚行・野上 隆

G 5 会場

11号館 36教室

物理化学 物性

3月26日午前

座長 松林 伸幸(9:50~11:00)

- 1 G 5 06 水 ベンゼン混合系の臨界域近傍における異常体積挙動の分子動力学研究(北大院理) 井川駿一
1 G 5 07 メタノール シクロヘキサン混合系の微視的構造 メロシアニン色素の電子吸収スペクトル測定による検討(東農工大農・東農工大院)花見 梢・吉村季織 高柳正夫
1 G 5 08 MCM 41 細孔内の二成分混合系の相挙動 水 アセトニトリル(岡山理大院理) 倉西美貴・石丸真次・上田恭子・高原周一・橋高茂治
1 G 5 09 非イオン性とイオン性界面活性剤混合溶液系の相互拡散係数:イオン性界面活性剤鎖長依存性(岡山理大工) 廣常正人・富永敏弘
1 G 5 10 若い世代の特別講演会 液体のミクロ構造変化から見たタンパク質のアルコール変性機構の解明(福岡大理) 吉田亨次

座長 吉田 亨次(11:00~12:00)

- 1 G 5 13 ミセルによる可溶性の分子動力学シミュレーション(京大化研) 梁 國塗・松林伸幸・中原 勝
1 G 5 14 超臨界水中の環形成反応の平衡に対する自由エネルギー解析(京大化研) 三河幸平・松林伸幸・中原 勝
1 G 5 15 広い熱力学条件下における水中のC1アルデヒド反応に対する溶媒効果(京大化研) 松林伸幸・中原 勝
1 G 5 16 高温多核拡散 NMR ブロープを用いた高温高圧下での軽水および重水の拡散測定(京大化研) 吉田 健・若井千尋・松林伸幸・中原 勝
1 G 5 17 引力相互作用をもつ超臨界溶液のゆらぎ(千葉大院自然) 田

中良忠・中川真人・森田 剛・西川恵子

- 1 G 5 18 超臨界水-二酸化炭素混合流体の構造に関する分子動力学計算(上智大理工) 杉本和子・宮井康多・内田 寛・板谷清司・幸田清一郎

3月26日午後

座長 中原 勝(13:00~14:00)

- 1 G 5 25 学術賞受賞講演 水,氷,包接水和物の構造とダイナミクスに関する理論的研究(岡山大理) 田中秀樹

座長 田中 秀樹(14:00~14:30)

- 1 G 5 31 高分子水溶液中で生成する氷のプロトン再配置速度(東工大理工) 楠川浩司・八木健一郎・川井清司・鈴木 徹・小國正晴
1 G 5 32* 近赤外分光法による液液相分離における前駆的水素結状態の検出(関西学院大理工) 池羽田晶文・橋本千尋・三上由帆・尾崎幸洋

3月27日午前

座長 木村 伸也(9:10~10:00)

- 2 G 5 02 La@C₈₂とシクロペンタジエンの化学反応性(東京学芸大) 宮下 淳・前田 優・長谷川 正・土屋敬広・若原孝次・赤阪 健・小林 郁・永瀬 茂・加藤立久
2 G 5 03 ケイ素化金属内包フラーレンの酸化還元特性(筑波大 TARA セ・東学芸大教・城西大理・分子研) 山田道夫・若原孝次・FENG, Lai・LIAN, Yongfu・土屋敬広・前田 優・赤阪 健・加藤立久・小林 郁・永瀬 茂
2 G 5 04 La内包フレロピロリジンの合成(筑波大 TARA セ・東学芸大・分子研・城西大理) 蓬田知行・若原孝次・曹 保鵬・土屋敬広・前田 優・赤阪 健・小林 郁・永瀬 茂・加藤立久
2 G 5 05 Sc₃N@C₈₀の化学変換(筑波大 TARA セ) 飯塚裕子・池長 宙・仲程 司・若原孝次・土屋敬広・前田 優・赤阪 健・溝呂木直美・小林 郁・永瀬 茂
2 G 5 06 T_d対称性を持つ初のフラーレン:Lu₃@C₇₀(T_d)(名大院理) 梅本 久・井上 崇・富山徹夫・菅井俊樹・篠原久典

座長 加藤 立久(10:00~11:00)

- 2 G 5 07 発煙硫酸を用いたGd@C₈₂(OH)_n, Gd@C₈₀(OH)_nの合成とMRI造影剤への応用(名大院理) 沖本治哉・奥村正文・Robert B, Bolskar・J. Michael, Alford・加藤治人・篠原久典
2 G 5 08 (トリフェニルメタン系色素)・C₆₀塩単結晶の育成と磁化率測定(東邦大理・東大物性研) 森山広忠・雲越直也・森 初果・鈴木 秀明
2 G 5 09 フッ素修飾カーボンナノホーンのリチウム一次電池特性およびフッ素修飾開口カーボンナノホーンの構造と性質(信州大) 野島由雄・沖野不二雄・東原秀和・湯田坂雅子・飯島澄男
2 G 5 10* 金属塩を担持したsingle wall carbon nanohornへの水素およびメタン吸着(JST・NEC・名城大・千葉大) 村田克之・湯田坂雅子・金子克美・飯島澄男
2 G 5 12 溶液内に高度に分散した単層カーボンナノチューブへの金属析出反応制御(北大理・さきかけ) 美村藍希・岡崎健一・村越 敬

座長 岡崎 俊也(11:00~12:00)

- 2 G 5 13 電場により誘起されたカーボンナノチューブの散逸構造(山形大工) 佐藤修一・佐野正人
2 G 5 14 半導体のカーボンナノチューブの選択的電着(山形大工) 戸室 亮・佐野正人
2 G 5 15 カーボンナノチューブ複合材料へのマイクロ波照射の影響(山形大工) 吉田 卓・三俣 哲・佐野正人
2 G 5 16 Ni/SiO₂触媒を用いて合成したカーボンナノチューブの高効率分離(大分大工) 佐野要平・鈴木弘恵・西口宏泰・永岡勝俊・瀧田 祐作
2 G 5 17* 溶媒選択によるナノチューブ状炭素材料の反応性制御(JST) 宮脇 仁・湯田坂雅子・飯島澄男

3月27日午後

座長 佐野 正人(13:00~14:00)

- 2 G 5 25 MgO担持金属触媒を用いたカーボンナノチューブの接触合成(関西大工) 市岡章章・東 直樹・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光
2 G 5 26 AsF₅を挿入種としたカップスタック型カーボンナノチューブの層間化合物の合成(信州大) 鳩山裕大・沖野不二雄・東原秀和・

お 知 ら せ

柳沢 隆・遠藤守信

- 2 G 5 27* ナノカプセル型触媒を用いた単層カーボンナノチューブの直噴熱分解合成と直径制御(産総研ナノカーボン研究セ) 斎藤 毅・大嶋 哲・許 維春・岡崎俊也・湯村守雄・飯島澄男
- 2 G 5 29* 単層カーボンナノチューブの近赤外発光と共鳴ラマンマッピング(産総研ナノカーボン) 岡崎俊也・早水裕平・水野耕平・双葉トシ・畠 賢治・湯村守雄・飯島澄男

座長 東原 秀和(14:00~14:50)

- 2 G 5 31 非水溶液中における単層カーボンナノチューブの分散(東京学芸大教・筑波大先端学際セ・北大電子・産総研・東大院工・分子研) 神田 信・平嶋由哉・前田 優・長谷川 正・木村新一・廉 永福・若原孝次・赤阪 健・徳本洋志・清水哲夫・片浦弘道・宮内雄平・丸山茂夫・小林 郁・永瀬 茂
- 2 G 5 32 単層および二層カーボンナノチューブの触媒成長における金属担体相互作用の役割(九大先端研・九大総理工・CREST) 吾郷浩樹・中村和浩・上原直保・今村真悟・辻 正治
- 2 G 5 33 非グラファイトアモルファスカーボンへの磁性元素導入効果(東工大院理工・名大院理) 青木さと子・高井和之・榎 敏明・篠原久典
- 2 G 5 34* STM/STSによるジグザグ・アームチェア端におけるエッジ状態の観察(東工大院理工・阪大院基礎工) 小林陽介・福井賢一・榎 敏明・草部浩一

座長 福井 賢一(15:00~15:40)

- 2 G 5 37 SWNTs電極上におけるSEI層形成メカニズムの解明(信州大) 児玉良憲・宮脇 瞳・小宮山慎悟・沖野不雄・東原秀和・片浦弘道
- 2 G 5 38 ポリマー保護 CuPd ナノ粒子の水素吸着特性(九大院理) 山内美穂・北川 宏
- 2 G 5 39* グルタチオンで修飾された金クラスターの化学組成と安定性・構造(分子研) 根岸雄一・信定克幸・佃 達哉

G 6 会場

11号館 37教室

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午前

細胞(細胞工学・バイオプロセス)

座長 松岡 英明(9:30~10:30)

- 1 G 6 04 抗体修飾ナノニードルを用いた細胞骨格タンパク質の力学検出(産総研セルエンジニアリング・東農工大院工) 佐藤俊也・中村 史・小幡谷育夫・中村徳幸・三宅 淳
- 1 G 6 05 ナノニードルを用いた浮遊細胞への遺伝子導入(産総研セルエンジニアリング・東農工大院工) 今井陽介・中村 史・韓 成雄・藤田利香・中村徳幸・三宅 淳
- 1 G 6 06* ナノニードルによる細胞への生体物質導入(産総研セルエンジニアリング・東農工大院工) 小幡谷育夫・韓 成雄・中村 史・藤田利香・権 希南・中村徳幸・三宅 淳
- 1 G 6 08 PTDを利用したタンパク質導入による細胞分化誘導法の開発(東工大院生命理工) 川村隆三・舟橋久景・三重正和・小島英理
- 1 G 6 09 *Crepis capillaris* 苗条原基の再分化過程におけるステロール代謝物質の役割(工学院大工) 鈴木智子・阿部克也・平野盛雄

座長 民谷 栄一(10:30~11:30)

- 1 G 6 10* 時間分解イメージングを可能とする亜鉛イオン測定用長寿命蛍光センサー分子(東大薬) 花岡健二郎・菊地和也・長野哲雄
- 1 G 6 12 SMSRによる種々の細胞へのハイスループットマイクロインジェクション(東農工大工) 山田洋平・茶木昭彦・斉藤美佳子・松岡英明
- 1 G 6 13 RNAi法によるES細胞の糖尿病関連遺伝子ノックダウン(東農工大工) 斉藤美佳子・稲垣暢也・小倉淳郎・丹羽仁史・松岡英明
- 1 G 6 14 マウスES細胞からインスリン分泌細胞への分化条件の検討(東農工大工) 斉藤美佳子・稲垣暢也・小倉淳郎・丹羽仁史・松岡英明
- 1 G 6 15 マウスES細胞から心筋細胞への分化に及ぼす人参含有成分

ビタミンB₁₂の効果(東農工大工) 佐々木俊也・斉藤美佳子・小曾根郁子・松岡英明

3月26日午後

座長 三宅 淳(14:00~15:00)

- 1 G 6 31 一細胞マイクロアレイチップを用いたダイオキシン特異的Bリンパ球細胞の解析(北陸先端大院材料) 大森正裕・山村昌平・S. Ramachandra, RAO・奥山 亮・森田資隆・高村 禎・民谷栄一
- 1 G 6 32 細胞マイクロアレイチップを用いた抗原特異的Bリンパ球細胞の解析(北陸先端大院材料) 山村昌平・Sathuluri, Ramachandra Rao・大森正裕・時光善温・近藤佐千子・岸 裕幸・村口 篤・高村 禎・民谷栄一
- 1 G 6 33* マイクロチップデバイスにおけるEC細胞の培養(北陸先端大院材料) 塚本匡俊・山村昌平・森田資隆・高村 禎・民谷栄一
- 1 G 6 35 二相液マイクロフローシステムを用いた一細胞の分離および解析(北陸先端大院材料) Sathuluri, Ramachandra Rao・山村昌平・高村 禎・民谷栄一
- 1 G 6 36 バイオリアクターチップを用いた水素産生(北陸先端大院材料) 石川光祥・山村昌平・森田資隆・高村 禎・早出広司・富山雅光・民谷栄一

座長 跡見 晴幸(15:00~15:50)

- 1 G 6 37 ガンマ線照射によるコラーゲン溶液からの架橋ハイドロゲル生成(阪府大先端研) 別所昌彦・井上直樹・古田雅一・小嶋崇夫・奥田修一・原 正之
- 1 G 6 38 γ 線により架橋されたコラーゲンゲル上での細胞培養(阪府大先端研) 釜川 梓・井上直樹・別所昌彦・古田雅一・小嶋崇夫・奥田修一・原 正之
- 1 G 6 39 ケージド細胞培養基板を用いた細胞接着の光スイッチング(1) 内包官能基に依存した光変換効率の変化(理研・神奈川大理・東洋大工) 菊地由希子・中西 淳・宝田 徹・中山秀一・山口和夫・吉田泰彦・前田瑞夫
- 1 G 6 40* ケージド細胞培養基板を用いた細胞接着の光スイッチング(2) 細胞移動の光誘導(理研・神奈川大理) 中西 淳・宝田 徹・菊地由希子・中山秀一・山口和夫・前田瑞夫

座長 原 正之(16:00~17:20)

- 1 G 6 43* 深海魚コンゴウアナゴ細胞の高圧力耐性の検討(海洋機構) 小山純弘・小林広美・三輪哲也・相澤益男
- 1 G 6 45 超好熱始原菌 *Thermococcus kodakaraensis* KOD1株における3種類のヒドロゲナーゼホモログの解析(京大院工) 金井 保・松岡亮伺・別府春樹・跡見晴幸・今中忠行
- 1 G 6 46 超好熱始原菌ゲノム上に存在する複数のPhosphomannomutaseの機能解析(京大院工) 跡見晴幸・Rashid, Naeem・金井 保・福居俊昭・今中忠行
- 1 G 6 47* 細胞膜透過能を有する人工転写因子タンパク質を用いた内在性標的遺伝子発現の人為的操作(トーレーメサ研究所) 世良貴史
- 1 G 6 49* 超好熱始原菌における多重遺伝子破壊系の構築(京大院工) 福居俊昭・佐藤喬章・跡見晴幸・今中忠行

3月27日午前

核酸(機能)

座長 矢野 和義(9:00~10:00)

- 2 G 6 01 ChemBIT(20)クラウディング剤分子を側鎖にもつ4' C分岐型DNA(甲南大理工・甲南大FIBER) 佐藤雄一・中野修一・杉本直己
- 2 G 6 02 ChemBIT(21) Structural transition of novel artificial G quadruplex incorporating into 2,2' bipyridine unit(甲南大FIBER・甲南大理工) Zhong - Ming, Wang・三好大輔・杉本直己
- 2 G 6 03 ChemBIT(22)グアニジン修飾による細胞導入キャリアー核酸の開発(甲南大FIBER・I.S.T・群馬大工・PRESTO・甲南大理工) 大道達雄・桑原正靖・佐々木尚子・長谷川雅俊・西方敬人・澤井宏明・杉本直己
- 2 G 6 04* C α (IV)/EDTA PNA系人工制限酵素を用いた遺伝子操作(東大先端研) 山本陽治・上原輝彦・周 静敏・小宮山 真
- 2 G 6 06 DNA結合能を持つフェナントロリン-ポリアミン複合体の合成とその金属錯体によるDNA切断(群馬大工) 新井 剛・林 圭吾・尾崎広明・澤井宏明

お知らせ

座長 尾崎 広明(10:00~11:00)

- 2G6 07 ナフトキノ部位をもつ光機能性核酸の合成と物性:5メチルシトシン変異部位における光酸化的DNA切断(京大院工) 山田久嗣・田邊一仁・八田博司・西本清一
- 2G6 08 核酸塩基糖ハイブリッド型人工分子を用いたバルジDNAの認識(慶大理工) 井筒雄介・佐々木綾香・松村秀一・戸嶋一敦
- 2G6 09 Three way DNA junctionの形成に基づくSNP(一塩基多型)の検出(東京工大バイオニクス・日女大理) 結城敦子・加藤輝・野村陽子・矢野和義・蟻川芳子・軽部征夫
- 2G6 10 アントラキノン・2,2ビス(ヒドロキシメチル)プロピオン酸コンジュゲートを結合した新規 $\alpha\beta$ キメラDNAの合成、及びその交叉型三重鎖形成能(群馬大工) AZAM, ATM ZAFRUL・森口朋尚・篠塚和夫
- 2G6 11 Fe(II) EDTA アントラキノン新規金属錯体の合成とその二重鎖DNA切断活性に関する研究(群馬大工) 岩田孝太郎・森口朋尚・篠塚和夫
- 2G6 12 Nucleo cagesへの色素の結合および放出挙動(九大理工) 松浦和則・藤岡達郎・君塚信夫

座長 川上 純司(11:00~12:00)

- 2G6 13 ソラレン誘導体による光架橋を用いたNucleo cagesの安定化(九大理工) 金 權一・松浦和則・君塚信夫
- 2G6 14 アデニン連続配列における高効率DNA酸化損傷(阪大産研) 小阪田泰子・川井清彦・藤塚守・真嶋哲朗
- 2G6 15 5'末端がリン酸化されたオリゴDNAの多重会合体形成(北大電子研) 田中あや・松尾保孝・居城邦治
- 2G6 16 シクロブタン化されたウラシル誘導体を鋳型としたPCR(北陸先端大材料・さきがけ) 岡村大輔・藤本健造
- 2G6 17 フェノール骨格を有する核酸による光クロスリンク反応(北陸先端大材料・さきがけ) 吉村嘉永・伊藤義朗・藤本健造
- 2G6 18 3'末端側からの α 5シアノビニルデオキシウリジンをを用いたDNA可逆的光連結反応(北陸先端大材料・PRESTO・京大) 荻野雅之・中澤暁夫・斎藤 烈・藤本健造

3月27日午後

座長 小宮山 真(13:00~14:00)

- 2G6 25 進歩賞受賞講演 有機化学的手法による高機能核酸の創製とDNAテクノロジーへの展開(京大院工) 岡本晃充
- 2G6 28* ChemBIT(23) NペプチドとヘアピンループRNAの結合に関する速度論的パラメータ(甲南大FIBER・甲南大理工) 川上純司・米谷智佐子・杉本直己
- 2G6 30 ChemBIT(24) Lヒスチジン依存性リボザイムのLヒスチジンへの結合能(甲南大理工・甲南大FIBER) 米谷智佐子・川上純司・杉本直己

座長 居城 邦治(14:00~14:50)

- 2G6 31 pHを外部因子としたペプチドリボ核酸(PRNA)の核酸認識の可逆的制御(PRESTO・阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 佐藤博文・和田健彦・井上佳久
- 2G6 32 ホウ酸誘導体を内部因子としたペプチドリボ核酸のpHによる可逆的核酸認識制御(PRESTO・阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 廣瀬徹哉・佐藤博文・森 直 和田健彦・井上佳久
- 2G6 33* アゾベンゼン導入T7プロモーターを用いた遺伝子発現の光制御(1) 転写反応の高効率な光制御と、その機構解析(東大先端研) 劉 明哲・小宮山 真・浅沼浩之
- 2G6 35 アゾベンゼン導入T7プロモーターを用いた遺伝子発現の光制御(2) GFPをレポーター遺伝子に用いた転写・翻訳の光制御(東大先端研・JST) 趙 静・劉 明哲・小宮山 真 浅沼浩之

座長 藤本 健造(15:00~16:00)

- 2G6 37 ChemBIT(25) 分子クラウディング環境におけるDNAの安定性(甲南大理工・甲南大FIBER) 狩俣寿枝・中野修一・桐畑俊正・三好大輔・杉本直己
- 2G6 38 ChemBIT(26) Effect of cosolutes and cations on the stability of triplex DNA(甲南大FIBER・甲南大理工) Hao Yong - Mei・甲元一也・杉本直己
- 2G6 39* ChemBIT(27) 金ナノ粒子表面上へ低密度に固定化した核酸二重鎖の安定性制御(甲南大理工・甲南大FIBER) 赤松謙祐・木村美緒・柴田陽子・中野修一・三好大輔・縄舟秀美・杉本直己
- 2G6 41 アルキニルCヌクレオチドから形成される非天然水素結合対のDNAへの導入(富山医薬大薬・JST 戦略創造) 森川智幸・千葉

順哉・井上将彦

- 2G6 42 DNAを基盤構造とする金属イオンセンサーの開発研究(都立大理工) 曹 詩麒 三宅洋子・小野 晶

座長 松浦 和則(16:00~16:50)

- 2G6 43 走査型プローブ顕微鏡を用いたDNA分子の電気伝導度の直接測定(東大先端研) 平野稔幸・須磨岡 淳・パン鋒鋼・保田諭・武内 修・重川秀実・小宮山 真
- 2G6 44* 三重鎖形成の制御によるDNA分子内電荷移動のスイッチング(京大院工) 春名健一・田邊一仁・飯田晴香・八田博司・西本清一
- 2G6 46 金電極固定化DNA上におけるホール移動の三重鎖形成効果(京大院工) 飯田晴香・田邊一仁・春名健一・亀井 琢・岡本晃充・西本清一
- 2G6 47 UVB照射によるテロメア構造選択的グアニン損傷(阪大産研) 川井清彦・藤塚守・真嶋哲朗

座長 小野 晶(16:50~17:30)

- 2G6 48* DNA/レドック試剤複合系の電極担持を利用する光捕集系の作製(九大理工) ベ アヒョン・波多野 吏・杉安和憲・竹内正之・新海征治
- 2G6 50 ビレンのエキシマー発光を利用した塩基挿入・欠失プローブの開発(東大先端研) 榎田 啓・小宮山 真・浅沼浩之
- 2G6 51 AFMを用いた染色体マニピュレーション(北陸先端大理工) 山中啓一郎・斎藤真人・森田資隆・高村 禪・橋口 原・民谷 栄一

3月28日午前

座長 金折 賢二(9:00~10:00)

- 3G6 01 ChemBIT(28) 四重鎖核酸と相互作用する水溶性ポルフィリンの設計・合成および物性(甲南大理工・甲南大FIBER) 辻本 智・村嶋貴之・小野 昇・宮澤敏文・山田隆己・杉本直己
- 3G6 02 ChemBIT(29) 静電的相互作用とスタッキングを利用したカチオン性ポルフィリンによる核酸の高次構造認識(甲南大理工・甲南大FIBER) 先山大地・村嶋貴之・辻本 智・北川瑛悟・宮澤敏文・山田隆己・杉本直己
- 3G6 03 ChemBIT(30) DNAとポルフィリンのコンジュゲートによるナノバターン構築分子の合成(甲南大理工・甲南大FIBER) 吉田豊・松井 淳・村嶋貴之・中野修一・玉置克之・杉本直己
- 3G6 04 DNAのGカルテット構造が形成する二量体の構造および熱力学解析(筑波大院数理物質) 加藤佳武・大山貴子・三田 肇・長友重紀・山本泰彦
- 3G6 05* 四重鎖DNA hemin複合体の配位構造の解析(筑波大院数理物質) 大山貴子・加藤佳武・三田 肇・長友重紀・山本泰彦

座長 森井 孝(10:00~11:10)

- 3G6 07 連結トロンピンアプターマの結合能の検討(東農工大理工) 池袋一典 平 健一・早出広司
- 3G6 08* siRNA/大環状キャリアを用いる遺伝子発現の抑制(京大院工) 松井和樹・小川和雅・山東信介・世良貴史・青山安宏
- 3G6 10 コンジュゲートDNAエンザイムによるヒト細胞中での遺伝子発現抑制効果(近畿大産業理工・産総研九州セ・近畿大分子研) 高森堅悟・久保貴紀・Bakalova, Rumiana・Zhelev, Zhivko・大庭英樹・藤井政幸
- 3G6 11 L体DNAを固定化したSPRセンサーチップの作成と応用(JST・京大院工) 林 剛介・彭 涛・中谷和彦
- 3G6 12* D RECS(4) D RECSによるHIV/AIDS治療(九大理工) 児玉耕太・東海林洋子・中島秀喜・大石 潤・河村健司・新留琢郎・片山佳樹

座長 山東 信介(11:10~12:00)

- 3G6 14* 標的DNAをトリガーとした機能性DNAからの光誘起薬剤遊離反応(京大院工) 城 幸弘・岡崎有道・田邊一仁・八田博司・西本清一
- 3G6 16 リン酸化チロシンを認識する機能性リボヌクレオチドの開発(京大工研) 長谷川哲也・森井 孝・大久保捷敏・吉川 暉
- 3G6 17 ニコチンアミダアデニンジヌクレオチドに対するリボヌクレオチドリセプターの開発(京大工研) 田邊優貴子・萩原正規・森井 孝・大久保捷敏
- 3G6 18 RNAペプチド複合体の段階的高機能化(京大工研) 福田将虎・佐藤慎一・萩原正規・大久保捷敏・森井 孝

お知らせ

3月28日午後

座長 高木 克彦(13:00~13:30)

3G6 25 BCSJ 賞受賞講演 核酸・多糖複合体の基礎的性質と核酸医薬 DDS への応用(北九州市大・九大院工) 櫻井和朗・新海征治

座長 中谷 和彦(13:30~14:30)

3G6 28 ChemBIT(31) Helical conformation of an oligomer single strand and a double strand DNAs in the molecular crowding condition(甲南大理工・甲南大 FIBER) Lei, Wu・中野修一・狩俣寿枝・杉本直己

3G6 29* ChemBIT(32) 分子クラウディング環境における核酸四重鎖の構造スイッチング(甲南大 FIBER・甲南大理工) 三好大輔・狩俣寿枝・井上真美子・杉本直己

3G6 31 ChemBIT(33) 核酸四重鎖の構造多様性におけるカチオンの役割(甲南大理工・甲南大 FIBER) 井上真美子・三好大輔・杉本直己

3G6 32 糖鎖修飾 DNA によるレクチン認識 DNA の in vitro Selection(神戸大院総合人間) 松井雅之・鬼澤明子・江原靖人

3G6 33 Sialyl Lewis X を認識するフェニルボロン酸修飾 DNA の in vitro Selection(神戸大院総合人間) 原田盛義・松井雅之・江原靖人

座長 江原 靖人(14:30~15:30)

3G6 34 修飾 DNA の酵素的合成法とその応用(1): 修飾プリンヌクレオシド三リン酸の合成と PCR における基質特性(群馬大工) 桑原正靖・北方里奈・澤井宏明

3G6 35 修飾 DNA の酵素的合成法とその応用(2): 修飾基質を用いたプライマー伸長反応の速度論的解析(群馬大工) 長谷川雅俊・桑原正靖・澤井宏明

3G6 37* D RECS (1) 細胞シグナルを利用した新しい遺伝子治療方法の開発一(九大工) 姜 貞勲・大石 潤・河村健司・児玉耕太・新留琢郎・片山佳樹

3G6 39 D RECS(2) PKA シグナル応答型インテリジェントナノ粒子(九大院工) 大石 潤・河村健司・姜 貞勲・児玉耕太・村田正治・新留琢郎・片山佳樹

座長 浅沼 浩之(15:30~16:30)

3G6 40* D RECS(3) Caspase 3 シグナル応答型遺伝子キャリア(九大院工) 河村健司・大石 潤・姜 貞勲・児玉耕太・村田正治・新留琢郎・片山佳樹

3G6 42 修飾 DNA の酵素的合成法とその応用(3): サリドマイド結合修飾 DNA アプタマーの創製(群馬大工) 庄司敦士・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明

3G6 43 修飾 DNA の酵素的合成法とその応用(4): アルドール反応を触媒する修飾 DNA の創製(群馬大工) 永島潤一・桑原正靖・澤井宏明

3G6 44 ChemBIT(37) 分子クラウディング環境で切断活性を發揮する新規リボザイムの開発(甲南大理工・甲南大 FIBER) 狩俣寿枝・中野修一・杉本直己

3G6 45 ChemBIT(38) 凝塩基対ヌクレオシドに対するポリメラーゼの反応(甲南大理工・甲南大 FIBER・近畿大分子研・近畿大産業理工) 魚谷有希・中野修一・上西和也・藤井政幸・杉本直己

座長 須磨岡 淳(16:30~17:20)

3G6 46* ChemBIT(39) 凝塩基対ヌクレオシドによる新規 DNA ザイムの開発(甲南大理工・甲南大 FIBER・近畿大産業理工・近畿大 MEI) 中野修一・魚谷有希・上西和也・藤井政幸・杉本直己

3G6 48 ナトリウムイオン濃度変化による G カルテット構造の構造多形性(京工織大・京大) 金折賢二・安村亜美・田嶋邦彦・牧野圭祐

3G6 49 Rb 遺伝子における G カルテットおよび i モチーフ構造の形成(京大院理) 徐 岩・杉山 弘

3G6 50 三本鎖核酸結合タンパク(TBP)に高い親和性を有する架橋型三本鎖核酸の合成(岐阜大工) 柴田 綾・上野義仁・中西雅之・松田彰・北出幸夫

座長 藤本 和久(17:20~18:00)

3G6 51 ChemBIT(34) スベルミン応答性リボスイッチの開発(甲南大理工・甲南大 FIBER) 桐畑俊正・中野修一・杉本直己

3G6 52 ChemBIT(35) リボスイッチの機能発現における Mg²⁺ の役割(甲南大 FIBER・甲南大理工・白鶴酒造) 山内隆寛・三好大輔・窪寺隆文・西村 颯・中井 進・杉本直己

3G6 53* ChemBIT(36) イオン応答性 DNA の構造スイッチング(甲南大 FIBER・甲南大理工) 甲元一也・杉本直己

3月29日午前

核酸(プロープ)

座長 川崎 剛美(9:00~10:00)

4G6 01 DNA PRNA キメラ人工核酸の合成と外部因子による核酸認識制御(PRESTO・阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 前田佳己・佐藤博文・森 直 和田健彦・井上佳久

4G6 02 ペプチドリボ核酸(PRNA)・DNA/RNA 錯体形成の蛍光検出(PRESTO・阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 澤 展也・佐藤博文・森 直 和田健彦・井上佳久

4G6 03 糖 4'位ビレン修飾 DNA の塩基対形成に依存した構造変化とそれをを用いた塩基識別(京大院工・日大工・SORST) 堂野主税・齋藤 烈

4G6 04* PNA molecular beacon と nuclease S1 の併用による SNPs の高感度検出(東大先端研) 叶 盛・小宮山 真

4G6 06 二本鎖 DNA の蛍光検出円偏光二色性(FDCD)による高次構造解析(富山医薬大薬・JST 戦略創造) 藤本和久・大田郁子・井上将彦

座長 宝田 徹(10:00~11:10)

4G6 07* RNA ミスマッチ塩基対を認識するリガンドの開発(京工織大) 小堀哲生・須田仁志・中谷和彦

4G6 09 DNA プリン ピリミジンミスマッチを認識する分子の探索(JST・京大院工) 寺尾隆宏・小堀哲生・Peng, Tao・中谷和彦

4G6 10 ミスマッチ塩基対結合分子を用いたアフィニティークロマトグラフィーによるミスマッチ DNA の分離・検出(JST・京大院工) 後藤佑樹・須田仁志・小堀哲生・中谷和彦

4G6 11 配列選択的塩基識別のための蛍光性くさび形塩基の開発(1)(京大院工) 田井中一貴 藤原祥雅・岡本晃充

4G6 12 配列選択的塩基識別のための蛍光性くさび形塩基の開発(2)(京大院工) 田井中一貴・藤原祥雅・越智祐司・岡本晃充

座長 山名 一成(11:10~12:00)

4G6 14 Laser QCM 法を用いた DNA のミスマッチ検出(東大院生命理工・東工大フロンティア・NEDO・CREST) 片田順一・川崎剛美・岡畑忠雄

4G6 15* DNA 担持ナノ粒子の非架橋凝集を用いた ATP 目視検出(理研) 宮本大輔・宝田 徹・唐 中嵐・前田瑞夫

4G6 17 4種類の核酸塩基を含むピロリジン型オキシペプチド核酸と DNA との相互作用(岡山大工) 北松瑞生・松崎梨乃・穴戸昌彦

4G6 18 挿入塩基感受性蛍光核酸プロープにおけるリンカーの立体効果(京大院工) 市場智久・岡本晃充・齋藤 烈

3月29日午後

座長 山名 一成(13:00~13:50)

4G6 25 金属イオンによる塩基識別型蛍光性核酸塩基の塩基識別能の変換(京大院工・日大工・SORST) 越智祐司・岡本晃充・齋藤 烈

4G6 26 蛍光色素ビレン N,N ジメチルアニリンを含む修飾核酸の合成とその蛍光特性(京大院工・日大工・SORST) 西座賢一郎・岡本晃充・齋藤 烈

4G6 27 シス作用型核酸の高次構造変化を利用した遺伝子診断法(京大院工) 成田 敦・阿部健二・山東信介・青山安宏

4G6 28 高蛍光量子収率型アルキニルビレンを用いる生体分子の蛍光修飾(富山医薬大薬・JST 戦略創造・阪府大院工) 清水久夫・藤本和久・井上将彦・前田智広・前多 肇・水野一彦

4G6 29 高効率なホール輸送が可能なフェロセン修飾オリゴヌクレオチドを用いた SNPs 検出(富山医薬大薬・JST 戦略創造) 池田怜男・奈 千葉順哉・井上将彦

座長 鳥越 秀峰(13:50~14:40)

4G6 30* プロープオンキャリア法を用いた SNPs 解析(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・荏原製作所・CREST) 大窪章寛・長澤 浩・田口晴彦・清尾康志・関根光雄

4G6 32 ホール輸送性 DNA 自己組織化膜の作成とその利用(京大院工・日大工・SORST) 亀井 琢・岡本晃充・齋藤 烈

4G6 33 塩基識別型蛍光性核酸塩基(BDF): 蛍光標識された 2'-デオキシアデノシン誘導体による塩基識別(日大工・SORST・JST) 齋藤義雄 花輪和夫・岡本晃充・齋藤 烈

4G6 34 ビスビレン修飾モレキュラービーコンプロープとその応用(兵庫県立大院工・九大先端研) 大下義一・中村光伸・山名一成・丸

お 知 ら せ

山 厚

座長 和田 健彦(14:40~15:20)

- 4G6 35 アントラキノン修飾オリゴヌクレオチドを用いる電気化学的遺伝子検出(兵庫県立大院工) 織野稔久・川上直子・中村光伸・山名一成
- 4G6 36 複数のビレニルメチル基を糖部2'位に有するビレン RNA コンジュゲートの合成とその性質(兵庫県立大) 大歳雲仙・中村光伸・山名一成
- 4G6 37 ミスマッチ塩基対 CC と銀(I)イオンとの特異的な結合に関する熱力学的解析 1 塩基多型の効率の検出に向けて(東理大理・都立大理) 高森絢子・小野 晶・鳥越秀峰
- 4G6 38 ポリカチオン楕型共重合体と2' O,4' C Methylene Bridged Nucleic Acid 骨格の併用による3本鎖核酸の協調的な安定化(東理大理・九大先端研・阪大薬) 片山拓馬・丸山 厚・小比賀 聡・今西武・鳥越秀峰

G 7 会場

11号館 413 教室

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月26日午前

核酸(合成・反応)

座長 篠塚 和夫(9:00~10:00)

- 1G7 01 RNA 合成に応用可能な新規5',3'環状トリチル型保護基の開発(東工大生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 大窪章寛 粕谷林太郎・田口晴彦・清尾康志・関根光雄
- 1G7 02 2' O シアノエチルリボヌクレオチド誘導体に対するシアノ基特異的官能基変換反応(東工大生命理工) 實吉尚郎 玉木継吾・清尾康志・関根光雄
- 1G7 03 加熱操作により脱保護可能なヌクレオチド塩基保護基の開発(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 宮田健一・玉虫隆二・大窪章寛・田口晴彦・清尾康志・関根光雄
- 1G7 04 4 チオシュールドウリジンの合成(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 岡本 到 田中博人・大窪章寛・田口晴彦・清尾康志・関根光雄
- 1G7 05 2' デオキシリボヌクレオチドの5' 水酸基選択的ホスフィチル化反応の開発(東大院新領域) 加藤有希子・西郷和彦・和田 猛
- 1G7 06 5 タウリノメチルウリジンおよび5 タウリノメチル 2 チオウリジンの新規合成反応(東大院新領域) 和田 猛 緒方俊彦・梅本志士・島崎智美・西郷和彦

座長 清尾 康志(10:00~10:40)

- 1G7 07 隣接基関与を利用した塩基無保護ホスホリアミド法の開発(東大院新領域) 舞鶴幸裕・清水 護・岡 夏央・西郷和彦・和田 猛
- 1G7 08 フルオラスデンドロンを担体とする DNA のフルオラス合成(東大院新領域) 和田 猛 成田涼一・加藤有希子・西郷和彦
- 1G7 09 インド リンカーを有する新規ピロール イミダゾールポリアミドの開発(東医歯大疾患生命・京大院理) 佐々木俊太・板東俊和・杉山 弘
- 1G7 10 新規ピロール イミダゾールポリアミドの二量体形成によるアルキル化(京大院理) 藁島維文・板東俊和・杉山 弘

座長 杉山 弘(10:40~11:30)

- 1G7 11 2'位にカルバモイル基を有する新規人工 RNA の合成と性質(東工大生命理工) 清尾康志 芹澤昌史・大窪章寛・田口晴彦・関根光雄
- 1G7 12 2' O メチル 2 N アセチル 3 デアザグアノシンを含むオリゴマーの合成とその塩基識別能の検討(東大院生命理工・東工大フロンティア創造) 佐々木志志・清尾康志・関根光雄
- 1G7 13 2' O シアノエチル RNA 誘導体の脱シアノエチル化反応(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 實吉尚郎・清尾康志・関根光雄
- 1G7 14 光親和性基を有する新規ピオチニルホスミドシン誘導体の合

成(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 田口晴彦 神村信一郎・大窪章寛・清尾康志・関根光雄

- 1G7 15 オキサザホスホリジン法を用いる立体選択的ホスホロチオエート DNA の固相合成(東大院新領域) 山本美佳・佐藤輝聡・岡 夏央・西郷和彦・和田 猛

3月26日午後

座長 関根 光雄(14:00~15:00)

- 1G7 31 学術賞受賞講演 DNA の化学反応性に関する生物化学的研究(京大院理) 杉山 弘

座長 和田 猛(15:00~15:50)

- 1G7 37 電気化学的 SNPs 検出分子としてのフェロセン結合型ピロール・イミダゾールポリアミドの性質(東工大フロンティア創造・CREST) 水田昌宏・寺田武史・清尾康志・関根光雄
- 1G7 38 2 チオウリジン誘導体を含むオリゴヌクレオチドの三重鎖形成能(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 岡本 到・尾島晃司郎・田口晴彦・大窪章寛・清尾康志・関根光雄
- 1G7 39 8 チオキノデオキシアデノシン誘導体を用いた三重鎖形成核酸の開発(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 宮田健一 玉虫隆二・大窪章寛・田口晴彦・清尾康志・関根光雄
- 1G7 40 G カルテット構造における2' デオキシウリジン 1' イルラジカルの反応性(京大院理) 橋場和華・徐 岩・杉山 弘
- 1G7 41 2' Deoxyoxanosine を含むオリゴヌクレオチドの合成とその特性に関する研究(京大工ネ研) 白 勝弼・小瀧 努・牧野圭祐

座長 岡本 晃寛(16:00~17:00)

- 1G7 43* ボラノホスフェート DNA の新規合成法の開発(東大院新領域) 清水 護・和田 猛・西郷和彦
- 1G7 45 ボランをホスホン酸の保護基として用いた核酸類縁体の新規合成法の開発(東大院新領域) 川中俊秀・清水 護・西郷和彦・和田 猛
- 1G7 46* 4' thioUTP と 4' thioCTP を用いるヒトトロンピンに対する4' thioRNA アプタマーの創製(北大院薬) 南川典昭・加藤優佳・尾川直樹・松田 彰
- 1G7 48 4' thioATP および 4' thioGTP の合成と T7 RNA ポリメラーゼによる基質認識(北大院薬) 三治未央子・南川典昭・松田 彰

座長 甲元 一也(17:00~18:00)

- 1G7 49 新規液状硫化剤ビス(3 トリエトキシシリル)プロピルイソトラスリドを用いるヌクレオチドホスファイトからホスホロチオエートへの効率的硫化反応(名大院情報科学) 兵藤 守・佐藤有美・山下玲子・服部 晶・神戸英里・片岡正典・早川芳宏
- 1G7 50 ヌクレオチド 3' 5' 環状亜リン酸エステル熱力学的安定性の差を利用したヌクレオチド 3' ホスホロチオエートジエステルの立体選択的合成(名大院情報科学) 早川与志子・児玉英彦・兵藤 守・山下玲子・河合利恵・催 冬梅・早川芳宏
- 1G7 51 立体化学的に単一なヌクレオチド 3' ホスホロチオエートジエステルと 5' O 無保護ヌクレオチドの光延反応に基づくジヌクレオチドホスホロチオエートの立体選択的合成(名大院情報科学) 児玉英彦・早川与志子・兵藤 守・山下玲子・松波智之・早川芳宏
- 1G7 52* Fmoc 法による機能性ピロール イミダゾールポリアミドの固相合成(東医歯大生材研・日大医・京大院理) 菅浦弘人・板東俊和・福田 昇・杉山 弘
- 1G7 54 6 N アシルデオキシアデノシン誘導体を含む DNA オリゴマーの合成とその塩基識別能(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 大窪章寛 坂本一石・田口晴彦・清尾康志・関根光雄

3月27日午前

座長 南川 典昭(9:00~10:00)

- 2G7 01 中性条件下で切り出し可能な新規シリルリンカーの開発(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 大窪章寛 青木克文・田口晴彦・清尾康志・関根光雄
- 2G7 02 光活性化能をもつシトシン誘導体の合成と5' メチルシトシン検出への利用(東大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 田口晴彦・大窪章寛・清尾康志・関根光雄
- 2G7 03 バックボーンに金属イオン認識部位を挿入した新規人工 DNA の合成(東大院生命理工) 清尾康志 寺田武史・関根光雄
- 2G7 04* DNA と RNA の性質の違いを利用した温度に対し反対の応答をする分子スイッチ(東医歯大生材研・京大院理) 田代 竜・杉山

弘
2G7 06 中性条件下切り出し可能なリンカーを用いたセリン骨格を有する新規核酸類縁ポリエステルの固相合成(東大院新領域) 村田亜沙子・西郷和彦・和田 猛

座長 小瀧 努(10:00~10:40)

- 2G7 07 DNA二重鎖を塩基配列特異的に認識するキラルな骨格を有するオリゴペプチドの合成(東大院新領域) 船山 奨・庄子良晃・西郷和彦・和田 猛
- 2G7 08 ニトロメタンをアクリロニトリルの捕捉剤として用いる核酸の化学合成(東大院新領域) 梅本忠士・西郷和彦・和田 猛
- 2G7 09 H ホスホネート DNA の立体選択的合成反応の開発(東大院新領域) 和田 猛 岩本直樹・佐藤輝暉・岡 夏央・西郷和彦
- 2G7 10 C 5 トリスアミン修飾した 2' O methyluridine 誘導体を含む新規フォスフォロチオエート DNA の合成とその性質(群馬大工) 大和史定・森口朋尚・篠塚和夫

3月27日午後

脂質・生体膜

座長 出羽 毅久(13:00~14:00)

- 2G7 25* 含フッ素脂質の合成とその特性評価(3)鎖長の異なるペルフルオロアルキル基を有する C 18 脂肪酸の合成と単分子膜特性評価(産総研) 高井克毅・高木俊之・馬場照彦・金森敏幸
- 2G7 27 様々な官能基を持つジアミド型人工脂質のゲル形成能(野口研) 唐沢知博・川上宏子・佐藤玲子・戸濶一孔・網島 亮・芥川智行・中村貴義
- 2G7 28* 表面デザインによるセラソーム上へのアパタイト形成制御(奈良先端大物質) 橋詰峰雄・堀井裕之・菊池純一・大槻主税
- 2G7 30 セラソーム DNA 複合体が形成する多細胞モデルの構造制御因子(奈良先端大物質) 寺島 崇・橋詰峰雄・菊池純一

座長 北本 大(14:00~14:50)

- 2G7 31 アガロースゲル中での脂質チューブ リポソームネットワーク形成(東医歯大生材工研・21世紀COE) 水谷友海・野村慎一郎・栗田公夫・秋吉一成
- 2G7 32 複合的要因によるリポソームの膜分裂ダイナミクス(東大院総合) 庄田耕一郎・高倉克人・鈴木健太郎・豊田太郎・景山義之・丸 直人・菅原 正
- 2G7 33 外部刺激による三疎水鎖型糖脂質会合体の形態変化(阪大院工・阪工大工) 木田敏之・田中利樹・中辻洋司・明石 満
- 2G7 34 温度受容システムを有する人工細胞上での酵素スイッチング(奈良先端大物質) 向井 理・田 文杰・佐々木善浩・范 聖第・菊池純一
- 2G7 35 脂質二分子膜中でのアンテナ系タンパク質/色素複合体形成に及ぼす脂質 タンパク質間結合の効果(名工大院工) 杉本美久・河本俊也・吉田清貴・出羽毅久・山下啓司・南後 守

座長 菊池 純一(15:00~15:50)

- 2G7 37 糖質バイオサーファクタントへのヒト抗体の特異的結合(産総研環境化学) 井村知弘・伊東聖哉・酒井秀樹・阿部正彦・柳下 宏・北本 大
- 2G7 38 GM 1 を含んだ脂質ラフトの構造と糖鎖認識(慶大理工) 飯島一智・松原輝彦・佐藤賢典
- 2G7 39 蛍光標識リポソームのアフィニティーキャピラリー電気泳動を用いた分子間相互作用の定量評価(東大院理) 山田 徹・福沢世傑・橋 和夫
- 2G7 40* NMR で捉えた脂質二分子膜のダイナミクスと"環境ホルモン"の輸送(京大化研) 岡村恵美子・若井千尋・松林伸幸・中原 勝

座長 佐藤 智典(15:50~16:30)

- 2G7 42 ポルフィリンを含有した pH 感受性リポソームの構築(東理大理工・東理大界面科研・都立大院工) 初谷智美・小形明彦・川上 浩良・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真
- 2G7 43 海産アルカロイド, ソアノタミン類の生物学的意義に関する研究 生体膜構成成分としての可能性(東大院理) 源治尚久・福沢世傑・橋 和夫
- 2G7 44 ベータ線が誘発される脂質過酸化に対する茶カテキンの防御効果(静岡大放射研) 久保田理世・芳賀広幸・竹内悠也・奥野健二・吉岡 寿・吉岡瀧江
- 2G7 45 スピンプローブ法による茶カテキンと脂質膜との相互作用に

関する研究(静岡大放射研) 芳賀広幸・久保田理世・竹内悠也・吉岡 寿・吉岡瀧江

機能性分子の合成と反応

座長 森川 全章(16:30~17:30)

- 2G7 46 光異性化を利用した分子内 NH...O 水素結合の組み替えが可能な桂皮酸誘導体の合成と性質(阪大院理) 松平 崇・山本 仁・岡村高明・上山憲一
- 2G7 47 光で開閉する蝶番糖の合成(東大院生命理工) 中谷匡利・橋本弘信・湯浅英哉
- 2G7 48 シクロデキストリンをテンプレートとして用いた亜鉛二核錯体によるリン酸ジエステル加水分解(名工大院工) 山村初雄 大城剛大・岩田寿文・川井正雄
- 2G7 49 シクロデキストリン担持による微小管の高機能化(産総研) 加藤和明・後藤理恵・加藤 薫 芝上基成
- 2G7 50* HSP 90 シャペロン活性に及ぼすインドール修飾シクロデキストリンの効果(秋田大学) 戸田雅也・中原賢治・小川信明・伊藤英晃・濱田文男

3月28日午前

機能性分子の合成と反応

座長 木原 伸浩(9:00~10:00)

- 3G7 01 補酵素 NAD とシアニン色素の自己組織化による蛍光性ナノワイヤーの構築(九大院工) 森川全章・君塚信夫
- 3G7 02 軸不斉を有する NAD モデル化合物の還元反応における位置及びエナンチオ選択性に及ぼすカルボニル基配向の影響(奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ) 会田信穂・矢野重信・三方裕司
- 3G7 03 ホウ素含有 EGFR チロシンキナーゼ阻害剤の合成及び生理活性評価(学習院大理) 白井大晃・中村浩之
- 3G7 04 VEGFR チロシンキナーゼ阻害剤を指向したアントラニルアミド誘導体の合成と生物活性評価(学習院大理) 宇野正治・吉川智裕・山本浩嗣・上原至雅・中村浩之
- 3G7 05 キノヘモプロテイン・アミン脱水素酵素の有機補欠分子 CTQ モデルによるアミンの酸化反応機構(阪市大院理) 村上曜子・吉本教行・伊東 忍
- 3G7 06 6,7 インドールキノン系有機補欠分子の機能に及ぼす 4 位の置換基効果(阪市大院理) 吉本教行・村上曜子・伊東 忍

座長 中村 浩之(10:00~11:00)

- 3G7 07 ルイス酸性部位とルイス塩基性部位を併せ持つ加水分解触媒の設計, 合成と性質(阪府大院工) 塚本俊介・木原伸浩・小川昭弥
- 3G7 08 位置選択的アシル化反応場の設計と合成(阪府大院工) 光吉邦哲・木原伸浩・小川昭弥
- 3G7 09 新規 6 フォルミルプテリン誘導体の合成(京大エネ研) 野々川 満・荒井俊之・遠藤伸之・小瀧 努・牧野圭祐
- 3G7 10 新規 C₂ キラル二官能性スピラレルの合成とトロポニン C への適用(京大院地球環境・京大院人間環境) 茶谷俊介 平山 祐・多喜正泰・山本行男
- 3G7 11* 人工シデロフォア修飾基板の構築とその機能を利用した微生物の固定化(名工大院工) 猪股智彦・松本健司・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹

分子認識

座長 阿部 肇(11:00~12:00)

- 3G7 13 非対称ジペプチジル尿素誘導体の合成と会合特性(阪大院工) 森内敏之 八幡稔彦・平尾俊一
- 3G7 14 ピロール ピラゾール連結素子による多点相互作用を用いた協同的アニオン認識挙動(立命館大理工) 前田大光・楠瀬幸男
- 3G7 15 ポストインプリント処理を用いた新規アトラジン分解ポリマーの設計と合成(神戸大院自然) 家根武久・竹内俊文
- 3G7 16 水中における 2,3 cis カテキン/アセチルコリン複合体の分子認識機構(野菜茶研・分子研) 林 宣之・李 秀栄・永瀬 茂・氏原ともみ・木幡勝則
- 3G7 17* カチオン性鏝型分子による色素会合体の構造制御(九大院工) 杉本貴裕・佐田和己・新海征治

3月28日午後

お知らせ

座長 民秋 均(13:00~13:50)

- 3G7 25 集合フェロモン(3S,4S) 4-methyl 3-heptanolのフッ素化誘導体におけるフェロモン活性と分子配座との相関(鳥取大工) 早瀬修一・伊藤敏幸
- 3G7 26 錯体ヘリシティーの反転に及ぼす金属中心の効果(阪市大理工) 三宅弘之・築部 浩
- 3G7 27 分子内不斉情報転写に基づく光学活性分子の不斉認識(静岡大工) 佐々木大輔・田中康隆
- 3G7 28 3-エピコール酸を用いた脂肪族2級アルコールの光学分割(阪大理工) 松井清隆・油家一晃・藤内謙光・宮田幹二
- 3G7 29 側鎖にビリジニウムを有するカテコールとリブローズ 1,5-二リン酸との相互作用(分子研・CREST) 筒井香奈子・小泉武昭・田中晃二

座長 佐田 和己(13:50~14:50)

- 3G7 30 ダンシルアミン酸修飾シクロデキストリンによる不斉認識(東工大生命理工) 池田 博・李 群・上野昭彦
- 3G7 31 剛直で対称性の高い構造を有するポリフェノール分子による糖認識(富山医薬大薬・さきがけ) 青柳吉宣・阿部 肇・井上将彦
- 3G7 32 塩基性エチニルビリジニルポリマーの糖認識と錯形成における酸の添加効果(富山医薬大薬・さきがけ) 増田 望・脇 稔・阿部 肇・井上将彦
- 3G7 33 両親媒性エチニルビリジニルポリマーのプロトン性溶媒中での糖認識能とそのキララらせん形成(富山医薬大薬・さきがけ) 脇 稔・阿部 肇・井上将彦
- 3G7 34 エチニルビリジニル・ピリドンオリゴマーの強い自己会合と糖認識(富山医薬大薬・さきがけ) 町口博志・脇 稔・阿部 肇・井上将彦
- 3G7 35 エチニルビリジニルポリマーのらせん構造固定の試み(富山医薬大薬・さきがけ) 阿部 肇・村山大輔・井上将彦

ポルフィリンの機能化

座長 佐竹 彰治(15:00~16:00)

- 3G7 37 3'位を修飾したバクテリオクロロフィル d 誘導体の合成とその自己集積(立命館大理工) 民秋 均 新田紳一朗・矢貝史樹
- 3G7 38 フルオロアルキル基を有する亜鉛クロロフィル誘導体のフッ素化溶媒中での自己会合挙動(立命館大理工) 柴田麗子・民秋 均
- 3G7 39 酸無水物やイミドを有する自己集積型クロロフィルの合成とその会合挙動(立命館大理工) 民秋 均 嶋村泰秀・PANDEY, Suresh K.・PANDEY, Ravindra K.
- 3G7 40 界面活性剤による水溶液中でのバクテリオクロロフィル c の自己会合制御(立命館大理工) 民秋 均 進藤洋平・溝口 正
- 3G7 41 ゼルゲル法による天然バクテリオクロロフィル自己会合体の安定化(立命館大理工・龍谷大理工) 赤井 祥・佐賀佳央・宮武智弘・民秋 均
- 3G7 42 ウラシル置換ポルフィリン誘導体とメラミン誘導体複合による分子集合体とその構造解析(早大理工) 大城廣樹・新井 敏・武岡真司・西出宏之

座長 井上 秀成(16:00~17:00)

- 3G7 43* フラレーン=トリポッド型配位子を内包した光捕集ポルフィリンマクロリング(奈良先端大物質) 倉持悠輔・佐竹彰治・小川和也・小夫家芳明
- 3G7 45 エネルギー移動と電子移動の機能を有する自己組織化ポルフィリン多量体の構築(京工繊大) 黒田裕久 木田昌博・佐々木 健
- 3G7 46 電子移動システムへのモジュールからのアプローチ:ドナー/スパーサー/アクセプター三分子錯体(日大理工) 成田智子・大月 稯・滝戸俊夫
- 3G7 47 陰イオン交換体上の水溶性ポルフィリン誘導体への光照射による活性酸素の生成反応(岡山理大理) 中西 秀・尾堂順一
- 3G7 48 疎水性ポルフィリン包括両親媒性ピオローゲンの光化学的性質(東工大生命理工) 鶴田敦大・朝倉則行・蒲池利章・大倉一郎

座長 蒲池 利章(17:00~17:40)

- 3G7 49 1,3-ビスエチニルフェニレンで架橋されたビスイミダゾリルポルフィリンを構成単位とする超分子環状体の構築(奈良先端大物質) Abu - Saliek, Fatim・佐竹彰治・小夫家芳明
- 3G7 50 イミダゾリル基を有するフェロセン連結ポルフィリン三量体の大環状ポルフィリン配位組織体形成(奈良先端大物質・阪大産研) 荘司長三・田中裕行・川合知二・小夫家芳明
- 3G7 51 メゾ・メゾ結合ポルフィリン二量体亜鉛錯体による自己認識

環状多量体の形成(京大理工・CREST) 鎌田泰輔・荒谷直樹・大須賀篤弘

- 3G7 52 メゾ-メゾ結合ポルフィリン亜鉛錯体のらせん構造の誘起と特異なキララ応答挙動(京大理工) 池田忠作・井上秀成・大須賀篤弘

3月29日午前

ポルフィリンの合成

座長 民秋 均(9:00~10:00)

- 4G7 01 二重N 混乱ヘキサフィリン誘導体の合成と金属錯化(九大理工・さきがけ) 古田弘幸 中村清久・ALAGAR, Srinivasan
- 4G7 02 N 混乱オクタフィリンの合成と金属錯化(九大理工・さきがけ) 古田弘幸 吉野崇史
- 4G7 03 二座配位子を複数個持つ π 共役系素子の構築(立命館大理工) 前田大光 伊藤美紀
- 4G7 04 アゾ色素に対するマンガンメソポルフィリン誘導体の酸化触媒作用(名工大理工) 三井達郎・川嶋教孔・伊藤慎吾・出羽毅久・山下啓司・南後 守
- 4G7 05 N 混乱コロールの反応性(九大理工・さきがけ) 古田弘幸 平田靖幸・アラガースリニバサン
- 4G7 06 ピラゾールポルフィリノイドの合成(九大理工・さきがけ) 古田弘幸 藤本裕之

座長 山下 啓司(10:00~11:00)

- 4G7 07 N 混乱オキソポルフィリン鉄(IV)錯体の合成, およびアニオン結合特性(九大理工・さきがけ) 古田弘幸 解 永樹
- 4G7 08 DNAへの組み込みを目指した親水性ポルフィリンの合成(立命館大理工・関西大工) 民秋 均 橋本尚樹・大矢裕一
- 4G7 09 アミノ酸部を複数有するポルフィリンの合成と物性(立命館大理工) 民秋 均 小澤孝明
- 4G7 10* N 混乱ポルフィンの合成と構造(九大理工・さきがけ) 森本 樹・古田弘幸
- 4G7 12 DNA切断活性を持つシッフ塩基複核錯体の合成(中央大) 小島瑛二・廣濱智哉・有井秀和・千喜良 誠

ポルフィリンの機能化

座長 戸嶋 一敦(11:00~12:00)

- 4G7 13* 水中で機能するミオグロビンモデル^{oxy} hemoCD^oの速度論, 熱力学および自動酸化反応(同志社大工) 北岸宏亮・加納航治
- 4G7 15 水中で機能するミオグロビンモデル; イミダゾール基を持つシクロデキストリンダイマー・鉄(II)ポルフィリン複合体(同志社大工) 馬淵貴裕・北岸宏亮・加納航治
- 4G7 16 ホスト-ゲスト分子で形成するペプチドバンドル構造を介した不斉認識(JST 相田ナノ空間プロ) 郭 言明・尾池秀章・相田卓三
- 4G7 17 水溶性クロロフィル誘導体の合成と光線力学活性(宇都宮大工) 大庭 亨 宇賀神 彩・小倉恒二・高崎春樹・刈込道徳・三部正大
- 4G7 18 光線力学治療のための細胞内亜鉛プロトポルフィリンの誘導(東工大生命理工) 齋藤貴史・小倉俊一郎・蒲池利章・大倉一郎

3月29日午後

錯体の機能化

座長 古田 寿昭(13:00~14:00)

- 4G7 25 糖光切断用人工酵素(1): アントラセン誘導体による糖鎖光切断(慶大理工) 伊藤みゆき・石井真衣子・松村秀一・戸嶋一敦
- 4G7 26 糖光切断用人工酵素(2): アントラキノン誘導体による糖鎖光切断(慶大理工) 石井真衣子・伊藤みゆき・松村秀一・戸嶋一敦
- 4G7 27 タンパク光切断用人工酵素(2): アントラキノン誘導体によるタンパク光切断(慶大理工) 鈴木あかね・長谷川 全・松村秀一・戸嶋一敦
- 4G7 28 1,3,5-トリアミノシクロヘキサニル誘導体を有する二核鉄(II)錯体とDNAとの相互作用(中央大) 有井秀和・渡邊達也・廣濱智哉・千喜良 誠
- 4G7 29 三元系アミノ酸芳香族アミン混合配位子白金(II)錯体とDNAとの結合構造解析(中央大) 傳田紘史・森田 慎・山中恒佑・千喜良 誠
- 4G7 30 長鎖アルキル基を導入したピラジエノンの合成とその動的構造特性(同志社大工) 喜多浩二朗・水谷 義

お知らせ

座長 篠田 哲史(14:00~14:40)

- 4G7 31 ケージド化合物の2光子励起効率の測定(東邦大理) 磯崎雅弘・古田寿昭
- 4G7 32 Bhc ケージドアミノ酸の合成とその光化学特性(東邦大理) 河本美香・古田寿昭
- 4G7 33 芳香族アミノ基を保護したBmcmoc型ケージドペプチド核酸の合成と光化学特性(東邦大理) 渡辺貴嘉・田辺哲史・古田寿昭
- 4G7 34 ほ乳動物細胞におけるRNAiの光制御(東邦大理) 今泉奈津代・古田寿昭

センサー機能

座長 磯部 寛之(15:00~16:00)

- 4G7 37* 単分子マルチセンサーの開発とバイオイメージングへの応用(慶大理工・CREST) 小松広和・三木孝裕・久保田 健・新藤豊・北村美一郎・岡 浩太郎・鈴木孝治
- 4G7 39 カリウムイオン応答性MRIプローブの合成と応用(慶大理工・CREST・KAST) 一三洋希・牧野 恵・小松広和・本田亜希・鈴木孝治
- 4G7 40 インドール骨格を有する新規な亜鉛蛍光プローブの開発(京大院地球環境・京大院人間環境) 多喜正泰・山本行男
- 4G7 41 *N,N,N',N'* テトラキス(2キノリルメチル)エチレンジアミン(TQEN)誘導体の亜鉛イオン選択的蛍光応答(奈良女大院人間文化・奈良女大共生セ) 若松元子・矢野重信・三方裕司
- 4G7 42 インターカレーター型ルテニウム(II)錯体を用いた電気化学発光によるDNA二重らせんの検出(中央大) 櫻田伸一・小林忠一・有井秀和・千喜良 誠

座長 鈴木 孝治(16:00~16:50)

- 4G7 43 光反応を利用した生体濃度レベルのカルシウムイオンに対する可視センシング(阪市大院理) プレイヤー智子・篠田哲史・築部浩
- 4G7 44 希土類イオンにより自己集合するグアニン8量体の構造と発光機能(阪市大院理) 篠田哲史 野口高志・築部 浩
- 4G7 45 結合様式の異なる臓器選択的MRI造影剤の研究開発(静岡大) 於 剛・加藤辰徳・高橋雅樹・山下光司
- 4G7 46 カチオン性フラーレン集合体制御による遺伝子導入法の開発(東大院理・東大院医) 中西和嘉・磯部寛之・神野茂樹・岡山博人・中村栄一
- 4G7 47 制がん剤を目指した「超音波機能性分子」の開発(滋賀医大医) 宗宮 創・藤田光恵・木村隆英

H1 会場 20号館 103教室

環境・グリーンケミストリー，地球・宇宙化学

3月26日午前

廃棄物・土壌環境化学

座長 三苦 好治(9:10~10:00)

- 1H1 02 都市大気における夜間NO₃/N₂O₅の観測研究(都立大) 今井秀和・小杉如央・松本 淳・今川宏介・井手口真澄・宮川祐子・加藤俊吾・梶井克純
- 1H1 03 海洋大気における夜間NO₃/N₂O₅の観測研究(JST・都立大工・都立大院工) 松本 淳・小杉如央・今井秀和・今川宏介・西山綾香・宮川祐子・井手口真澄・加藤俊吾・梶井克純
- 1H1 04 フミン酸/ゲータイト混合系における銅イオンの結合挙動の評価:モデル加算性からのずれ(東大院工) 斉藤拓巳・長崎晋也・田中 知・Koopal, L. K.
- 1H1 05 微生物によるEu(III)の吸着挙動に及ぼすpHおよびEu(III)濃度依存性(東大院工・原研・東大院創域) 竹中陽子・斉藤拓巳・大貫敏彦・香西直文・長崎晋也・田中 知
- 1H1 06 埋設農薬(ヘキサクロロシクロヘキサン)の温和な条件下での分解(産総研エネルギー・技術) 浮須祐二・宮寺達雄

座長 川嶋 文人(10:00~10:50)

- 1H1 07 ファイトレメディエーション:西洋タンポポによる重金属の除去(日本文理大) 加藤正雄・酒井崇裕・藤田一紀
- 1H1 08 鉄ポルフィリン錯体KHSO₅触媒系によるペンタクロロフェノールの酸化に及ぼす腐植酸あるいはシクロデキストリンの影響(産総研) 福嶋正巳・辰巳憲司
- 1H1 09 フロン分解物を用いたクリソタイルアスベストの低温熱分解とその反応経路の推測(群馬高専) 佐藤良太・藤重昌生・小島 昭・中島 朗
- 1H1 10 温和な条件下における焼却飛灰中ダイオキシン類の連続抽出に関する検討(広島県立大) 三苦好治 増田泰三・江頭直義
- 1H1 11 金属カルシウムを用いた有害ハロゲン化合物類の脱ハロゲン化反応(8)焼却飛灰由来の土壌中ダイオキシン類分解技術に関する研究(広島県立大) 三苦好治・増田泰三・江頭直義・柿並孝明

安全化学

座長 長崎 晋也(10:50~12:00)

- 1H1 12 ゼオライト上でのホルムアルデヒドの吸脱着挙動および滅菌作用に関する検討(北陸先端大材料) 伊藤秀幸・近江靖則・佐野庸治
- 1H1 13 東京工業大学におけるEMSとOSHMについて(東工大環境保全室) 長谷川紀子・金子 宏・玉浦 裕
- 1H1 14* 超臨界二酸化炭素による魚油中ダイオキシン類の除去技術開発(愛媛大農) 川嶋文人・岩切良次・渡辺さくら・本田克久

環境調和

- 1H1 16 環境保全及び作業環境等の改善を指向した食用油に対する酸化及び加水分解反応の抑制システムの開発(イオン化学・都立高専) 苅野 仁 田村健治
- 1H1 17 光を用いたバルブの環境調和型還元漂白(産総研環境化学技術) 大内秋比古・猿渡 篤・鈴木利明・林 輝幸
- 1H1 18 水中でのエナミドの不育水素化(愛媛大工) 海濤 越智 奈・小島秀子

3月26日午後

光触媒

座長 入江 寛(13:00~14:00)

- 1H1 25* 高温処理によるTiO₂光触媒系の表面と吸着水層の変化(長岡技科大・阪大蛋白研) 野坂篤子・藤原敏道・池上貴久・八木宏昌・阿久津秀雄・野坂芳雄
- 1H1 27 時間分解拡散反射法による硫黄および炭素ドープ酸化チタン光触媒の一電子酸化反応効率の評価(阪大産研) 立川貴士・藤兼幸子・藤塚 守・川井清彦・遠藤政幸・横野照尚・西島一元・宮本善太・真嶋哲朗
- 1H1 28 超親水性表面上の水膜形成における表面形状の影響(JR 東海・名大院工) 志知哲也・本田晃久・上塚 洋・小峰輝男・雨宮健一郎・藤嶋 昭
- 1H1 29 超親水性表面への撥水パターン加工による水膜形成の促進(名大院工・JR 東海) 本田晃久・高木克彦・志知哲也・上塚 洋・小峰輝男・雨宮健一郎・藤嶋 昭
- 1H1 30 マグネトロンスパッタ法により作製したPt/TiO₂ナノコンポジット薄膜のホトルミネッセンスと光誘起超親水化特性(阪大院工) 松本英之・竹内雅人・安保正一

座長 野坂 篤子(14:00~14:50)

- 1H1 31 Ti含有メソポーラスシリカ薄膜の調製と光機能特性(阪大院工・阪大院基礎工・阪大接合研) 西尾真一郎・田中誉士・多田裕美・西山憲和・藤井英俊・片山 巖 山下弘巳
- 1H1 32 アニオン共ドープ酸化チタン薄膜の光誘起超親水化特性(東大先端研) 入江 寛・橋本和仁
- 1H1 33 ルチル型アニオンドープ酸化チタンのドープ量と光触媒活性の相関(東大先端研) 渡邊裕香・入江 寛・橋本和仁
- 1H1 34 酸化チタン担持セラミックスフィルタによる酢酸分解反応(JR 東海) 文 相吉吉・仲村亮正・深谷哲生・小峰輝男・藤嶋 昭
- 1H1 35 酸化チタン担持空気清浄フィルターによるアセトアルデヒドの分解(JR 東海技開部) 仲村亮正・文 相吉吉・深谷哲生・小峰輝夫・藤嶋 昭

座長 志知 哲也(15:00~16:00)

- 1H1 37 Pb置換によるSrTiO₃の可視光応答化(東大先端研) 丸山良

お知らせ

- 彦・入江 寛・橋本和仁
1 H 1 38 助触媒を担持した Ta 系複合酸化物光触媒による CO₂ の還元反応(東理大理) 山口 純・加藤英樹・工藤昭彦
1 H 1 39 パイロクローラール型 Bi₂RnBO₃(R: 3 価の金属イオン)系酸化物半導体の合成とその光触媒活性に関する研究(東理大工) 杉田剛・荒川裕則
1 H 1 40 メソポーラス TiO₂ 薄膜光電極からなる光電気化学セルによる水の分解反応に関する研究(東理大工) 白石主税・荒川裕則
1 H 1 41 二酸化チタン固定化フィルターによるマンガン酸化物の光析出及び環境浄化への応用(東海大理) 大橋孝伸・関根嘉香・藤田 聡
1 H 1 42 スピントラッピング ESR 法によるヒドロキシラジカルとアミノ酸の反応解析(京工織大・京大) 森 尚子・野尻健介・渡部るし・金折賢二・牧野圭祐・田嶋邦彦

座長 加藤 英樹(16:00~17:00)

- 1 H 1 43 遷移金属塩を光触媒として用いる環状エーテルの酸素酸化反応(広島大院工) 井上 聡・山本悠太・高木 謙・川端智則・竹平勝臣

地球環境への材料の応用

- 1 H 1 44 消去可能インク(8) 消去可能トナーの顕色剤と発消色特性(東芝研究開発セ) 高山 暁・五反田武志・関口裕実子・佐野健二
1 H 1 45 消去可能インク(9) 消去可能トナーの消えやすさに対する紙の影響(東芝研究開発セ) 五反田武志・高山 暁・関口裕実子・佐野健二
1 H 1 46 生分解性ポリマーの高機能化(千葉大) 中村幸洋・細川輝夫・阿久津文彦・猪木真理・吉川成志
1 H 1 47 L ラクチドとジイソシアナートを用いたポリ(エステルウレタン)の合成とその特性(広島大院工) 山口 亮・中山祐正・塩野毅
1 H 1 48 粉殻を用いたハニカム状炭素/シリカ多孔体の製造(佐賀大理工) 渡 孝則・毛利昇允・矢田光徳・鳥飼紀雄

3月27日午後

大気環境化学

座長 稲津 晃司(13:00~14:00)

- 2 H 1 25 進歩賞受賞講演 大気中における OH, HO₂ ラジカル測定による対流圏大気化学反応過程の解明(海洋研究開発機構) 金谷有剛
2 H 1 28* 液滴乾燥の化学 雲滴組成からエアロゾル組成の推定(阪府大院工) 竹中規訓・高山香代子・末兼 寛・廣井 誠・坂東 博
2 H 1 30 中国中央部内陸上空における大気汚染物質の航空機観測(国立環境研) 畠山史郎・高見昭憲・王 璋

座長 加藤 俊吾(14:00~14:50)

- 2 H 1 31 都市大気における, [NO_x][NO]中に存在する HONO の割合の調査(阪府大院工) 廣井 誠・小路喜朗・寺田英敏・竹中規訓・坂東 博
2 H 1 32 大気浮遊粒子中ニトロ化多環芳香族炭化水素濃度の高時間分解能測定(阪府大院工) 亀田貴之・稲津晃司・久松由東・竹中規訓・坂東 博
2 H 1 33 東京都心部における大気浮遊粒子中ニトロアレーン濃度と直接変異原性の関連(東工大総理工・国立保健医療科学院) 稲津晃司・齋藤哲宏・久松由東・秋鹿研一・馬場俊秀
2 H 1 34 鹼を原料とした脱臭剤の開発(群馬高専) 小川晃旦・山屋雄一郎・上石洋一・小林初美・清水浩二・藤重昌生・小島 昭
2 H 1 35 アミノ酸キラル混合物を用いたホルムアルデヒドの固定化(金沢大自然研) 太田英雄・市野 晃・浅川 毅・宮岸重好

座長 竹中 規訓(15:00~16:10)

- 2 H 1 37 化学増幅法 レーザー誘起蛍光法を用いたペルオキシラジカルの測定装置のモデルによる評価(都立大工) 後藤優介・磯崎涼子・定永靖宗・松本 淳・加藤俊吾・梶井克純
2 H 1 38 大気中 OH ラジカルの寿命測定装置の開発および都市大気中 OH ラジカル寿命測定(都立大) 渡邊敬祐・定永靖宗・吉野彩子・加藤俊吾・松本 淳・梶井克純
2 H 1 39 レーザー誘起蛍光法による対流圏 HO_x ラジカル測定装置の改良(都立大工) 宮本和明・吉岡篤史・定永靖宗・加藤俊吾・梶井克純
2 H 1 40 沖縄への汚染大気の大距離輸送:一酸化炭素とオゾンの季節変化(都立大) Suthawaree, Jeeranut・加藤俊吾・高見昭憲・畠山史

- 郎・渡具知美希子・友寄喜貴・与儀和夫・梶井克純
2 H 1 41 二次元ガス分布測定のためのオープンパス FTIR CT 技術(22 パス配置)の性能評価(東農工大) 小林大起・吉村季織・高柳正夫・山田 晃
2 H 1 42 重油ボイラー排気ダストのマイクロ波による燃焼分解(中部大) 山田慎二・今枝健一・山口作太郎・角田 寛・高原康光・西川治光
2 H 1 43 大気中に浮遊するスギ花粉による大気汚染物質の収着(神奈川大工) 奥山裕二・井川 学・松本 潔

座長 太田 明雄(16:10~17:20)

- 2 H 1 44 LED による NO₂ 測定用光分解セルの開発(都立大工) 今川宏介・西山綾香・松本 淳・加藤俊吾・梶井克純
2 H 1 45 伊豆大島での陽子移動反応質量分析装置(PTR MS)による大気中揮発性有機化合物(VOC)の測定(都立大) 井手口真澄・宮川祐子・松本 淳・加藤俊吾・梶井克純
2 H 1 46 加熱温度の差異を用いた大気エアロゾルの化学組成分析(神奈川大工) 松本 潔・下地恒太郎・井川 学
2 H 1 47 レーザー誘起蛍光法を用いた汎用型高精度大気中 NO₂ 濃度測定装置の開発(都立大) 秋山成樹・西山綾香・松本 淳・梶井克純
2 H 1 48 IAMS(イオン付着質量分析計)と PTRMS(陽子移動反応質量分析計)の性能比較実験(都立大) 加藤俊吾・宮川祐子・井手口真澄・梶井克純・中村 恵・塩川善郎
2 H 1 49 内燃機関におけるバイオディーゼル燃料及び軽油の燃焼排気性状比較(阪府大工) 中尾壮志・亀田貴之・CARMEN, Stavarache・竹中規訓・坂東 博
2 H 1 50 大気中残留性有機汚染物質と大気中ラジカル種との反応速度定数の推定(阪府大院工) 浅野耕平・亀田貴之・竹中規訓・坂東 博

3月28日午前

地球化学・宇宙化学

座長 和田 雄二(9:00~10:00)

- 3 H 1 01* 重粒子線照射による模擬星間物質からのアミノ酸前駆体の生成(横国大院工・学習院大理・放医研) 小林憲正・遠西寿子・坪井大樹・鈴木宣成・谷内俊範・金子竹男・村松康行・吉田 聡
3 H 1 03* 極低温氷結ロイシンの円偏光照射による絶対不斉合成 生命ホモキラリティーの起源の検証実験(JST エントロピー制御) 西野英雄・保坂将人・加藤政博・井上佳久
3 H 1 05 樹脂のコハク化機構の解析(筑波大院数理物質) 三田 肇・木村英昭・塚田好美・中條利一郎・山本泰彦
3 H 1 06 照射によりメタンハイドレートに生成するメチルラジカルの熱安定性(阪大理・阪大基礎工) 谷 篤史・石川謙二・竹家 啓

座長 三田 肇(10:00~11:00)

- 3 H 1 07 宇宙線によるタイタン大気中でのアミノ酸前駆体生成の検証(横国大院工・産総研・東大医科研) 谷内俊範・Al・Hanbali, Hakam・金子竹男・高野淑識・宮川 伸・小林憲正

グリーンケミストリー

- 3 H 1 08 超臨界二酸化炭素中で二酸化窒素によるポリエチレンからジカルボン酸への酸化(宇都宮大工・帝京大理工) 葭田真昭 船山泰弘・漆畑明人・柳原尚久
3 H 1 09 超臨界二酸化炭素を用いた銅触媒によるキナゾリン誘導体の合成(宇都宮大工) 葭田真昭 池田明弘・佐藤精真
3 H 1 10 超臨界二酸化炭素を媒体とした環境調和型エステル合成(宇都宮大工) 葭田真昭・大泉知子・池谷信一郎
3 H 1 11 チタニウム触媒による二酸化炭素からのジメチルカーボネート合成(筑波大化・産総研) 大島義弘・高野一史・崔 準哲・坂倉俊康
3 H 1 12 Ru(OH)/Al₂O₃ 触媒を用いた水中での 2 ナフトール, フェノール類の不均一系酸化的カップリング反応(東大院工) 松下光儀・鎌田慶吾・山口和也・水野哲孝

座長 葭田 真昭(11:00~12:00)

- 3 H 1 13* マイクロ波駆動化学による GREEN 合成プロセス 無溶媒グライゼン転位反応と無機ナノ粒子合成を例に(阪大院工) 和田雄二
3 H 1 15* シリカ オニウム塩混合系シナジー触媒による環状カーボネート合成(産総研) 高橋利和・北爪昭治・安田弘之・坂倉俊康
3 H 1 17 過ホウ酸ナトリウム水溶液酸化反応システム(1): 界面活性剤ミセル系(阪大院工) 坂東孝昭・益山新樹・安倍 学・野島正朋

お 知 ら せ

3H1 18 過ホウ酸ナトリウム水溶液酸化反応システム(2): 両親媒性不溶性樹脂系(阪大院工) 前多一大・益山新樹・安倍 学

3月28日午後

座長 高橋 利和(13:00~14:00)

3H1 25 化学技術賞受賞講演 副生CO₂を原料とする非ホスゲン法ポリカーボネート製造法の開発と工業化(旭化成) 福岡伸典・府川伊三郎・小宮強介・松崎一彦

水質環境化学

3H1 29 光フェントン反応に及ぼす配位子の影響 アラクロールの分解・無害化(三重大工) 横田直美・勝又英之・金子 聡・鈴木透・太田清久

3H1 30 太陽光下におけるピクロラムの光触媒分解(三重大工) 古尾竜一・金子 聡・勝又英之・鈴木 透・太田清久

座長 岸 政美(14:00~14:50)

3H1 31 ビスフェノールA及びその構造類似体の活性酸素との反応挙動(桐蔭横浜大工) 渡邊 誠・小崎真央・齋藤 潔

3H1 32* アンモニア水中における過酸化水素分解及び硝酸イオン生成(東北大環境セ) 木村敏之・吉岡敏明 溝口忠昭

3H1 34* 水中の環境残留性パーフルオロオクタン酸(PFOA)の光化学分解(産総研環境管理技術) 堀 久男・早川悦子・山本亜理・忽那周三・永長久寛

座長 溝口 忠昭(15:00~16:00)

3H1 37 DSAを用いた電解酸化による水溶液中の酢酸およびシュウ酸の分解特性(都立大院工) 神田好崇・井原一高・渡辺恒雄

3H1 38 殺菌剤と超音波照射の併用による微生物の殺菌効果についての検討(阪大院工) 武田 朋・塚本育子・古田雅一・前田泰昭

3H1 39 水素 酸素燃焼炎を利用する水溶液へのラジカル供給に及ぼす諸反応条件の影響(東北工大) 内田美穂・曾我部尚弘・奥脇昭嗣

3H1 40 アミジノ尿素を金属捕獲部位とするキレート樹脂への架橋剤導入(東京電機大工) 林 崇・星 誠・柴 隆一

3H1 41 キャピテーションジェットを用いたクロロベンゼンの分解に関する研究(東大院新領域) 廣江慶一・阿久津好明・影本 浩

3H1 42 動物園内飼育プールの水質浄化(北海道工大) 岸 政美・佐藤裕太・佐野陽平

座長 堀 久男(16:00~17:00)

3H1 43 接触グロー放電電解によるアルキルベンゼン系スルホン酸類の無機化処理(埼玉工大工) 天野 亮・富澤俊介・手塚 暹

3H1 44 アルミニウム共存下におけるテトラフルオロホウ酸イオンの生成及び分解挙動(東北大環境セ) 片桐絢也・吉岡敏明・溝口忠昭

3H1 45 ESI-MSによるマンガンの測定とその特性(東京海洋大・島津製作所応用技術部) 島田 藍・田中美穂・河野慎一

3H1 46 東京湾海水のシリカの化学種から得られる季節変動: 秋から春にかけて(東京海洋大・理研) 田中美穂・高橋和也・根本雅生・長島秀樹

3H1 47 C₃₀固定相/イオン抑制クロマトグラフ法を用いた日本酒およびワイン中の有機酸の分析(総合環境分析) 北見秀明

3H1 48 溶存状態における塩化アルミニウム水溶液の化学種同定(東京海洋大) 卜部達也・田中美穂

座長 内田 美穂(17:00~17:30)

3H1 49 ESI-MSを用いた鉄溶存化学種の基礎的な研究; 塩化第二鉄の溶解挙動(東京海洋大) 隈倉 真・田中美穂

3H1 50 湿式法によるピクリン酸の分解(九産大工) 来山斗志彦・佐野洋一・松本 勝・永石俊幸

3H1 51 TNT製造時に排出される廃液の処理(九産大工) 佐野洋一・来山斗志彦・松本 勝・永石俊幸

3月26日午後

水素エネルギー

座長 福岡 淳(13:00~14:00)

1H2 25 太陽光照射による石炭ガス化(6)ビームダウン照射方式による流動層石炭コークスのCO₂ガス化挙動(新潟大工) 旗町 剛・大沼雅宏・児玉竜也

1H2 26 Ruを含むペロブスカイト酸化物中のプロトン 電子混合導電性(九大院工・東北大多元研) 松本広重・志村哲生・樋口 透・大竹隆憲・八代圭司・川田達也・水崎純一郎・橋本真一・石原達己

1H2 27 反応性セラミックによる水の熱分解(4)単斜晶ZrO₂担持Niフェライト反応体による二段階サイクル(新潟大工) 長谷川知貴・山本龍治・児玉竜也

1H2 28 反応性セラミックスによる水の熱分解(5)安定化立方晶ZrO₂(c YSZ)担持フェライトにおける金属ドーブ効果の検討(新潟大工) 水野隆之・中室裕美子・小林千絵・児玉竜也

1H2 29 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質(14)Ru/Ni MgO担持SiC発泡体による高温用受光体触媒の開発(新潟大工) 下山雄大・森山卓也・児玉竜也

1H2 30 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質(15)熔融塩蓄熱導入型の二重壁管状改質器(新潟大工) 中野太介・旗町 剛・児玉竜也

座長 松本 広重(14:00~14:50)

1H2 31 金属触媒担持カーボンナノチューブへの水素吸蔵(筑波大数理工物質) 増満仙考・劉 銀珠・屋良直也・松石清人・中村潤児

1H2 32 グラファイトリチウム系水素貯蔵材料の合成と水素吸放出特性(神奈川大工) 久野広喜・宮尾敏広・内藤周次

1H2 33 水素の貯蔵・供給システムのための触媒研究(18)スプレーバルスリアクターを用いたニッケル触媒上でのシクロヘキサン脱水素反応による水素供給における白金添加効果(北大触媒セ) Biniwale, Rajesh 仮屋伸子・福岡 淳・市川 勝

1H2 34* クロロフィル誘導体TiO₂微粒子系における電子移動過程に対するカロテノイドの影響: 共役鎖長依存性(関西学院大理工) 向俊鋒・柿谷吉則・小山 泰

エネルギー変換

座長 高橋 雅英(15:00~16:10)

1H2 37 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(55)Znフェライトを用いる粉体流下型太陽反応炉の開発(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 金子 宏・布施明徳・水上崇史・長谷川紀子・伊原 学・玉浦 裕

1H2 38 表面ゾル・ゲル法によるポルフィリン フラーレン多層膜の作製と光電変換(九大院工) 秋山 毅・角谷啓太郎・山田 淳

1H2 39 ポルフィリン修飾ナノ構造金電極のモルフォロジーと光電変換特性(九大院工) 中田真人・井上真・寺崎 正・田崎崇司・秋山 毅・山田 淳

1H2 40* ポルフィリンペプチドオリゴマーとフルーレンの超分子混合分子クラスターに基づいた新規光電変換システムの開発(阪大院工・SORST・ノートルダム大放射線研・ルイパスツール大・ヨンセイ大・ソウル国立大) 羽曾部 卓・斎藤健二・KAMAT, Prashant. V・TROIANI, Vincent・SOLLADIE, Nathalie・AHN, Tae Kyu・KIM, Seung Keun・KIM, Dongho・桑畑 進・KONGKANAND, Anusorn・福住俊一

1H2 42* 光合成系Iタンパク複合体からなるバイオ共役光受容ナノマテリアル修飾基板の光電流応答(産総研光技術) 寺崎 正・山本典孝・玉田 薫・平賀 隆・藤利彰彦・佐藤幾太郎・井上康則・山野井慶徳・森山佳則・米澤 徹・西原 寛・米山賢史・皆方 誠・大森 努・酒井 誠・藤井正明

座長 寺崎 正(16:10~17:20)

1H2 44 色素集積酸化チタン微粒子とフルーレンのナノ構造超分子集合体による光電変換システムの開発(阪大院工・SORST・東大院薬・ノートルダム大放射線研) 服部繁樹・羽曾部 卓・KAMAT, Prashant V.・浦野泰照・長野哲雄・福住俊一

1H2 45 ナノ結晶TiO₂多孔膜にCuInS₂を吸着させた光電極材料の創製(東北大多元研) 伏見恵典・内田 聡

1H2 46 TiO₂/MmOn/TiO₂(M=遷移金属)サンドイッチ型多層膜電極の作製と光電化学的特性(京大化研・さきかけ) 高橋雅英・日高健児・Dorjpalam, Enkhtuvshin・徳田陽明・横尾俊信

H 2 会場

20号館 104教室

エネルギー

お知らせ

- 1 H 2 47 ペリレン誘導体/無金属フタロシアニン有機二重層の湿式系光アノード特性 弘前大理工・阪大レーザー研・茨城大理 阿部敏之 関本幸基・長井圭治・金子正夫・田尻明男・乗松孝好
- 1 H 2 48 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(56)YSZ/(Ni,Fe)系による二段階水分解反応(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 石原英之・陳 敏健・横山 努・金子 宏・伊原 学・玉浦 裕
- 1 H 2 49 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(57)セリウム酸化物(Fe, Ni)系による二段階水分解反応(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 布施明德・横山 努・石原英之・伊原 学・玉浦 裕
- 1 H 2 50 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(57)酸素欠損型反応性セラミックスによるソーラー水素生産(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 横山 努・石原英之・布施明德・伊原 学・玉浦 裕

3月27日午前

座長 早瀬 修二(9:00~10:00)

- 2 H 2 01 若い世代の特別講演会 薄い,フレキシブルな次世代型色素増感太陽電池(東北大多元研)内田 聡
- 2 H 2 04 ブラック・ダイを用いたTiO₂色素増感太陽電池の高性能化(東理大工) 竹内彬人・荒川裕則
- 2 H 2 05 N719色素を用いたTiO₂色素増感太陽電池の高性能化に関する研究(東理大工) 塚田博一・荒川裕則
- 2 H 2 06 N520色素を用いたTiO₂色素増感太陽電池に関する研究(東理大工) 中出 誠・荒川裕則

座長 荒川 裕則(10:00~11:00)

- 2 H 2 07 Ru(bpy)₃²⁺錯体の光生成機構と水の酸化によるO₂発生(茨城大理) 金子正夫・原田千尋・上野寛仁・堀川瑞希
- 2 H 2 08 TiO₂多孔質薄膜を電極伝達体とした水の色素増感反応(茨城大理) 金子正夫・佐々木千恵
- 2 H 2 09 色素増感半導体微粒子と二室型セルを用いた水の光酸化還元反応(茨城大理) 金子正夫・宇野香苗
- 2 H 2 10 イオン液晶を用いた色素増感太陽電池(阪大院工) 山中紀代・川野竜司・北村隆之・和田雄二・渡邊正義・柳田祥三
- 2 H 2 11 多孔質Nb₂O₅薄膜を半導体電極に用いた色素増感太陽電池(阪大院工) 山本真也・北村隆之・柳田祥三・和田雄二
- 2 H 2 12 簡易なSiO₂ブロッキング層の形成と色素電池電極特性の評価(阪大先端セ) 正木成彦・柳田祥三・和田雄二

座長 金子 正夫(11:00~12:00)

- 2 H 2 13* チタニアナノ結晶集合体を電極に用いた電気化学発光の強度増大とそのメカニズムに関する考察(九大院生命体工) 早瀬修二・岡本清一・竹之内正敏
- 2 H 2 15 βジケトナート配位子を含む新規Ru増感色素の合成とそれを用いたTiO₂色素増感太陽電池に関する研究(東理大工) 川野由紀子・荒川裕則
- 2 H 2 16 クマリン系有機色素を用いたTiO₂色素増感太陽電池に関する研究(東理大工) 内田優紀・荒川裕則
- 2 H 2 17 酸化チタンとニッケル酸化物を用いた酸化エネルギー貯蔵型光触媒の開発(東大生研) 高橋幸奈・立間 徹
- 2 H 2 18 酸化チタン-銀ナノ粒子系におけるプラズモン光電気化学(東大生研) 南 高一・田 陽・立間 徹

3月27日午後

座長 内本 喜晴(13:00~13:50)

- 2 H 2 25 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(59)溶融塩蓄熱技術を用いるソーラーハイブリッド燃料(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 水上崇史・蓮池 宏・金子 宏・宇多村元昭・玉浦 裕
- 2 H 2 26 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(60)デュアル反応室による集光太陽熱利用2段階水分解反応(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 田村 裕・布施明德・金子 宏・長谷川紀子・伊原学・玉浦 裕
- 2 H 2 27 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(61)ビームダウン型集光システムと集光太陽熱の化学変換反応(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 玉浦 裕・石原英之・湯浅 実・宇田村元昭・伊原学
- 2 H 2 28 超臨界流体中での大容量放電プラズマの形成及びその利用(熊本大工) 佐々木 満・波平隆男・ROY, Bhupesh C.・後藤元信・秋山秀典・HEEREN, Tammo・喜屋武 毅・勝木 淳
- 2 H 2 29 非経験的分子軌道法及びラマン分光法を用いたSnCl₂・NbCl₅ 1エチル 3メチルイミダゾリウムクロリド常温型溶融塩浴の

構造解析(東理大理工)小浦延幸 中井 涼・宇井幸一・井手本 康・松澤秀則

座長 玉浦 裕(13:50~14:50)

- 2 H 2 30 スピネル酸化物/ポリマー電解質界面における電荷移動過程(東大院理工) 古下智也 伊藤健夫・内本喜晴・脇原将孝
- 2 H 2 31 固体高分子膜型燃料電池用白金系カソード材料のXANESに及ぼす因子(東大院理工) 藤田晴子・荒井登己子・内本喜晴・脇原将孝・坂東恭子・伏信一義・岡崎 健
- 2 H 2 32 メカノケミカル法によるリチウム二次電池負極用SnOナノ粒子の合成(阪大院工) 林 晃敏 北浦弘和・水野史教・辰巳砂昌弘
- 2 H 2 33 アニオン構造の異なるzwitterionic liquidsの合成とイオン伝導特性評価(東農工大工) 柴山 亘・成田麻子・大野弘幸
- 2 H 2 34 XAFSによるPEFC用Pt 3d金属合金系カソード材料の解析(東大院理工・産総研環境化学技術研究部門) 荒井登己子・藤田晴子・内本喜晴・脇原将孝・坂東恭子・伏信一慶・岡崎 健
- 2 H 2 35 X線吸収を用いた含硫黄白金燃料電池触媒の解析とその特性(東大院理工) 森口陽介・内本喜晴・脇原将孝・坂東恭子

座長 田村 真治(15:00~16:00)

- 2 H 2 37 アミノ酸を成分とするイオン液体(IV)混合系のイオン伝導挙動の解析(東農工大工) 鍵本純子・福元健太・大野弘幸
- 2 H 2 38* 生体分子を用いたプロトン伝導体の作製とその発電特性(産総研) 山田真路・本間 格
- 2 H 2 40* 高いプロトン伝導性を示すジチオオキサミダト銅錯体におけるガス吸着特性(九大院理・阪大院理・筑波大化) 長尾祐樹・小島隆彦・北川 宏・久保孝史・中筋一弘・池田龍一
- 2 H 2 42 プロトン伝導性ホスホシリケートゲル ポリイミド複合体膜を用いた燃料電池の室温から180℃における発電特性(阪大院工) 志永清治 道脇良樹・手塚照明・林 晃敏・辰巳砂昌弘

座長 宇井 幸一(16:00~17:00)

- 2 H 2 43 LaGaO₃系固体電解質における酸素ポンプ特性と水分解への応用(九大工) 坂本智徳・松本広重・石原達巳
- 2 H 2 44 酸化ホウ素を添加したナシコン型固体電解質の3価イオン伝導特性(阪大院工) 田村真治・星山貴範・長谷川泰則・今中信人
- 2 H 2 45 Li₂S-P₂S₅系溶融急冷ガラスからの高リチウムイオン伝導性結晶の析出(阪大院工) 林 晃敏 南 圭一・水野史教・辰巳砂昌弘
- 2 H 2 46 DMFCへの応用に向けたプロトン伝導性Nafion® ガラスベーパー複合体膜の作製(阪大院工) 志永清治 奥野真司・手塚照明・林 晃敏・辰巳砂昌弘
- 2 H 2 47 燃料電池用リン酸カルシウムゲル膜のプロトン伝導度に対するメソ細孔物質の添加効果(北大触媒セ) 中谷光利・富田祐吾・飯屋伸子・市川 勝
- 2 H 2 48 LaGaO₃系固体電解質を用いた燃料電池反応器によるメタン酸化(名大院工) 寺尾義範・山田博史・田川智彦

座長 志永 清治(17:00~17:30)

- 2 H 2 49 Aサイト欠陥型ペロブスカイト酸化物の局所構造とLiイオン導電性(東大院理工) 草野智博・中山将伸・内本喜晴・脇原将孝
- 2 H 2 50 BaZr_{0.8}Ce_{0.1}In_{0.1}O₃ペロブスカイト型酸化物プロトン電導体の各種雰囲気下での電気特性(松下電器産業) 黒羽智宏・谷口 昇・西村千春・野本 進・飯島賢二
- 2 H 2 51 酸化チタン内包ポリアクリル酸ゲルを用いた光電気化学アクチューエータの開発(東大生研) 宮崎太地・田中信字・高田主岳・立間 徹

H 3 会場

20号館 105 教室

資源利用化学

3月26日午前

座長 坂木 剛(9:30~10:30)

- 1 H 3 04 常圧蒸留残渣の水素化分解反応(日大) 藤井大輔・吉川隆文・菅野元行・平野勝巳・真下 清
- 1 H 3 05 微生物を用いた化石燃料のバイオ脱炭素反応(東農工大・玉

お知らせ

川大学) 石原 篤・青柳貴子・DUMEIGNIL, Franck・西川恵美・銭衛華・加部八恵子

1H3 06 カーボンナノチューブ表面での分子・原子の吸着サイト(筑波大数理工) 屋貝直也・劉 銀珠・増満仙考・松山英治・松本健俊・中村潤児

1H3 07 石炭灰を原料としたA型ゼオライト合成における原料組成が収率に与える影響(早大理工・早大理工総研) 稲垣怜史・坂 祐司・川本英人・菊地英一 松方正彦

1H3 08 コバルト触媒を用いたエタンの部分酸化反応による合成ガス生成(関西大工) 岩崎尚喜・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光

1H3 09 メタンの酸化リフォーミング反応における触媒層温度分布: Ni担持量の効果(筑波大数理工) 渡辺りつ子・丸山謙二・李 白滔・国森公夫・富重圭一

座長 平野 勝巳(10:30~12:00)

1H3 10 各種アミン修飾メソ多孔体のCO₂吸着特性(RITE) 辻本晶子・坂本 謙・余語克則・山田興一

1H3 11 多孔質アルミナ基板を支持体とするメソ細孔シリカ薄膜の合成とガス分離特性(RITE・奈良先端大・成蹊大) 坂本 謙・辻本晶子・余語克則・山田興一

1H3 12 水メタノール溶媒におけるNi-Cu系電極による炭酸ガスの電解還元(三重大) 坂口裕紀・金子 聡・勝又英之・鈴木 透・太田清久

1H3 13 酸化半導体の熱平衡キャリアーによるポリマー分解システム(横国大院工) 水口 仁・新原俊広・牧野崇史・松本圭司

1H3 15 酸化半導体の熱平衡キャリアーによるポリマー分解過程について(横国大院工) 新原俊広・牧野崇史・松本圭司・水口 仁

1H3 16 イオン性液体を利用した電気泳動法による希土類濃縮のアニオン効果(都城高専物質工) 松宮正彦・徳染清孝・松浦治明・樋上健一

1H3 17* グリセリンのラネーニッケルを用いた水熱ガス化(1)添加したアルカリの効果(産総研九州セ) 中田正夫・熊谷 聡・坂木 剛

3月26日午後

座長 尾上 薫(13:00~14:50)

1H3 25* C1フェノール核を基点としたリグニン系ポリマーの高度循環型高分子設計(三重大生物資源・SORST・JST) 永松ゆきこ・宮坂知佳・船岡正光

1H3 27* リグニン系ポリマーのエステル型高次構造デザイン(三重大生物資源・SORST・JST) 永松ゆきこ・船岡正光

1H3 29 消石灰添加法によるポリエチレンテレフタレートの熱分解挙動(東北大環境セ) 半田智彦・GRAUSE, Guido・吉岡敏明・溝口忠昭・奥脇昭嗣

1H3 30* 金属酸化物及び水酸化物存在下における水蒸気分解によるポリカーボネートの化学原料化(東北大環境セ) 菅原克也・吉岡敏明・GRAUSE, Guido・溝口忠昭・奥脇昭嗣

1H3 32 無機系の廃棄物や工業副生成物から得られる多孔質体の光触媒コーティング物によるホルムアルデヒド除去能の評価(三重県科技セ保環研) 男成妥夫・吉岡 理・高橋正昭

1H3 33 アコヤ貝殻から得られる多孔質体の光触媒コーティング物によるホルムアルデヒド除去能の評価(三重県科技セ保環研) 吉岡 理・男成妥夫・高橋正昭

1H3 34* 天然リグニン誘導体高分子リグノフェノールの電子伝達系の活用(三重大生物資源・SORST) 青柳 充・村雲 功・船岡正光

座長 辻 俊郎(15:00~16:10)

1H3 37 ペロブスカイト型酸化物を担体としたコバルト触媒を用いたエタノールの水蒸気改質反応(早大理工) 浦崎浩平・徳永敦寿・関根泰・菊地英一・松方正彦

1H3 38 バイオマス由来のタールの水蒸気改質におけるNi触媒の担体効果(筑波大数理工) 木村豪夫・宮澤朋久・富重圭一・国森公夫

1H3 39 ベータグルコシダーゼ発現組換え酵母による木材セルロースからの燃料アルコール発酵(帝京科大・和洋女子大・酒類総合研・東大生研) 瓜生敏之・豊谷 要・石田智史・木間晋也・芦田啓一・大西史朗・小林幸幸・岩下和裕・家藤治幸・奥山光作

1H3 40 古紙製紙廃水を用いた植林バイオマスの液化(日大理工) 高木裕和・菅野元行・英 浩明・金子浩理・平野勝巳・真下 清

1H3 41 オイルバーム空房の分子素材資源としてのポテンシャル(三重大生物資源) 科野孝典・永松ゆきこ・船岡正光

1H3 42 竹リグノセルロース高分子複合系の解放と素材の構造特性(三重大生物資源) 任 浩・永松ゆきこ・三亀啓吾・船岡正光

1H3 43 繊維強化型リグノセルロース系プラスチック素材の創製とその機能(三重大生物資源) 金田哲也・永松ゆきこ・船岡正光

座長 関根 泰(16:10~17:20)

1H3 44 電解塩基を用いるPETのテレフタル酸エステルモノマーへのケミカルリサイクル(2)京工繊大工芸 鎌田 徹 薦田 剛

1H3 45 超臨界アルコールを用いた腐FRPの化学的完全分解(山口大工・山口県産業技術セ) 倉谷朋宏・友永文昭・山田和男・上村明男

1H3 46 亜臨界および超臨界水中でのナイロン12の低分子化(熊本大) 岩谷智子・小野裕子・佐々木 満 後藤元信・瀬瀬 勉

1H3 47 スチームリフォーミングによる腐プラスチックからの合成ガスの製造(北大院工) 辻 俊郎・岡島 聡・増田隆夫

1H3 48 均一液液抽出法におけるペルフルオロオクタン酸の分離回収法の検討(福島高専) 水野谷尚美・押手茂克・原田正光

1H3 49* 水熱硫化法によるホウ素/フッ素含有廃水の無害化と再資源化(名大院工) 板倉 剛・笹井 亮・伊藤秀章

H4 会場

20号館106教室

材料化学

3月26日午後

製造法・無機材料

座長 門間 聰之(12:30~13:30)

1H4 22* 単分散球状メソポーラスシリカの生成機構(豊田中研) 矢野一久・水谷 守・中村忠司

1H4 24* 有機官能基を有する単分散球状メソポーラスシリカの合成(豊田中研) 中村忠司・山田有理・矢野一久

1H4 26 アルコキシシリル基導入メソポーラスシリカKSW2の加水分解(早大理工・産総研・CREST) 田村浩晃・望月 大・木村辰雄・黒田一幸

1H4 27 Brij56を鋳型に用いた配向性3次元メソポーラスシリカ薄膜の作製(早大理工・CREST) 鈴木崇志・宮田浩克・黒田一幸

座長 渡辺 誠(13:30~14:30)

1H4 28 マイクロチャネルへのメソポーラス金属の形成(早大理工・CREST) 山内悠輔・木藤広樹・本川慎二・門間聰之・逢坂哲彌・黒田一幸

1H4 29 二元細孔シリカゲルのメソ孔構造設計(千葉大工) 東 孝俊・高橋亮治・佐藤智司・袖澤利昭

1H4 30 強磁場下でのメソ多孔シリカ配向薄膜の調製(東大院工) 岩井聡子・小倉 賢・廣田憲之・大久保達也

1H4 31 ロッド状カチオン性ポリシロキサンによるピラー化粘土の合成(鹿児島大院理工) 金子芳郎・井伊伸夫・松本太輝・北村健二

1H4 32 シュウ酸カルシウム-水和物結晶のゲル成長(信州大工) 北脇昭啓・川井将司・樋口大祐・鈴木孝臣・北澤君義・大石修治

1H4 33 硫酸カルシウム結晶の溶液成長(信州大工・東北大金研) 松本健一・鈴木孝臣・大石修治・穴戸統悦

座長 小倉 賢(14:30~15:30)

1H4 34 ニオプ酸カリウム結晶のフラックス育成(信州大工・名工大) 堀田謙次・鈴木孝臣・大石修治・石沢伸夫

1H4 35 ポリリン酸メラミンの合成と難燃効果(中部大) 渡辺 誠 下道寛之・前田水脈子・桜井 誠

1H4 36 P-N系リン酸塩化合物の固体電解質としての応用(中部大) 渡辺 誠 塩野谷佳紀・前田水脈子・桜井 誠

1H4 37 テトラヒミドシクロ四リン酸塩を用いたプロトン導電体の合成(中部大) 桜井 誠 波 吉隆・前田水脈子・渡辺 誠

1H4 38 電気化学的手法による初の δ -Al₂O₃単結晶育成(阪大院工) 磯田信弥・増井敏行・今中 信人

1H4 39 ハイドロタルサイトの脱炭酸イオン反応(物材機構物質) 井伊伸夫・松本太輝・金子芳郎

座長 松田 厚範(15:30~16:30)

1H4 40 高エネルギーボールミル処理を施したルチル型酸化チタンの

お知らせ

構造(甲南大理工) 海老名謙一・尾崎雅樹・左海和之・町田信也・重松利彦

- 1H4 41 アルコキシシロキサンオリゴマーの選択的合成(東理大理工) 上田直人・郡司天博・有光晃二・阿部芳首
- 1H4 42 ケイ酸塩鉱物を原料とするアルコキシシロキサンの合成(東理大理工) 郡司天博 芦澤亮一・有光晃二・阿部芳首
- 1H4 43 3官能性アルコキシランを出発原料とする新規有機修飾シリカエアロゲルの作製(京大院工・ダイナックス) 金森森祥・中西和樹・平尾一之・會澤 守
- 1H4 44 ゼル ゲル法によるポリマー基板上への3 glycidoxypolytrimethoxysilane 系無機 有機ハイブリッドコーティング膜の作製と表面濡れ性(阪府大院工) 森田晃充・忠永清治・林 晃敏・辰巳砂昌弘・藪内尚哉・楠田英史
- 1H4 45 ゼル ゲル法によるジフェニルシロキサン チタニア微粒子の作製と特性評価(阪府大院工) 高橋賢司・忠永清治・林 晃敏・辰巳砂昌弘

座長 郡司 天博(16:30~17:10)

- 1H4 46 テトラエトキシシランとフェニルジエタノールアミンで化学修飾したチタンテトラブトキッドを用いたシリカ チタニア薄膜の作製と微細パターンニング(阪府大院工) 忠永清治 大崎栄治・辰巳砂昌弘
- 1H4 47 アミノ化合物を含むチタニアゲルのメカニカルミリングによる構造変化と光触媒活性(豊橋技科大工) 村山陵一・松田厚範・武藤浩行・逆井基次
- 1H4 48 複合酸化物ゲルのメカニカルミリングによる Al₂Ti₂(1:1) 微結晶の生成と光触媒活性(豊橋技科大・東大院理) 松田厚範・菊地智哉・小暮敏博・武藤浩行・逆井基次
- 1H4 49 メカニカルミリング法による CsHSO₄-CsH₂PO₄ 系プロトン伝導体の作製(豊橋技科大) 菊地智哉・松田厚範・武藤浩行・逆井基次

3月27日午前

無機材料

座長 忠永 清治(9:00~10:00)

- 2H4 01* 有機 無機界面での層状マンガノ酸化物の電気化学形成(山口大工) 中山雅晴・小西紗弥香・田頭寛基・小倉興太郎
- 2H4 03 NMR を用いたケイ素アルコキシドの加水分解過程の速度評価(千葉大工) 今田静恵・高橋亮治・佐藤智司・袖澤利昭
- 2H4 04 化学修飾メタチタン酸粒子を用いる無機 有機複合皮膜によるステンレス鋼板の耐腐食性の改善(名市工研) 柘植弘安・林 英樹・西 保夫・小野さとみ
- 2H4 05 CTAB を添加した SiO₂ TiO₂ ゲル膜の温水処理と UV 照射による構造と物性の変化(豊橋技科大・東大院理) 原田元気・片桐清文・松田厚範・小暮敏博・武藤浩行・逆井基次
- 2H4 06 フェニルシルセスキオキサン単分散微粒子の作製と周期配列(豊橋技科大工) 下池和徳・松田厚範・武藤浩行・逆井基次

座長 佐藤 智司(10:00~11:00)

- 2H4 07 シリカ系薄膜をコーティングしたガラス基板のキャラクタリゼーション(阪府大院工) 忠永清治 齋尾 崇・辰巳砂昌弘
- 2H4 08 メカノケミカル法により作製した SnO₂ P₂O₅ 系低融性ガラスの熱的評価(阪府大院工) 林 晃敏 中川秀介・森島秀樹・忠永清治・辰巳砂昌弘
- 2H4 09 水熱法による CeO₂ ナノ微粒子の作製(東工大応セラ研) 谷口貴章・AHINIYAZ, Anwar ・渡辺友亮・吉村昌弘
- 2H4 10 均一沈殿法で合成した二酸化セリウム微粒子の焼結挙動(名大院) 小澤正邦・加藤 啓
- 2H4 11 異方性単分散酸化鉄微粒子の有機無機ハイブリッド液晶化(東北大工・東北大多元研) 竹内 瞬・蟹江澄志・村松淳司
- 2H4 12 有機無機ハイブリッド液晶のナノ組織構造評価(東北大多元研) 蟹江澄志・村松淳司

座長 蟹江 澄志(11:00~11:50)

- 2H4 13 水ガラス ドデシル硫酸ナトリウム(SDS)系の相分離(千葉大工) 幸島康英・高橋亮治・佐藤智司・袖澤利昭

微粒子

- 2H4 14 化学法による SmCo 合金ナノ粒子の合成と磁気特性(山口東理大基礎工) 松下 暢・岩本多加志・白石幸英・井口 眞・戸嶋直樹
- 2H4 15 fct 構造を有する FePt ナノ粒子の直接合成と磁気特性(山口

東理大基礎工) 岩本多加志・松下 暢・白石幸英・井口 眞・戸嶋直樹

- 2H4 16 巨大保磁力を示す ε-Fe₃O₄ ナノロッドの示すスピン再配列現象(東大院工) 桜井俊介・橋本和仁・大越慎一
- 2H4 17 ジチオレンオキソバナジウム磁性金属錯体の合成と基板上的の構造体作成(静岡大工・静岡大 IJRC) 植田一正・鈴木智貴・田中豪・喜多隆介・古門聡士

3月27日午後

座長 木村 暁(13:00~14:00)

- 2H4 25 若い世代の特別講演会 樹木状高分子を用いた機能性材料の開拓(JST 相田ナノ空間プロ)江 東林
- 2H4 28 フェニルアゾメチン dendrimer への機能分子集積(慶大理工) 中島玲奈・飛田 聡・尾上 順・樋口昌芳・山元公寿
- 2H4 29* フェニルアゾメチン dendrimer を鋳型とした白金ナノ粒子の合成と構造(慶大理工) 榎 修・今岡享稔・山元公寿

座長 山元 公寿(14:00~15:00)

- 2H4 31 π 共役系レドックス活性高分子に担持させた金属ナノクラスターの創製(阪大院工) 平尾俊一 斉尾大輔・櫻井英博・雨夜 徹
- 2H4 32 配位子交換による金属ナノクラスターの合成(阪大院工) 雨夜 徹・斉尾大輔・平尾俊一
- 2H4 33 ルベアノ酸ポリマー保護金属ナノ粒子の合成と物性(九大院理) 藤木政美・長尾祐樹・藤島武蔵・山内美穂・北川 宏
- 2H4 34 メソ細孔シリカ内白金ナノ細線の鋳型合成と生成機構(北大触媒セ・北大院理) 福岡 淳・樋口貴礼・木村潤一・大竹敏之・下村則之・市川 勝

薄膜

- 2H4 35 分子キャビティをもつセラミックナノ薄膜の作成及び分子選択性(北九大院環境工) 梁 道鉉・李 丞祐・国武豊喜
- 2H4 36 ポルフィリン超分子ナノキャビティを用いた金属ナノ粒子の合成(北九大院環境工) 荒木和真・梁 道鉉・李 丞祐・国武豊喜

座長 犬丸 啓(15:00~16:00)

- 2H4 37* 液相析出法によるタングステン酸化物の製膜(神戸大工) 出来成人・小谷友規・水畑 穰
- 2H4 39 種結晶 二次成長法によるゼオライト配向膜の合成と気体透過特性(RITE・奈良先端大・岐阜大・成蹊大) 山本尚毅・佐々木寛子・上宮成之・伴 隆幸・大矢 豊・余語克則・山田興一
- 2H4 40 種結晶 二次成長法による A 型ゼオライト配向膜の合成とキャラクタリゼーション(RITE・奈良先端大・岐阜大・成蹊大) 佐々木寛子・山本尚毅・上宮成之・伴 隆幸・大矢 豊・余語克則・山田興一
- 2H4 41 分子プレカーサーの不活性ガス中熱処理による部分窒化チタニア薄膜の形成(工学院大工) 永井裕己・望月千尋・佐藤光史・鷹野一朗
- 2H4 42 湿式作製シリカ膜の反射防止特性におよぼす析出条件の影響(阪市工研) 千金正也・伊崎昌伸・品川 勉・石川正巳

座長 出来 成人(16:00~17:00)

- 2H4 43 PLD 法及び MBE 法による窒化モリブデン薄膜の合成(広島大院工) 馬場一也・犬丸 啓・山中昭司
- 2H4 44 ルテニウム膜の酸化機構の評価(産総研次世代半導体研究セ) 木村信介・門島 勝・瀬川一宏・生田目俊秀・高場裕之・鳥海明・大石知司
- 2H4 45 CVRD(Chemical Vapor Reductive Deposition) 法によるニッケルナノ薄膜の合成(東北大院環境) 吉永勝己・高橋英志・佐藤修彰・村松淳司
- 2H4 46 維管束らせん紋を鋳型とする導電性マイクロコイルの作製と物性(東工大資源研) 大塚雅之・鎌田香織・中川 勝・彌田智一
- 2H4 47 メカノケミカル法による Fe₃C/無定形カーボンナノ複合体の作製と電波吸収特性(阪大先端セ) 伊東正浩・Liu, Jiu Rong・町田憲一
- 2H4 48 希土類焼結磁石研磨屑からの有用資源回収および電波吸収体としての再生(阪大先端セ) 三浦晃嗣・伊東正浩・堀川高志・町田憲一

H 5 会場

20号館 109 教室

材料化学

3月26日午後

有機材料・複合材料

座長 永野 修作(13:00~14:00)

- 1H5 25 可塑剤配合ゴムのブリード挙動に及ぼす無機層状化合物の影響(岩手大院工) 泉田一史・平原英俊・會澤純雄・成田榮一
- 1H5 26 シランカップリング剤を用いた改質表面へのタンパク質吸着と構造変化(東理大工・東理大界面科研) 塚達達也・近藤行成・好野則夫
- 1H5 27 アリルシランを用いた穏和な条件下でのメソポーラスシリカの有機官能基化(奈良高専) 嶋田豊司 須田雅彦
- 1H5 28 アリルシランモノマーを用いた有機無機ハイブリッド材料の新規合成方法(奈良先端大物質・奈良高専・豊田中研) 嶋田豊司 池田周士郎・垣内喜代三・須田雅彦・稲垣伸二
- 1H5 29* 銅イオン ポリアミド酸錯体層からの液相還元による銅析出(甲南大理工・三ツ星ベルト) 池田慎吾・赤松謙祐・縄舟秀美・柳本博

座長 高木 慎介(14:00~15:00)

- 1H5 31* オリゴシリレンのガラス形成能の偶奇効果(北陸先端大) 今栄一郎・川上雄資
- 1H5 33 講演中止
- 1H5 34 ポリアニリン/DNA 組織体の膜構造と有機EL素子への展開(千葉大工) 西岡大輔・森本太郎・牛窪孝洋・小林範久
- 1H5 35 ポリアニリン/DNA 錯体の配向制御(千葉大工) 西山雄気・森本太郎・田中豊英・小林範久
- 1H5 36 トリフェニルジアミン誘導体の合成と特性評価(第2報) 静岡大工) 大槻裕之・藤村隆史・永田照三・山田恵敏

座長 阿部 二朗(15:00~16:00)

- 1H5 37 エレクトロクロミック材料を用いた単純マトリクス型表示素子(千葉大工) 三浦翔平・大友広貞・浦野 光・小林範久
- 1H5 38 $Mg_3SnO_4: Mn^{2+}$ の残光特性(新潟大院自然) 阿部 翔・佐々木 潤・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫
- 1H5 39 層状半導体/ポルフィリン複合体透明薄膜における可視光水素発生反応(都立大院工・CREST) 内藤文博・童 志偉・高木慎介・井上晴夫
- 1H5 40 層状金属酸化物半導体/ピオロゲン複合体の合成とその構造(名大工) 杉藤良一・服部 剛・由井樹人・高木克彦
- 1H5 41 ポルフィリンカチオン色素イオン交換による層状ペロフスカイト化合物へのインターカレーション(都立大院工・CREST) 童志偉・張 國臻・高木慎介・嶋田哲也・立花 宏・井上晴夫
- 1H5 42 スチルベンカルボン酸誘導体の層状複水酸化物(LDH)との複合化と層間での光化学挙動(名大工) 高橋隆太郎・由井樹人・高木克彦

座長 今榮 一朗(16:00~16:50)

- 1H5 43 ナノ層状化合物 ポルフィリン透明複合膜の作成とその光機能性(都立大院工・CREST) 高木慎介・江口美陽・浜谷悟司・童志偉・嶋田哲也・立花 宏・井上晴夫
- 1H5 44 ナノ構造光触媒/有機色素複合体の光誘起電子移動(名大院工) 小林由佳・梶野貴子・由井樹人・高木克彦
- 1H5 45 分子性前駆体から作成したCdSキャスト薄膜の光導電特性(青山学院大理工) 中原一成・山田 慧・阿部二朗
- 1H5 46 ケミカルリサイクル高分子V末端官能基化オリゴマーを利用したマルチブロック共重合体の創製(日大理工) 島脇 啓・森宏生・三條 舞・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
- 1H5 47 超臨界二酸化炭素流体中でのメタクリル酸メチルの含浸・重合によるPE/PMMAハイブリッドの創製(日大理工) 石川英章・幡谷尚宏・澤口孝志・星 徹・室賀嘉夫・萩原俊紀・矢野彰一郎

3月27日午前

炭素

座長 渡辺 友亮(9:00~10:00)

- 2H5 01 ポリ塩化ビニルを用いて調製した活性炭の電気二重層キャパシタ電極特性(広島大院工) 西田光徳・玉井久司・塩野 毅
- 2H5 02* 金属アルコキシドによるカーボンナノチューブの分散及び金属酸化物コーティング(北九大院環境工) 李 丞祐・二神 渉・国武豊喜
- 2H5 04 金属酸化物分散活性炭の調製とその脱臭機能(広島大院工) 西川正芳・玉井久司・塩野 毅
- 2H5 05 塩化ビニリデン アクリル酸メチル共重合体から得られた活性炭へのメチルメルカプタンの吸着(広島大工) 名古屋寿人・玉井久司・塩野 毅
- 2H5 06 酸化黒鉛のシリル化(2) 兵庫県立大院工) 松尾吉晃・田端拓人・福塚友和・杉江他曾宏

座長 有賀 克彦(10:00~10:40)

- 2H5 07 フッ素官能基によるDLC膜表面の光化学修飾(産総研) 中村拳子・大花継頼・鈴木雅裕・石原正統・田中章浩・古賀義紀
- 2H5 08 エアロゲルを原料とするナノカーボンの構造制御(千葉大院自然・慶大日吉化学・東工大応セラ研・神戸製鋼所) 畠山義清・吉川秀隆・西川恵子・福山勝也・長倉裕規・中村和正・田邊靖博・西澤節
- 2H5 09 放電プラズマ焼結法による耐酸化性炭素材の作製と酸化挙動(群馬高専・群産技) 星井進介・小島 昭・後藤政弘
- 2H5 10 有機溶媒からの金属内包カーボンナノカプセルの直接作製(東工大応セラ研) 杉山直大・渡辺友亮・山川泰明・吉村昌弘

座長 玉井 久司(10:40~11:20)

- 2H5 11* カーボンナノケージ 物材機構物質・物材機構 ICYS・物材機構工コマテ) 有賀克彦・VINU, Ajayan・宮原雅彦・森 利之
- 2H5 13* Preparation of Mesoporous CN, BN, and BCN(物材機構 ICYS・物材機構物質・物材機構工コマテ) VINU, Ajayan・有賀克彦・森 利之

座長 阿知波 洋次(11:20~12:20)

- 2H5 15 学術賞受賞講演 鋳型法によるカーボンナノ材料の合成とその応用(東北大多元研) 凉谷 隆

3月27日午後

有機材料・高分子材料・複合材料

座長 酒井 剛(13:00~14:00)

- 2H5 25 酸化チタン上のナノ構造作製(東大院工) 貴田和広・但馬敬介・橋本和仁
- 2H5 26 デンドリマー錯体を用いたTiO₂ナノクラスターの創製(慶大理工工) 上倉健太・佐藤宗英・山元公寿
- 2H5 27 表面凹凸パターン構造を有する無機/有機複合膜の作製および構造制御(東大院工) 坂本 健・尾市 哲・菅原彩絵・加藤隆史
- 2H5 28 [Mo₃₆O₁₁₄(H₂O)₆]⁸⁻アニオンをナノサイズビルディングブロックとする結晶設計:有機物リンカーによる構造の変化と当該アニオンのレセプター能(神戸大理) 池田昌稔・入来雄一・橋本瑠子・枝和男
- 2H5 29* DNAを鋳型とした金属ナノワイヤーの作製(北大電子研) 橋本裕一・松尾保孝・居城邦治

座長 但馬 敬介(14:00~15:00)

- 2H5 31 高分子膜微細孔内に作製した銅細線の結晶特性(原研高崎) 越川 博・前川康成・吉田 勝・白井博明
- 2H5 32* 両親媒性ブロック共重合体のナノシリンドラー相分離構造と液晶構造の配向制御(東工大資源研) 渡辺一史・吉田博久・鎌田香織・彌田智一
- 2H5 34* 鋳型法によるレゾルシノール系高分子ナノ構造体の合成(宮崎大工) 藤川大輔・魚田将史・吉村巧己・酒井 剛・木島 剛
- 2H5 36 環状ホスト化合物とのロタキサン形成によるオリゴカルピンの安定化(東工大総理工) 杉山二郎・富田育義

座長 浅岡 定幸(15:00~15:50)

- 2H5 37 ブロックコポリマーナノ構造をテンプレートとした導電性高

お 知 ら せ

分子の電気化学的重合(東大先端研) 廣田晃輔・但馬敬介・橋本和仁
2H5 38* 有機/酸化モリブデン複合薄膜の合成とガスセンサ特性(産総研) 松原一郎・王 俊中・村山宣光・申 ウソク・伊豆典哉
2H5 40 層状ニオブ酸層間を利用したジアセチレン自己組織体の光重合と評価(名大院工) 乾 能久・高橋裕喜・伊藤敏雄・由井樹人・高木克彦
2H5 41 両親媒性シリカ微粒子を用いた3次元構造を持つポリマー粒子の合成(阪大太陽エネ研セ) 木谷佳子・池田 茂・館 幸次・石野悟・松村道雄・大谷文章

座長 池田 茂(15:50~16:50)

2H5 42 新規高次構造をもつ糖鎖 ポリシロキサンハイブリッドの合成(鹿児島大院理工・物材機構物質研) 門川淳一・金子芳郎・瀬戸口睦美・井伊伸夫
2H5 43 セグメント化されたナノビルディングブロックのアセンブリーによるナノ複合材料の設計(理研フロンティア・時空間) 渡邊宏臣・国武豊喜
2H5 44 新規ジカチオン型多フッ素化界面活性剤/無機層状化合物ナノハイブリッド材料の作製と評価(都立大院工・CREST) 江上日加里・董 志偉・棚村好彦・高木慎介・立花 宏・井上晴夫
2H5 45 Pd/Pt コア・シェル型ナノ粒子の水素圧力下における in situ XRD 測定(九大院・九大超高压電子顕微鏡室・高輝度光科学研究セ) 小林浩和・山内美穂・北川 宏・高田昌樹・久保田佳基・加藤健一
2H5 46 ポリマー保護 PdAg ナノ粒子の水素吸蔵特性(九大院理) 森田 均・小林浩和・山内美穂・北川 宏
2H5 47 水晶共振子マイクロバランス測定法を用いた高純度鉄薄膜の腐食速度の測定(東京高専物質工) 関戸広太・北折典之・高橋三男・中村幹彦

H 6 会場

20号館110教室

材料の応用

3月26日午後

学術賞受賞講演

座長 武田 保雄(13:00~14:00)

1H6 25 学術賞受賞講演 新規高酸素イオン伝導体の開発と固体酸化物燃料電池への材料学的展開(九大院工) 石原達己

燃料電池

座長 直井 勝彦(14:00~14:50)

1H6 31 金属修飾ポリアニリン電極による酸素の還元(広島大院工) 木谷 皓・横尾晃久・井藤壮太郎
1H6 32 直接メタノール形燃料電池における電解質膜の改良(武蔵工大院) 小野裕也・小林光一・高橋政志
1H6 33 化学気相法によるLaGaO₃薄膜の作製と電気伝導(2)カソード基板上への製膜(大分大工) 立見明生・西口宏泰・石原達己・瀧田祐作
1H6 34 炭素系粒子への金属ポルフィリンの吸着制御による高活性酸素還元触媒系の構築(東理大理工・東理大界面科研) 北尾水希・今井卓也・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真
1H6 35 ジメチルエーテルを直接燃料とするSOFCの発電特性(7)Fe添加量(大分大工) 玉井愛美・立見明生・石原達己・西口宏泰・瀧田祐作

座長 永岡 勝俊(15:00~16:00)

1H6 37 直接メタノール形燃料電池用合金触媒の調製と評価(武蔵工大院) 石川 俊・高橋政志・小林光一
1H6 38 LaGaO₃を用いるハニカム型SOFCの発電特性(九大院工) 中山藤貴・鳥山 彰・松本広重・石原達己

太陽電池

1H6 39* クロロフィル誘導体を用いた色素増感太陽電池の構築:光合成細菌由来の長鎖カロテノイドの共吸着による光電変換効率の向上

(関西学院大理工) 王 曉峰・小山 泰・民秋 均・佐々木真一・和田雄二・柳田祥三

1H6 41 各種スクアリリウム色素の合成と酸化亜鉛を用いた色素増感太陽電池への応用(岐阜大工) 船曳一正 杉山直之・加藤靖健・吉田司・箕浦秀樹・松居正樹
1H6 42 ナノシートと亜鉛ポルフィリンとの複合化によるナノ積層膜の光電変換特性(中央大理工・JST CREST) 赤塚公章・佐々木高義・海老名保男・芳賀正明

二次電池

座長 脇原 将孝(16:00~17:00)

1H6 43 耐熱性イミド電解質中におけるグラファイト負極上でのSEI形成メカニズム(東農工大院共生科学技術) 岩間悦郎・荻原信宏・直井勝彦・瀬川晴貴
1H6 44* 岩塩型リチウムイオン伝導体の開発と二次電池への応用(静岡大工・広島大院理) 富田靖正・松下秀由・永野俊幸・小林健吉郎・山田康治
1H6 46* 一次元炭素鎖カルピン系炭素薄膜電極の電気化学リチウムイオン挿入脱離挙動(群馬大院工) 白石壮志・小林輝彦・大谷朝男
1H6 48 環境調和型新規バッテリー活性強化剤の開発(イオン化学・都立高専) 刈野 仁 田村健治

座長 富田 靖正(17:00~17:30)

1H6 49 四チタン酸ナノシート膜のリチウムインターカレーション特性(東大先端研) 鈴木真也・宮山 勝
1H6 50 LiMn₂O₄系材料の反応エントロピー変化測定による相平衡の検討(東大院理工) 柏木倫明・中山将伸・脇原将孝
1H6 51 X線吸収分光法によるオリビン型リン酸塩の電子構造解析(東大院理工) 後藤 哲・中山将伸・内本喜晴・脇原将孝

3月27日午前

キャパシタなど

座長 小野 克彦(10:00~11:00)

2H6 07 EPD法により作製した酸化ルテニウム厚膜電極のキャパシタ特性(東農工大院共生科学技術) 張 鐘賢・加藤晶子・直井勝彦
2H6 08 ナノ構造酸化マンガンのキャパシタ特性(東農工大院共生科学技術) 橋本浩明・町田健治・直井勝彦
2H6 09* サイクリックインドールトリマーのキャパシタ特性(東農工大院共生科学技術) 町田健治・平木礼美・竹之内秀章・直井勝彦
2H6 11 活性炭繊維を用いた電気化学キャパシタの特性(阪工大) 棚橋一郎・三室栄弘・脇 雅弘
2H6 12 水熱合成法によるLa_{0.5}Sr_{0.5}CoO₃の調製(関西大院工) 池田翔太・出口智久・佐野 誠・三宅孝典

座長 逢坂 哲彌(11:00~12:00)

2H6 13 ケミカルレコード polymer materials for battery(仮) Univ. of Rome "La Sapienza", ITALY Bruno Scrosati

3月27日午後

表示デバイス

座長 城田 靖彦(13:00~14:00)

2H6 25 光学活性 trans-1,2 シクロヘキサジカルボン酸誘導体の対称性とそのらせん誘起力(埼玉大工) 村上大名・廣瀬卓司・青木良夫
2H6 26 Naproxen から誘導したらせん誘起材料の分子構造とそのらせん誘起力(埼玉大工) 東條健太・廣瀬卓司・青木良夫
2H6 27* 液晶を導入した逆オパール型フォトニック結晶の外場応答性と応用(東大院工・分子研・神奈川科学技術アカデミー・東大院総合) 久保祥一・高橋一志・藤嶋 昭・瀬川浩司・佐藤 治
2H6 29 キャリア取得部位を有するIr(ppy)₃誘導体の合成とEL特性(名古屋大院工) 小野克彦 常法道俊・大北雅一・齋藤勝裕
2H6 30 環状および非環状ビス(2,5 ジフェニル 1,3,4 オキサジアゾール)の合成と電子輸送特性(名古屋大院工) 小野克彦 細川了平・江坂誠一・東端昭典・大北雅一・齋藤勝裕

座長 木下 基(14:00~14:50)

2H6 31 トリアジン アセチレン骨格を有する新規発光材料(相模中研) 相原秀典・山川 哲・田中 剛・佐藤 優・山本隆一

お 知 ら せ

- 2H6 32* 色変換方式有機ELの長寿命化(富士電機アドバンステクノロジー) 金井直之・濱 敏夫・小林 誠・川口剛司・桜井建弥
2H6 34* 光架橋 dendrimer をホール輸送層として用いた高効率高分子積層素子(慶大理工) 木本篤志・趙 俊相・伊藤 潔・前田博己・青木大吾・樋口昌芳・山元公寿

座長 樋口 昌芳(15:00~16:00)

- 2H6 37* 低温マトリックス中におけるトリメチレンメタンの熱発光とその有機EL素子への応用(東北大院理・日立化成工業) 池田 浩・生井準人・星 陽介・森下芳伊・加藤伸亨・上田 実
2H6 39 新規発光性アモルファス分子材料の創製と有機EL素子への応用(阪大院工) 橋本慶介・奥本健二・山手俊彦・景山 弘・城田靖彦
2H6 40 光学活性有機無機量子井戸化合物の層厚制御による発光特性への影響(東京工芸大工) 小島陽広・手島健次郎・白井靖男
2H6 41 Electroluminescent Properties of Bipolar Charge Transporting Liquid Crystalline Polymers Containing Oxadiazole and Carbazole Moieties in the Same Side Chain(東工大資源研) 南 允美・木下 基・池田富樹
2H6 42 フルオレン誘導体からなる高分子ECL材料の合成と発光特性(東芝研究開発セ) 水野幸民・木崎幸男・斉藤信美・池田 成・榎本信太郎・永 直文

座長 国武 豊(16:00~17:10)

- 2H6 43 酸化マンガンナノシートを用いたエレクトロクロミック薄膜(物材機構物質研) 坂井伸行・海老名保男・高田和典・佐々木高義

センサー

- 2H6 44 ピリジン環を有するペリレンイミド誘導体を用いた水素ガスセンサー(横国大院工) 高橋宏雄・鈴木 茂・水口 仁
2H6 45 ペリノン誘導体を用いた水素ガスセンサー(横国大院工) 鈴木 茂・高橋宏雄・水口 仁
2H6 46 ピリジン環を有する銅フタロシアニンを用いた水素ガスセンサー(横国大院工) 法貴智則・高橋宏雄・鈴木 茂・水口 仁
2H6 47 p-ピリジルピロロピロールを用いたプロトン受容型水素ガスセンサー(横国大院工) 芋田智彦・高橋宏雄・水口 仁
2H6 48 オルトならびにメタピリジルピロロピロール(DPPP)を用いた水素ガスセンサー(横国大院工) 廣田 剛・芋田智彦・高橋宏雄・水口 仁
2H6 49 環境にやさしいオプティカルガスセンサー素子の開発(6Y新居浜高専・愛媛大工) 青野友親・中川克彦・堤 主計・早瀬伸樹・間瀬通昭・青野安通・定岡芳彦

3月28日午前

座長 加藤 輝(9:00~10:00)

- 3H6 01* 表面分極制御型センサーを用いた重金属イオンの検出及び識別(北九州産業学術推進機構) 周 明鐘・李 丞祐・国武豊
3H6 03 表面分極制御による水中有機化学物質の包括分析(北九州産業学術推進機構) 前田 綾・周 明鐘・李 丞祐・国武豊
3H6 04* 酸化物電極と固体電解質を用いた全固体型NOxセンサーの応答特性(九工大・九州電力総研) 清水陽一・高橋裕美・高瀬聡子・神後直樹・瀧野 裕
3H6 06 p-n半導体接触型ガスセンサーにおけるCO選択性の向上(ミクニ) 菅野弘二・蓮見一久・岡田 治・柳田博明

座長 長尾 幸徳(10:00~11:00)

- 3H6 07 プローブオンキャリア型DNAチップシステムの基本特性(荏原製作所・北陸先端大) 長澤 浩・塚原俊文
3H6 08 胆汁酸測定用センサーへのカーボンナノチューブの応用(産総研バイオニクス研究セ) 後藤正男・小出 哲・来栖史代・中村秀明・輕部征夫

染料

- 3H6 09 錯形成によって蛍光増幅するスクアリリウム色素に及ぼすホストの影響(阪大院工) 白井美希・衛藤広行・八木繁幸・中澄博行
3H6 10 新規な非対称型スクアリリウム系色素の合成と光電変換素子への応用(阪大院工) 園山幸司・八木繁幸・中澄博行・上原 赫・木ノ下英樹・阿部康夫・浅越圭介・吉川 暹
3H6 11 オリゴチオフェンをバイ共役スペーサーとする新規なスクアリリウム色素の合成と光学特性(阪大院工) 宇野高明・太田大志・八木繁幸・中澄博行

- 3H6 12 色素を核に持つ dendrimer の合成と性質(岐阜大工・ダイセル化学工業) 田中沙織・北口 透・船曳一正・松居正樹

座長 中澄 博行(11:00~12:00)

- 3H6 13 ゼオライトとの複合化によるフラビリウム色素の安定性向上: ゼオライト細孔特性の影響(静岡大院理工) 柴田佳典・河野芳海・松島良華
3H6 14 トリフェニルアミン系ホール輸送材料の合成とそれを用いた色素増感太陽電池の光電変換特性(東理大理工) 土屋昌俊・長尾幸徳・小澤幸三
3H6 15 ジシアノピラジン色素の合成と物性(岐阜大工) 前橋貴哉・堀口絵未・船曳一正・松居正樹
3H6 16 キノリノールとアゾメチン系色素を配位子とする金属キレート錯体の合成と性質(東理大理工) 田久保洋介・長尾幸徳・小澤幸三
3H6 17 消去可能インク(10)溶液中におけるロイコ色素の平衡制御(東芝研究開発セ) 関口裕実子・佐野健二・高山 暁・五反田武志
3H6 18 ウレアウレタン系顕色剤の発色機構(横国大教育人間科学・旭化成ケミカルズ) 佐藤佐織・松本真哉・小林博司・梶島和夫

3月28日午後

座長 大橋 裕二(13:00~14:00)

- 3H6 25 スクアリリウム発色団を基本骨格とする新規なパイ電子系の構築(阪大院工) 中作悠樹・八木繁幸・中澄博行
3H6 26 自己集合によりアゾベンゼン誘導体と溶媒が形成するナノソンドイッチ構造(阪大院工) 土井迪子・藤内謙光・宮田幹二

医薬・ライフ

- 3H6 27 アセチレン連結ポルフィリンによる二光子光線力学療法(奈良先端大物質・浜松医大光量子医学研究セ・東工大生命理工) 小川和也・稲葉優介・小夫家芳明・河野栄治・平野 達・小倉俊一郎・大倉一郎
3H6 28 二光子吸収を用いる光線力学療法のためのポルフィリン超分子組織体の合成(奈良先端大物質) DY, Joanne・小川和也・佐竹彰治・小夫家芳明
3H6 29 一酸化窒素蛍光プローブの開発(東大院薬・東大医) 佐々木栄太・小島宏建・西松寛明・平田恭信・長野哲雄
3H6 30 水素イオン指数制御型殺菌水製造装置及び水処理技術の開発(逸見電機エンジニアリング・オー・エム・シー・都立高専) 逸見秀孝・奥山光男 田村健治

座長 小夫家 芳明(14:00~14:50)

- 3H6 31 高分子多孔質メンブランを用いた迅速かつ簡便な核酸抽出法(富士写真フイルムライフサイエンス研) 百木康人・森 寿弘・牧野快彦・竹下由美子・岩木義英・駒澤幸幸・大友弘子・半戸里江・天野芳和
3H6 32 糖鎖界面活性剤を導入した安定型ヒドロキノンの開発(新潟薬大薬・東大院理) 飯村菜穂子・北河修治・大橋裕二

フッ素材料

- 3H6 33 フルオロアルキル基含有ビニルホスホン酸オリゴマー/マグネタイトポリマーハイブリッドの合成と分散安定性(弘前大理工・旭硝子) 吉岡宏晃・浜崎一夫・沢田英夫
3H6 34 フルオロアルキル基含有オリゴマー/シリカゲルポリマーハイブリッド ヒビテンコンボジット微粒子の調製と抗菌活性(弘前大理工・東北大院農) 古泉雅史・富田敏夫・沢田英夫
3H6 35 フルオロアルキル基含有オリゴマー/クレーハイブリッドの合成と応用(弘前大理工・日本ゼオン) 竹林愛里・上島 貢・村上俊秀・沢田英夫

座長 松本 広重(15:00~16:00)

- 3H6 37 フルオロアルキル基含有アダマンタンコオリゴマー類の合成と性質(弘前大理工・旭硝子) 表沢正輝・上野勝也・浜崎一夫・沢田英夫
3H6 38 フルオロアルキル基含有オリゴマー類によるナノダイヤモンドの水および有機溶媒への可溶化(弘前大理工・旭硝子) 蔵地 淳・上野勝也・浜崎一夫・沢田英夫
3H6 39 フルオロアルキル基含有オリゴマー類によるフラーレンのイオン性液体への可溶化(弘前大理工) 葛西伶美・沢田英夫
3H6 40 フッ素系分子集合体を用いた有機溶媒系における銀ナノ粒子の調製(弘前大理工・旭硝子・太陽誘電) 佐々木 歩・上野勝也・浜崎一夫・笹沢一雄・沢田英夫

お知らせ

- 3H6 41 フッ素系分子集合体存在下における銅アセチルアセトナートとN,N ジエチルメチルアミンとの反応(弘前大理工・旭硝子・太陽誘電) 古桑里香・上野勝也・浜崎一夫・笹沢一雄・沢田英夫
3H6 42 フルオロアルキル基含有オリゴマーナノ粒子の調製とその応用(弘前大理工・旭硝子) 鳴海民和・上野勝也・浜崎一夫・沢田英夫

座長 松居 正樹(16:00~17:10)

- 3H6 43 カーボンナノチューブを有するフルオロアルキル基含有オリゴマー類の合成と応用(弘前大理工・旭硝子) 新堂 薫・浜崎一夫・沢田英夫
3H6 44 フルオレセイン誘導体とフッ素系分子集合体との相互作用(弘前大理工・太陽誘電) 山田優子・笹沢一雄・興津 勲・沢田英夫

界面活性剤

- 3H6 45* 水/超臨界二酸化炭素マイクロエマルジョンを安定化する新規界面活性剤の開発(弘前大理工・東理大理工・産総研) 鷺坂将伸・藤井達徳・小池大輔・酒井秀樹・吉澤 篤・阿部正彦・大竹勝人

水素吸蔵, イオン交換, 硬化剤

- 3H6 47 有機シラン化合物の分解により合成した炭素 Si 複合体の水素吸蔵特性(大分大工) 中洲正史・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
3H6 48 メソポーラス TX(OH) のフッ素イオン交換特性に及ぼす添加物効果(九大院工) 三角優子・松本広重・石原達己
3H6 49 オキサゾール環を有する芳香族ポリアミンの合成およびエポキシ樹脂硬化剤への応用(千葉大工) 阿久津文彦 桑田博昭・猪木真理・桂 裕一郎・堀内 龍

H7 会場

20号館 310 教室

材料の機能

3月26日午後

生体機能

座長 青井 啓悟(13:00~13:40)

- 1H7 25 筒状タンパク質を用いた新規分子材料の構築(1): AND ロジック機構を有する分子機械(東大院工) 村松新一・金原 数・田口英樹・吉田賢右・相田卓三
1H7 26 筒状タンパク質を用いた新規分子材料の構築(2): 光捕集機能を有するシャペロンの分子設計(東大院工) 桑垣久恵・金原 数・田口英樹・吉田賢右・相田卓三
1H7 27 筒状タンパク質を用いた新規分子材料の構築(3): シャペロンを利用した金属イオンの集積化とその応用(東大工) 吉田祐介・高橋良文・金原 数・津本浩平・熊谷 泉・相田卓三
1H7 28 生体適合性を備えた湿潤時潤滑性医用高分子材料の研究開発(静岡大) 尾川智一・阿部 拓・伊藤 悟・常川謙二・高橋雅樹・山下光司

座長 野村 慎一朗(13:40~14:30)

- 1H7 29 新規な抗血栓性高分子医療材料の開発(静岡大院理工・静岡大工) 加藤辰徳・三上英智・三浦竜太・伊藤 悟・小野由佳・高橋雅樹・山下光司
1H7 30 キトサンゲルを用いた塞栓物質の開発(静岡大) 坂田雄亮・小川圭介・伊藤 悟・山本裕宏・高橋雅樹・山下光司
1H7 31 pDNA/キトサン/ラクトース修飾 PEG 誘導体三元複合体による肝癌細胞への遺伝子導入(慶大理工) 神谷洋平・小山義之・佐藤智典
1H7 32 タマネギ型生分解性中空ナノカプセルを応用したマルチドラッグデリバリーシステム(阪大院工) 伊藤祐貴・松崎典弥・木田敏之・明石 満
1H7 33 膜乳化法を用いた薬物内包微粒子の調製(東理大薬・東京理科大 DDS セ) 伊藤史典・本波宏征・牧野公子

座長 佐藤 智典(14:30~15:40)

- 1H7 34* ナノゲル工学: 量子ドット ナノゲル複合体の形成と機能(東医歯大生材工研) 長谷川 麗・平野 隆・秋吉一成

- 1H7 37* 細胞サイズリポソーム工学: 膜タンパク質発現とチューブネットワーク化(東医歯大生材工研・21世紀COE) 野村慎一郎・秋吉一成

- 1H7 39* 分子スイッチによるリポソームクラスター制御(奈良先端大院物質) 佐々木善浩・岩本伸太郎・大槻理志・菊池純一

分離機能

座長 矢野 将文(15:40~16:30)

- 1H7 41 長鎖アルキル基を持つマラカイトグリーン誘導体によるミセル形成と脂溶性物質の取り込みの光制御(奈良高専・和歌山大システム工) 宇田亮子・木村恵一
1H7 42 Pd系薄膜の低温領域(300 50 K)における水素透過特性(産総研東北セ) 岡崎純也・Pacheco Tanaka,D.A.・Llosa Tanco,M.A.・水上富士夫・鈴木敏重
1H7 43 疎水性膜による疎水性有機物質の選択的抽出透過(神奈川大工) 井川 学 大隈啓伸・松本 潔
1H7 44 ハイドロゲル表面へのアゾベンゼン導入とその光応答機能(名大院工・CREST) 佐藤 守 永野修作・関 隆広
1H7 45 アミノエチルカルバモイル β シクロデキストリンとポリエチレングリコールを基本骨格とした機能性微粒子: 調製とその特性解析(産総研) 江口 優・杜 永忠・平 修・小高正人

座長 木下 隆利(16:30~17:10)

- 1H7 46 コール酸アミドと芳香族 2級アルコールの結晶構造と不斉認識(阪大院工) 油家一晃・藤内謙光・宮田幹二
1H7 47* スルホン酸基を有するカリックスアレーンにより修飾されたキトサンビーズによるフタル酸ジ n ブチルの吸着挙動(大分県産業セ・九大先導研) 柳 明洋・大塚英幸・高原 淳
1H7 49 アルカリ土類金属イオンの Na 型合成雲母に対するイオン交換挙動(昭和薬大) 鈴木憲子・神崎やすし

3月27日午前

フォトクロミズム

座長 竹下 道範(9:00~10:00)

- 2H7 01 ジアリアルエテン電荷移動錯体のフォトクロミズム(九大院工) 森本正和・小畠誠也・入江正浩
2H7 02 反応部位にN,N ジエチルアミノメチル基を有するジアリアルエテンのフォトクロミズム(九大院工) 森光謙太郎・小畠誠也・入江正浩
2H7 03 フォトクロミックなナフトピランの3/4位置置換基の効果(横国大院工) 豊田敬介・横山弥生・横山 泰
2H7 04 2(4-ピリジル)1,2ジヒドロナフタレン誘導体の熱可逆フォトクロミズム(横国大院工) 森口哲也・横山弥生・横山 泰
2H7 05 ジアリアルエテン単結晶表面の光誘起モルフオロジー変化(九大院工) 古賀哲郎・小畠誠也・入江正浩
2H7 06 ジオキサゾリルエテンとジチアゾリルエテンとを含む単結晶のフォトクロミズム(九大院工) 黒木瑠美・柴田勝則・高見静香・入江正浩

座長 栄長 泰明(10:00~11:00)

- 2H7 07 アゾベンゼンを有する両親媒性トリブロック共重合体単分子膜のナノ相分離構造(名大院工) 青木健二・門田総平・永野修作・関隆広
2H7 08 ポリジメチルシロキサンを持つ光機能性ブロック共重合体単分子膜の光誘起形態変化(名大院工) 岩田孝文・永野修作・関隆広
2H7 09 両親媒性基を持つジアリアルエテンの組織化とフォトクロミズム(九大院工・さきがけ) 廣瀬崇至・松田建児・入江正浩
2H7 10 MCM 41 細孔中のジアリアルエテンの光応答に対する有機基の影響(東工大資源研) 岡田春樹・田中敏弘・岩本正和
2H7 11 ナノ多孔体中に取り込まれたニトリル化合物の吸収帯の細孔径による変化(東工大資源研) 田中敏弘・岩本正和
2H7 12 銀ナノ粒子表面上でのジアリアルエテンのフォトクロミズム(九大院工・さきがけ) 山口英裕・松田建児・入江正浩

座長 関 隆広(11:00~11:50)

- 2H7 13 進歩賞受賞講演 新規光制御型磁性材料の創製と評価(慶大理工) 栄長泰明
2H7 16 スピロピランを用いた酸化鉄微粒子の光磁性制御(慶大理工・神奈川科学技術アカデミー) 高橋 翼・三上理恵・山田幸司・

お 知 ら せ

鈴木孝治・佐藤 治・栄長泰明

- 2H7 17 アゾベンゼン・磁性微粒子交互積層膜における磁性的光制御 (慶大理工) 須田理行・宮崎靖夫・萩原裕樹・佐藤 治・白鳥世明・栄長泰明

3月27日午後

座長 松田 建児(12:50~13:50)

- 2H7 24 水素結合性一次元超分子ポリマーの光可逆的生成(佐賀大理工) 林 美有紀・竹下道範・大和武彦・矢田光徳
2H7 25* ジチエニルエテノファン系のフォトクロミズム(佐賀大理工) Hossain, Mohammed Kamrul・竹下道範・大和武彦
2H7 27 フォトクロミックHABI金属錯体の光誘起スピン状態変化(青山学院大理工) 宮本祐樹・菊地あづさ・岩堀史靖・阿部二郎
2H7 28* ビスイミダゾール誘導体から生成する光誘起ラジカル対の分子構造および電子構造(青山学院大理工) 菊地あづさ・阿部二郎

座長 山下 俊(13:50~14:50)

- 2H7 30 アゾベンゼン系フォトクロミックアモルファス分子材料の薄膜におけるフォトクロミック反応(阪大院工) 谷野貴広・高橋 徹・中野英之・城田靖彦
2H7 31 二つのアゾベンゼン骨格を有する新規フォトクロミックアモルファス分子材料を用いる表面レリーフ回折格子形成(阪大院工) 上田 拡充・谷野貴広・安藤裕之・中野英之・城田靖彦
2H7 32 アゾベンゼン骨格を有する新規高分子を用いる表面レリーフ回折格子形成(阪大院工) 安藤裕之・高橋 徹・谷野貴広・中野英之・城田靖彦
2H7 33 スピロピラン添加薄膜の光誘起表面レリーフ形成(横国大院工) 高橋幸司・生方 俊・横山 泰
2H7 34 水素結合性超分子液晶ポリマー薄膜を用いた光誘起表面レリーフ形成(名大院工) 小笠原利信・是津信行・永野修作・関 隆広
2H7 35 両親媒性ジブロックコポリマー薄膜の光誘起物質移動(名大院工) 森川雄市・永野修作・渡辺一史・彌田智一・関 隆広

座長 阿部 二朗(15:00~16:00)

- 2H7 37 ジチエニルシクロペンテン単結晶のフォトクロミズム(阪大院工・九大理工) 小島誠也・寺川裕子・入江正浩
2H7 38 ジアリアルエテンラジカルカチオンの閉環/開環反応(九大理工) 上村 忍・松田建児・入江正浩
2H7 39 アゾ及びニルボルナジエン誘導体のフォトオブティカル効果の動的測定と分子設計(東理大理工) 佐藤義和・工藤宏人・西久保忠臣・山下 俊
2H7 40 DNAマトリックスにおけるアゾベンゼン化合物のフォトクロミズム(慶大理工) 山本崇史・栄長泰明
2H7 41 ジアリアルエテンラジカルカチオンの閉環/開環反応(九大理工) さきがけ・阪府先端研) 森山喜久・谷藤尚貴・松田建児・入江正浩・入江せつ子
2H7 42 フォトクロミック反応に伴う π 共役系の変化によるpK_aスイッチ(九大理工) 尾堂結華・松田建児・入江正浩

座長 小島 誠也(16:00~16:50)

- 2H7 43 ターフェニル基を持つジチアゾリルエテンのアモルファスフィルム系のフォトクロミズム(九大理工・奈良先端大物質セ) 高見静香・河合 壯・金 明淑・入江正浩
2H7 44 酸化還元によるフェロセン共役スピロピランの光異性化制御(東大院理) 長島佐代子・村田昌樹・西原 寛
2H7 45 コバルトイオンによる複数のアゾベンゼンの光異性化制御とそのNMR観察(東大院理) 山口京子・久米晶子・村田昌樹・西原 寛
2H7 46 フォトクロミックジアリアルエテン誘導体の2光子フォトクロミズム(九大理工・福工技セ・奈良先端大物質セ) 齋田真吾・山口忠承・河合 壯・入江正浩
2H7 47 ビス(2アルキルベンゾフラン 3イル)ペルフルオロシクロペンテン誘導体のフォトクロミズム(福工技セ・九大理工) 山口忠承・藤田祐史・入江正浩

座長 横山 泰(16:50~17:40)

- 2H7 48 フェニルアゾイミダゾール誘導体のフォトクロミズム(日大理工) 諏訪和也・鳴滝統一・SINHA, Chittaranjan・大月 穰
2H7 49 ジアリアルエテンのゲート型フォトクロミズム 分子内水素移動反応の応用(九大理工) 大角理人・深港 豪・入江正浩
2H7 50 単一分子フォトクロミズムの反応解析 量子収率のゆらぎ(九

- 大院工) 深港 豪・梅本 徹・米山 満・中村振一郎・入江正浩
2H7 51 シアン着色性フルギド系フォトクロミック材料の探索(静岡大院理工) 伊藤義朗・山下健一・河野芳海・松島良華
2H7 52 フォトクロミックフルギド及びフルギド誘導体の保護膜による熱及び光耐久性の向上(静岡大院理工) 山本加奈子・河野芳海・松島良華

3月28日午前

光学・光化学機能

座長 玉井 尚登(9:00~10:00)

- 3H7 01 ホスフィンオキシドを配位子として有するEu(III)錯体の物性とLED素子への展開1(東芝研究開発セ) 岩永寛規・天野昌朗・相賀史彦・小口雅之
3H7 02 ホスフィンオキシドを配位子として有するEu(III)錯体の物性とLED素子への展開2 分子軌道法によるホスフィンオキシド配位子の非対称化効果立証(東芝研究開発セ) 相賀史彦・岩永寛規
3H7 03* 強発光性ユーロピウム錯体の分子構造による増幅自然放光の制御(阪大院工・静岡大電子工学研・三菱電機先端技術総合研) 中村一希・長谷川靖哉・川井秀記・保田直紀・柳田祥三・和田雄二
3H7 05 ホスフィンオキシドを配位子として有するユーロピウム錯体の物性とLED素子への展開3 NMRによる錯体配位構造の解析(東芝ナノアナリス) 小口雅之・天野昌朗・岩永寛規
3H7 06 ホスフィンオキシドを配位子として有するEu(III)錯体の物性とLED素子への展開4 LED素子の試作と固体中におけるEu(III)錯体の存在状態の解析(東芝研究開発セ) 天野昌朗・岩永寛規

座長 岩永 寛規(10:00~11:00)

- 3H7 07 CdTe ナノ微粒子の非共鳴非線形光学特性(関西学院大) 潘 凌云・鎌田賢司・石川敦之・中山純一・玉井尚登
3H7 08 高分子膜中フェロセンの電子状態の光制御(慶大理工・神奈川科学技術アカデミー) 齋藤 収・佐藤 治・栄長泰明
3H7 09 ポリアニリン膜中フェロセンの電子状態とその光応答性(慶大理工・神奈川科学技術アカデミー) 藤田浩孝・佐藤 治・栄長泰明
3H7 10 種々の光反応性基を有するカリックスレゾルシン[4アレーン類の合成とその光反応特性(神奈川大工) 山本 優・久保川 恵・工藤宏人・西久保忠臣
3H7 11 シクロデキストリン類を基盤としたメタクリロイル基を有する機能性オリゴマー類の合成と光反応(神奈川大工) 井上奈緒美 安達 隆明・工藤宏人・西久保忠臣
3H7 12 アルカリ現像型多岐ポリウレタンアクリレートの合成とその光反応(神奈川大工) 丸山 研・工藤宏人・西久保忠臣

座長 栄長 泰明(11:00~11:50)

- 3H7 13 2,6位をアリアル置換した4(2チエニル)ピリジンと4(2,2'ピチエニル 5イル)ピリジンの合成と分光学的特性(2社同志社大工) 中島理一郎 美馬和晃・鶴元雄平・田村 隆・塚越一彦・松村 竹子
3H7 14* チタニアピラード親油性粘土の作製とその有害有機化合物に対する吸着・光分解能評価(名大工研) 笹井 亮・堀田祐志・伊藤 秀章
3H7 16* 層状化合物表面におけるボルフィリン分子の配向制御とその吸着挙動(都立大院工・CREST・JSPS) 江口美陽・嶋田哲也・立花 宏・高木慎介・井上晴夫

3月28日午後

座長 森井 尚之(12:50~13:40)

- 3H7 24* 液晶の光配向変化を誘起する(フェニレン/チエニレン)コオリゴマーの合成と光応答性(東工大資源研) 八重樫将寛・穴戸 厚・池田富樹
3H7 26* オキサシアニン/チアシアニン混合 π 凝集体の蛍光分光特性 HP型凝集体の形成(阪大院工) 山口 敦・米谷紀嗣・米澤義朗
3H7 28 グアニジン誘導体のバクテリオロドプシンプロトンポンプ機能に及ぼす影響(桐蔭横浜大工・阪大理工) 石原道隆・山口直人・徳永 史生・小山行一

座長 穴戸 厚(13:40~14:30)

- 3H7 29* 機能分子と複合化したDNA膜(物材機構) 森井奈保子・木戸義勇・小中原猛雄・森井尚之

お 知 ら せ

電子・磁気機能

- 3H7 31 イオン伝導を有するアルミニウムランタンリン酸塩融液固化物(中部大工) 魚江康輔・鈴木一富・宮内俊幸・盛 秀彦・渡辺誠・阿部良弘
- 3H7 32* 磁性 Ni P 中空マイクロ繊維の作製と磁場による垂直配向(東工大資源研) 宇田津 満・石井大佑・中川 勝・彌田智一・長嶋太一・川崎真一・山田光昭

座長 瀧宮 和男(14:30~15:10)

- 3H7 34 液晶性有機半導体材料の開発(東工大像情報工学研・大日本印刷研究開発セ) 徳永圭治・半那純一
- 3H7 35 新規光導電性電荷移動型二成分液晶の合成と光電変換特性(青山学院大理工) 藤原真彦・野辺陽子・岩堀史靖・阿部二朗
- 3H7 36 アモルファス分子材料を用いる有機電界効果トランジスタの作製と評価(阪大院工) 中尾真人・景山 弘・城田靖彦
- 3H7 37 ビス(2-アリアルエチニル)チオフェンを基盤とする有機薄膜トランジスタ材料(京大院工) 清水正毅 萩原恵美子・八尋正幸・檀山爲次郎・秋山誠治・前田修一

座長 木口 学(15:20~16:00)

- 3H7 39 構造の明確な長鎖オリゴチオフェンを用いた溶液プロセスによるFET素子の作製とその特性(広島大院工) 坂本勝洋・瀧宮和男・大坪徹夫・豊嶋雄太・功刀義人・安蘇芳雄
- 3H7 40 ナフトジチオフェン誘導体のFET特性(広島大院工・広島大総科) 瀧宮和男・功刀義人・大坪徹夫・豊嶋雄太
- 3H7 41 ベンゾセレノフェン骨格を基盤とした新規有機FET材料の開発(広島大院工) 近田安史・瀧宮和男・大坪徹夫・功刀義人・豊嶋雄太
- 3H7 42 電子求引性置換基を導入したベンゾジカルコゲノフェン誘導体のFET特性(広島大院工・広島大総科) 江端英昭・近田安史・瀧宮和男・大坪徹夫・功刀義人・豊嶋雄太

座長 秋山 誠治(16:00~17:00)

- 3H7 43 脂環式化合物を側鎖に有するポリシロキサン電子線特性(阪府技研) 井上陽太郎・櫻井芳昭
- 3H7 44* 溶液内における金属ナノワイヤーの構造制御(北大院理・さきがけ) 木口 学・小西達也・三浦進一・村越 敬
- 3H7 46 溶液内金属ナノ接合における分子吸着によるコンダクタンス量子化学的安定化(北大理・さきがけ) 三浦進一・小西達也・木口学・村越 敬
- 3H7 47* 金属塩添加多孔質アルミナによる水吸着型蓄熱(東工大原子炉研・東工大総理工) 劉 醇一・永井恒輝・加藤之貴・秋鹿研一

K1 会場

23号館 201教室

未来材料

3月27日午後

座長 篠原 久典(13:00~14:00)

- 2K1 25 招待講演 C,Si,Ge ナノ材料の物性と応用(東北大院理) 谷垣勝己

座長 谷垣 勝己(14:00~15:00)

- 2K1 31 依頼講演 カーボンナノチューブの選択的合成法の開発とその評価(名大院理) 篠原久典
- 2K1 34 依頼講演 内包フラーレンの化学修飾とその展開(筑波大先端学際領域研究セ) 赤阪 健

座長 赤阪 健(15:10~17:00)

- 2K1 38 口頭C講演 高次フラーレンの簡便な精製方法およびその応用(フロンティアカーボン) 永田浩一・出島栄治・菊地康晴・橋口昌彦
- 2K1 40 依頼講演 ナノカーボンの電池への応用(信州大繊維) 東原秀和
- 2K1 43 依頼講演 ナノカーボンの燃料電池への応用(NEC基礎・環

境研 久保佳実

- 2K1 46 口頭D講演 ナノ電解法による有機導体ナノデバイスの作成(情報通信研西) 長谷川裕之・上田里永子・久保田 徹・益子信郎

3月28日午後

座長 田路 和幸(9:00~10:20)

- 3K1 01 依頼講演 規則性ナノ空間の特異な触媒作用(東工大資源研) 岩本正和
- 3K1 04 依頼講演 ゼオライト中に安定化された高密度ナノ物質の創製とその物性(産総研・さきがけ) 小平哲也
- 3K1 07 口頭C講演 微粒子状メソポーラスシリカの合成(トクヤマ) 福田健太郎・石津賢一・上田雅英

座長 岩本 正和(10:30~11:40)

- 3K1 10 依頼講演 ストラティファイド光触媒と水素製造(東北大院環境・東北大多元研・日鉄鉱業) 田路和幸・荒井健男・松本高利・松本博道・篠田弘道
- 3K1 13 口頭C講演 ルチル型二酸化チタンを用いた可視光応答型光触媒の開発(九工大) 豊福真紀・横野照尚
- 3K1 15 口頭C講演 FePt ナノ粒子媒体における磁気特性及び電磁変換特性の粒子サイズ依存(富士写真フイルム記録メディア研・富士写真フイルム先進コア技術研) 服部康志・脇 幸吉・小池理士・神沢志保・井上健一郎・古澤元一

3月28日午後

座長 細野 秀雄(13:00~15:30)

- 3K1 25 依頼講演 タンデムクライゼン転位を經由する新規超分子システムの構築とその応用(宇都宮大工) 平谷和久
- 3K1 28 口頭C講演 ビビリジン部位を有する π 共役系のセンシング機能に関する理論(産総研ナノテク) 下位幸弘・MANG, Chaoyon・小林伸彦・小山恵美子・中村 徹・石田敬雄・阿部修治
- 3K1 30 依頼講演 蛍光性分子のレーザーマイクロ注入・固定(物材機構材料研) 後藤真宏・土佐正弘・笠原 章
- 3K1 33 口頭C講演 高感度な分子認識をめざす分子機能デバイスの研究開発(産総研ナノテク) 川西祐司・横山 浩
- 3K1 35 口頭D講演 液相反応による粒子へのナノ薄膜被覆技術の開発(日鉄鉱業研究開発セ・東北大学) 岸本 章・小倉慎一・伊藤貴裕・松本博道・渡部武照・新子貴史・中塚勝人
- 3K1 38 口頭C講演 固体電解質ナノ薄膜・ナノファイバーの湿式プロセス(九工大工) 片峰 暁・清水陽一

座長 多田 博一(15:40~17:00)

- 3K1 41 口頭C講演 超高解像電子線露光レジストの開発(トクヤマつくば研) 日本電気環境基礎研・日本電気R&Dユニット中央研) 名塚康隆・東野誠司・落合幸徳・石田真彦・成廣 充
- 3K1 43 招待講演 透明電子活性酸化物(東工大フロンティア創造共同研究セ) 細野秀雄

座長 谷垣 勝己(17:00~18:00)

- 3K1 49 依頼講演 有機トランジスターの最近の進展(分子研・総研大・CREST) 多田博一
- 3K1 52 依頼講演 有機半導体材料・デバイスの研究開発の現状と将来(九大院総理工) 筒井哲夫

K2 会場

23号館 203教室

未来材料

3月27日午後

男女共同参画—エコ材料とエネルギー

座長 武田 邦彦(13:00~15:30)

- 2K2 25 招待講演 プロジェクトXからプロジェクトWへ(愛知大

お知らせ

法 坂東昌子

- 2K2 29 口頭D講演 二酸化炭素を原料とした炭酸エステルの革新的製造方法(旭化成ケミカルズ化学技術研究セ) 三宅信寿・大西一広・渡辺智也・永原 肇
- 2K2 32 口頭C講演 二酸化炭素の接触水素化による炭化水素の合成(産総研関西セ) 相馬芳枝・藤原正浩・安藤尚功・除 強
- 2K2 34 依頼講演 新クリーン燃料DME(JFE 技研ディーエムイー開発) 大野陽太郎
- 2K2 37 依頼講演 鉄製造プロセスにおける急冷凝固中不純物有効利用(物材機構) 小林能直

男女共同参画ーエコ材料と電子

座長 相馬 芳枝(15:30~17:40)

- 2K2 40 口頭C講演 溶融析出法による太陽電池用シリコン製造技術の開発(トクヤマ) 若松 智・小田 開行
- 2K2 42 依頼講演 地球温暖化ガスPFCを用いずにエッチング可能な低誘電率絶縁膜システム(産総研)内丸祐子
- 2K2 45 口頭C講演 有機溶剤を用いない銅張積層板用プリプレグ製法の開発(住友ベークライト次世代基板材料研究開発プロジェクトチーム・名大高等研究院) 小林広行・東崎栄造・古川禎史・武田邦彦
- 2K2 47 口頭C講演 フライアッシュを利用した低製造エネルギーの難燃性ポリカーボネート樹脂の開発(日本電気基礎・環境研) 曾山誠・井上和彦・位地正年
- 2K2 49 口頭C講演 弱酸性殺菌水製造装置が拓く水処理技術とその効果 クリアフィールドウォーター(CFW)(逸見電機エンジニアリング・オー・エム・シー・イオン化学・都立高専) 逸見秀孝・奥山光男・苅野 仁・田村健治
- 2K2 51 口頭C講演 非 RI LLNA 法の開発とリスクアセスメントへの応用(ダイセル化学工業評価・解析セ) 山下邦彦・出原賢治・伊藤美智雄

3月28日午前

男女共同参画ーエコ材料と機能

座長 赤井 智子(9:20~10:40)

- 3K2 03 口頭C講演 イオン半導体が拓く新技術I イオン半導体による溶媒和電子の発生法(イオン化学・都立高専) 苅野 仁・田村健治
- 3K2 05 口頭C講演 イオン半導体が拓く新技術II フライ帝王(イオン化学・イオン技研・都立高専) 苅野 仁 竹内広海・田村健治
- 3K2 07 口頭C講演 イオン半導体が拓く新技術III リバゲイン(イオン化学・オー・エム・シー・都立高専) 苅野 仁 奥山光男・田村健治
- 3K2 09 口頭C講演 疎水性官能基で修飾したポーラスシリカ被覆二酸化チタン粒子の開発とその光触媒活性(九工大) 垣内康輔・横野照尚

座長 小野 幸子(10:40~12:00)

- 3K2 11 依頼講演 廃物を利用してできる高付加価値の蛍光ガラス(産総研) 赤井智子
- 3K2 14 口頭C講演 耐環境性有機無機ナノハイブリッド膜の合成と応用(産総研エネルギー技術) 本間 格・金 濟徳
- 3K2 16 依頼講演 結晶学的手法による多孔質炭素材料の構造解析(産総研) 吉澤徳子

3月28日午後

男女共同参画ーエコ材料

座長 本間 格(13:00~14:10)

- 3K2 25 依頼講演 エコ材料としての軽金属と表面(工学院大工) 小野幸子
- 3K2 28 口頭C講演 アセタール結合の導入によるケミカルリサイクル性ポリウレタン材料の開発(福井大工) 橋本 保
- 3K2 30 口頭C講演 リサイクル可能な形状記憶性バイオプラスチックの開発(NEC 基礎・環境研究所) 山城 緑・井上和彦・位地正年

エコ材料と有害物質

座長 行本 正雄(14:30~16:40)

- 3K2 34 口頭C講演 高分子材料中のカドミウムと鉛の定量分析方法(生命館大理工・滋工セ) 坂山邦彦・安田尚樹・白石晴樹・松田十四夫・高木一好
- 3K2 36 口頭C講演 内視鏡用超音波・オゾン洗浄滅菌機の開発(明星大理工) 原 正憲・西山恭平・安堵城 悟・清水光弘・嶋原學徳・上田豊甫
- 3K2 38 依頼講演 日本における有害物質の循環(名大院工・住友ベークライト・名大高等研究院) 遠藤小太郎・棚橋 満・小笹維義・武田邦彦

男女共同参画ーエコ材料と文化

- 3K2 41 招待講演 衣服の洗浄と環境 共立女大 齊藤昌子
- 3K2 45 口頭C講演 セルロースの構造異方性とそれに起因する二つの表面特性(神戸大・旭化成・徳島文理大工) 山根千弘・青柳岳司・岡島邦彦

座長 齊藤 昌子(16:40~17:50)

- 3K2 47 依頼講演 伝統に学ぶ高分子材料(計算流体力学研・名大) 井戸理恵子・武田邦彦
- 3K2 50 招待講演 21世紀における環境と材料(名大高等研究院) 武田邦彦

K 3 会場

23号館 204 教室

半導体用材料の開発最前線

3月27日午後

座長 大場 隆之(13:00~15:00)

- 2K3 25 招待講演 65nm以降のLSI適用に向けたポーラスLow k材料(富士通研究所) 灰野 映
- 2K3 29 招待講演 32.45nm世代のポーラスLow k/Cu配線対応のダメージフリーCMP技術(半導体先端テクノロジー) 近藤誠一
- 2K3 33 招待講演 プラズマCVDによる低誘電率材料の合成(東大院工) 霜垣幸浩

座長 霜垣 幸浩(15:10~17:40)

- 2K3 38 依頼講演 ナノクラスタリングシリカ技術を用いた塗布系低誘電率材料(触媒化成工業) 荒尾弘樹・江上美紀・中島 昭
- 2K3 41 依頼講演 PECVD法による新規ボラジン系低誘電率膜(三菱電機先端総研) 熊田輝彦・笹原紀久・保田直紀・信時英治・豊島利之・松野繁
- 2K3 44 依頼講演 低誘電率層間絶縁膜材料とそのインテグレーション(ハネウェルジャパン) 中野 正
- 2K3 47 依頼講演 多孔質低誘電率膜の微細構造(山梨大) 近藤英一
- 2K3 50 依頼講演 CVD用low k原料の評価手順(トリケミカル研究所) 町田英明

3月28日午前

座長 近藤 英一(9:00~12:00)

- 3K3 01 招待講演 Cu/Low k配線インテグレーションにおける技術課題(ルネサステクノロジ) 松浦正純
- 3K3 05 依頼講演 プラズマ共重合法による有機系低誘電率材料開発(半導体MIRAIプロジェクト-ASET) 木下啓藏
- 3K3 08 口頭C講演 TMCTS疎水化処理によるポーラスシリカLow k膜の特性改善(半導体MIRAIプロジェクト-ASET・半導体MIRAI・産総研ASRC・広島大RCNS) 田中博文・高村一夫・大池俊輔・村上雅美・清野 豊・吉川公磨
- 3K3 11 口頭C講演 プラズマ共重合Low k膜における機械強度の制御(半導体MIRAIプロジェクト-ASET・半導体MIRAI・産総研ASRC・広島大RCNS) 川原 潤・国見信孝・中野昭典・木下啓藏・林喜宏・小松聖史・清野 豊・市川理恵・高須ゆう子・吉川公磨
- 3K3 13 口頭C講演 プラズマ共重合技術による新規な有機Low k材料(MIRAI-ASET・住友化学・MIRAI-ASRC・広島大RCNS) 小

お 知 ら せ

- 松聖史・国見信孝・川原 潤・中野昭典・木下啓蔵・吉川公彦
3K3 15 口頭C講演 C₂F₄/C₂F₆を用いた低誘電率aC:F膜のPECVD合成(東大院工) 渡部博樹・霜垣幸浩
3K3 17 口頭C講演 周波数可変マイクロ波を用いたポリイミド前駆体膜の低温硬化(日立化成・日立化成デュボンマイクロシステムズ・ラムダテクノロジーズ) 松谷 寛・服部孝司・大江匡之・上野 巧・HUBBARD, Robert, L.・FATHI, Zak

3月28日午後

座長 西岡 岳(13:10~13:50)

- 3K3 26 招待講演 新規エッチングガスを用いた半導体微細加工プロセス(名大院工) 堀 勝

座長 堀 勝(13:50~16:00)

- 3K3 30 招待講演 半導体製造におけるCMP技術開発(東芝セミコンダクター社) 西岡 岳・矢野博之
3K3 34 依頼講演 環境に優しいガスを用いたエッチング技術(超先端電子技術開発機構) 伊藤 仁
3K3 38 口頭C講演 地球温暖化防止ガスを用いたシリコン酸化膜エッチング(和歌山大・名大院工) 伊藤昌文・堀 勝
3K3 40 依頼講演 ドライエッチングプロセスにおけるプラズマ制御(ソニー) 辰巳哲也・安藤厚博

座長 西岡 岳(16:00~17:00)

- 3K3 43 口頭C講演 Cu CMP用砥粒レス”ミセルスラリー”の開発(旭化成ケミカルズ・埼玉大) 沖田光史・松下文夫・船越真二・高橋秀明・土肥俊郎
3K3 45 口頭C講演 講演中止
3K3 47 口頭C講演 銅CMPスラリーの開発(富士写真フィルム) 山下宏宏

K 4 会場

23号館 205 教室

半導体用材料の開発最前線

3月27日午後

座長 白井 正充(13:00~14:00)

- 2K4 25 口頭C講演 アダマンタン系アクリレートの合成と機能(ダイセル化学工業) 井上慶三・伊奈智秀・長野慎哉・水島隆博・足立知子
2K4 27 口頭C講演 電子材料用途向け有機化合物の製造における金属イオン汚染防止とそのビジネス(三協化成) 川口弘行・白川一也
2K4 29 口頭C講演 フラン環を末端に有する低分子アモルファス材料の開発(和歌山県工業技術セ) 森 一・野村英作・細田朝夫・三宅靖仁・伊藤 修・谷口久次

座長 船木 克典(14:00~15:00)

- 2K4 31 口頭C講演 化学増幅型主鎖切断レジスト樹脂の合成検討(丸善石油化学) 三田孝仁 青木 聖
2K4 33 口頭C講演 化学増幅型主鎖切断レジストのリソ評価(丸善石油化学) 三田孝仁
2K4 35 口頭C講演 リソグラフィー材料としての多核フェノール類(本州化学工業) 岩井竜也・良知 照・松石和也・守田如志・西川淳・塩見泰一・江川健志

座長 斎藤 聡(15:10~17:00)

- 2K4 38 口頭C講演 重合プロセスがArFレジスト用ポリマーの性能に及ぼす影響(ダイセル化学工業) 奥村有道・新井 隆・堤 聖晴・栗原 一・宝来 晃
2K4 40 口頭C講演 ArFレジストの精密合成とその特性(阪府大院工) 白井正充 坂井幸一・小柳達史・岡村晴之
2K4 42 依頼講演 光パターニング用高分子ナノシート材料(東北大多元研) 三ツ石方也
2K4 45 口頭C講演 高分子薄膜中での光カチオン重合を用いたリソグラフィー材料(千葉大工) 朴 チョルホ・岩城 仁・宮川信一・

- 高原 茂
2K4 47 口頭C講演 一重項増感剤と光酸発生剤からなる高感度フォトポリマー材料(千葉大工) 岩城 仁・高原 茂・宮川信一・鈴木昭太・朴 チョルホ

3月28日午前

座長 有光 晃二(9:00~10:20)

- 3K4 01 口頭C講演 多環芳香環を有する分子性レジスト材料の評価(三菱ガス化学平塚研) 小黑 大・越後雅敏
3K4 03 依頼講演 高感度・高解像電子線レジスト材料の開発(東芝) 齋藤 聡・中杉哲郎
3K4 06 依頼講演 高感度レジストを目指した酸発生剤の電子線固相反応(原研高崎) 前川康成・吉田 勝・榎本一之

座長 前川 康成(10:30~11:50)

- 3K4 10 招待講演 感光性ポリイミド, ポリベンズオキサゾールの新展開(東工大理工工) 上田 充
3K4 14 口頭C講演 低誘電特性を有する感光性ポリアリアルエーテルケトン(三井化学マテリアルサイエンス研) 後藤謙一・鎌田潤・玉井正司
3K4 16 口頭C講演 溶解性変換剤を用いた高コントラスト化学増幅型感光性ポリベンズオキサゾール(日立化成・日立化成デュボンマイクロシステムズ) 峯岸知典・田鎖寿紀・加藤幸治

3月28日午後

座長 三ツ石 方也(13:00~14:40)

- 3K4 25 依頼講演 反応現象型感光性ポリマー(横国大院工) 大山俊幸
3K4 28 依頼講演 塩基増殖反応を利用した光パターニング材料(東理大理) 有光晃二
3K4 31 招待講演 リソグラフィ技術とレジスト材料(松下電器産業半導体社) 遠藤政孝

座長 高原 茂(14:50~16:50)

- 3K4 36 口頭C講演 次世代半導体リソグラフィーレンズ用大型CaF₂単結晶(日立化成工業総合研) 住谷圭二 Senguttuvan, Nachimuthu・石橋浩之・青島真裕
3K4 38 依頼講演 微細加工リソグラフィーのための反射防止膜材料(日産化学工業電子材料研) 中島康之
3K4 41 口頭C講演 リフロー用 新規 ArF レジストの開発(住友化学) 武元一樹 吉田 勲・李 榮濬・藤 裕介・橋本和彦・宮川貴行・山口訓史・高橋憲司・小西伸二
3K4 43 口頭C講演 ArF液浸リソグラフィー用レジスト開発(富士写真フィルム) 神田博美・漢那慎一・稲部陽樹・山本 慶・水谷一良
3K4 45 依頼講演 ArFリソグラフィー用レジスト材料(東京応化工業) 緒方寿幸・平山 拓・羽田英夫・岩井 武・大森克実・小野寺純一

K 5 会場

23号館 206 教室

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月27日午後

OLED: デバイス

座長 城田 靖彦(15:40~17:20)

- 2K5 41 依頼講演 ソニーのトップエミッション有機ELディスプレイ(ソニーマイクロシステムズネットワークカンパニー) 松田英介
2K5 43 依頼講演 三洋電機の有機ELディスプレイ(三洋電機) 斎藤伸郎
2K5 45 依頼講演 高分子材料を用いた有機ELディスプレイ(セイコーエプソン) 深瀬章夫
2K5 47 依頼講演 赤色燐光素子の実用化検討(バイオニア総研) 辻大志・川見 伸・宮口 敏

お 知 ら せ

2K5 49 依頼講演 光アドレス有機ELデバイス(阪大院工) 横山正明・中山健一

3月28日午前

OLED: 発光材料

座長 當摩 照夫(9:00~9:40)

3K5 01 招待講演 有機EL発光材料の新しい展開~りん光材料を中心に~(NHK 技研) 時任静士

座長 時任 静士(9:40~11:50)

3K5 05 依頼講演 有機EL材料(低分子及び高分子材料)の開発状況について(アビシア) 伊藤雅康

3K5 07 依頼講演 OLED用ドーパントの開発(林原生物化学研) 梶月真

3K5 09 依頼講演 有機ELの超寿命化(出光興産) 細川地潮

3K5 12 依頼講演 リン光材料 光物理過程と有機LEDへの応用(JST・CREST 千歳科大・Universal Display Co.) 河村祐一郎・合志憲一・Jason Brooks・Julie J. Brown・雀部博之・安達千波矢

3K5 14 口頭C講演 ジフェニルキノキサリン イリジウム化合物の合成と赤色りん光OLEDへの応用(阪大院工・阪大FRC・三洋電機MD技開セ) 藤井祐行・櫻井英博・谷 和恭・MAO, Lisheng・脇坂健一郎・平尾俊一

3K5 16 依頼講演 イリジウム錯体のりん光物性の理論予測プログラムの開発(阪大院理) 野崎浩一

3月28日午後

OLED: 輸送材料

座長 當摩 照夫(13:00~13:40)

3K5 25 招待講演 有機ELキャリア輸送材料の開発動向(三菱化学科学技術研究セ) 佐藤佳晴

座長 佐藤 佳晴(13:40~15:10)

3K5 29 依頼講演 新日鐵化学の有機EL材料開発(新日鐵化学) 用斐孝弘

3K5 32 依頼講演 正孔注入・輸送材料の開発(バンドー化学・福井工大) 稲田 宏・松井洋介・古畑知一・赤司信隆・榎 知幸・林知子・城田靖彦

3K5 34 依頼講演 電子輸送材料の開発 チッソ株式会社における検討(チッソ石油化学) 内田 学・生田利昭

3K5 36 依頼講演 有機EL素子用アモルファス分子材料(福井工大・阪大院工) 城田靖彦・奥本健二・土井秀軽・前田将規・山手俊彦・橋本慶介・田中正健・景山 弘

OLED: 周辺材料

座長 横山 正明(15:20~16:50)

3K5 39 依頼講演 有機EL用透明捕水剤(OleDry®)の現況と今後の展望(双葉電子工業) 高橋尚光・田中 哲・稗田 茂・鶴岡誠久

3K5 41 依頼講演 有機EL封止技術(スリーポンド) 堀江賢一

3K5 44 依頼講演 有機EL用薄膜乾燥材の開発(ダイニック) 大山兼人・内堀輝男

3K5 46 依頼講演 OLED用バリアフィルム(凸版印刷総研) 小林裕・小森常範・武田 晃・宇山晴夫

K 6 会場

23号館 208 教室

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月27日午後

LCD: 材料動向

座長 池田 富樹(13:50~15:30)

2K6 30 招待講演 LCDの重要性和それを支える材料(東北大院工) 内田龍男

LCD: ビジネス

2K6 34 招待講演 LCDの最新動向と今後の展望 シャープ 石井裕

LCD: デバイス

2K6 38 依頼講演 IPS TFT液晶ディスプレイの最近の進展と将来性(日立日立研) 近藤克己

LCD: 基板・電極

座長 近藤 克己(15:40~17:10)

2K6 41 依頼講演 TFT LCD用ガラス基板のトレンドと物性(旭硝子中央研) 加瀬準一郎

2K6 43 依頼講演 LCDガラス基板(コーニングジャパン) 飯田剛志
2K6 46 依頼講演 フレキシブルディスプレイ用透明導電性フィルム(帝人) 花田 亨・白石 功・水谷 圭・城 尚志

2K6 48 依頼講演 ZnO:Al透明導電膜の開発(東ソー東京研) 内海健太郎・飯草仁志・鈴木祐一・浜田見哲夫

3月28日午前

LCD: 配向膜・CF

座長 高津 晴義(9:00~11:10)

3K6 01 依頼講演 LCD用液晶配向膜の開発動向(JSRディスプレイ研) 西川通則

3K6 04 口頭D講演 液晶配向膜の表面結晶性が液晶配向性に及ぼす影響(日産化学工業・高輝度光科学研究セ) 酒井隆宏・筒井皇晶・後藤耕平・志田啓文・石津谷正英・広沢一郎

3K6 07 依頼講演 液晶ディスプレイ用カラーフィルタについて(凸版印刷) 糸井 健

3K6 09 口頭C講演 液晶ディスプレイ用カラーフィルター作製システム「トランサー」の開発(富士写真フィルムデジタル&フォトイメージング材料研) 大谷薫明

3K6 11 依頼講演 ロール・ツー・ロールによるフレキシブルカラーフィルタの作成(TRADIM・JSR・住友ベークライト・大日本印刷) 江口敏正・曾根原章夫・松崎 敦・熊野厚司・伊藤剛史・高橋達見

LCD: 液晶

座長 内山 昭彦(11:10~12:10)

3K6 14 依頼講演 液晶材料の高速応答化に対する取り組み(チッソ石化五井研) 梁井元樹・川宿田浩明・久保恭宏・松下哲也

3K6 16 依頼講演 アクティブマトリックス駆動LCD用液晶材料(メルクル)ノ瀬秀男

3K6 18 依頼講演 AM LCD用含フッ素縮合環系液晶(大日本インキ化学工業) 高津晴義

3月28日午後

LCD: 位相差 F

座長 内山 昭彦(13:10~13:30)

3K6 26 依頼講演 アートンによる位相差フィルム(JSR高分子研) 小宮 全

座長 分元 博文(13:30~14:50)

3K6 28 口頭C講演 液晶性高分子を用いたLCD用光学フィルム(新日本石油中研) 真崎仁詩・豊岡武裕

3K6 30 依頼講演 LCD用補償フィルムの光学設計(富士写真フィルムFPD材料研究所) 森 裕行

3K6 32 依頼講演 OCB方式LCD用光学補償フィルムの開発(富士写真フィルム) 伊藤洋士

3K6 34 依頼講演 位相差フィルムの分子設計による複屈折率の波長分散制御に関する研究(帝人エレクトロニクス研) 内山昭彦

LCD: 偏光板・反射

座長 森 裕行(14:50~15:30)

お 知 ら せ

- 3K6 36 依頼講演 液晶TV用偏光板とOCBモード(サンリツ)溝口隆一・小林一彦・大塚至人・猪股貴道・善如寺芳弘
3K6 38 依頼講演 液晶ディスプレイ用光学フィルムの開発(大日本印刷産業資材研) 斎藤 律・片桐博臣・中村典永

LCD:輝度向上・導光板

座長 苗村 省平(15:40~16:50)

- 3K6 41 依頼講演 LCD用輝度上昇フィルム(住友スリーエム) 中久喜英夫
3K6 44 依頼講演 高機能性導光板を用いた高輝度液晶バックライトの研究(日本ライツ) KALIL KALANTAR
3K6 46 依頼講演 異方性散乱シートの設計(ダイセル化学工業) 平石政憲・大西雅也・林 正樹・寺内利浩・須田 聡・泉谷辰雄・西田善行

LCD:デバイス

座長 石井 裕(16:50~17:50)

- 3K6 48 依頼講演 How to improve large TFT LCD displays for TV (based on IPS Technology) LG.Philips LCD) 洪 永泰・金 佑烈
3K6 51 依頼講演 OCB方式液晶表示の最新技術(東芝松下ディスプレイテクノロジー) 分元博文

K 7 会場

23号館 209 教室

実装用材料の開発最前線

3月27日午後

座長 高橋 健司(13:00~14:30)

- 2K7 25 基調講演 常温接合と実装エコデザインの課題(東大院工・物材機構) 須賀唯知
2K7 30 招待講演 新しい有機材料による微細多層配線プロセス(産総研) 青柳昌宏

座長 福岡 義孝(14:40~16:20)

- 2K7 35 招待講演 三次元実装技術の開発と課題(東芝セミコンダクター社) 高橋健司
2K7 39 口頭C講演 吸湿時の硬化性に優れた新規硬化促進剤の合成と特性(日立化成工業総合研) 中村真也・松井 恵・片寄光雄
2K7 41 口頭C講演 ポリイミド接着フィルムの表面構造と加熱温度との相関(日立化成工業総合研) 中山紀行・武田信司・金 文錫
2K7 43 口頭C講演 ダイアタッチフィルムの低温接着化(三井化学機能材料研) 児玉洋一

座長 青柳 昌宏(16:30~17:50)

- 2K7 46 依頼講演 エアロゾルデポジション法による誘電体材料の常温成膜と応用(産総研・東工大・富士通) 明渡 純・南 ソンミン・森正和・鶴見敬章・今中佳彦
2K7 49 口頭C講演 キャパシタ内蔵基板用高誘電率絶縁シート(日立化成工業総合研) 神代 恭・平田善毅・熊倉俊寿・田邊貴弘
2K7 51 依頼講演 選択的濡れ性を利用した開口部形成法(協立科学産業・アトムニクス研究所) 上村太一・杉谷雅夫・熊倉昌義・畑田賢造

3月28日午前

座長 近藤 和夫(9:00~11:00)

- 3K7 01 招待講演 受動部品/膜素子内臓ビルドアップ配線板の開発と課題(ウェイスティール) 福岡義孝
3K7 05 依頼講演 ポリイミド系ビルドアップ材料の開発(カネカエレクトロニクス研) 田中 滋・伊藤 卓・西中 賢・下大迫寛司・村上睦明
3K7 08 口頭C講演 次世代パッケージ基板用ビルドアップ材料(日立化成工業総合研) 森田高示・高根沢 伸・渡辺貴子・熊倉俊寿・深井弘之

- 3K7 10 依頼講演 ビルドアップ多層基板用層間絶縁フィルム材「ABF」の開発(味の素ファインテクノ電子・機能材料事業本部) 真子玄迅

座長 高橋 健司(11:10~12:10)

- 3K7 14 依頼講演 ポリイミド樹脂の表面改質を利用するダイレクトメタラリゼーション(甲南大) 縄舟秀美
3K7 17 依頼講演 多孔質基板を用いた高密度3次元配線技術の開発(東芝研究開発セ) 澤登美紗・堀田康之・真竹 茂・山田 紘・平岡俊郎

3月28日午後

座長 高橋 健司(13:10~13:50)

- 3K7 26 口頭C講演 耐熱性多孔シート素材の開発(ダイセル化学工業総合研) 露本美智男・大和 洋・船木克典
3K7 28 口頭C講演 ナノペースト®を用いたインクジェット印刷によるパターン形成(ハリマ化成筑波研) 齊藤 寛・上田雅行・松葉頼重

座長 青柳 昌宏(14:00~16:20)

- 3K7 31 招待講演 微小めっき技術(阪府大院工) 近藤和夫
3K7 35 依頼講演 無電解めっき方式による半導体用超微細パンプ形成技術(アトムニクス研究所) 畑田賢造・江守善雄
3K7 38 口頭C講演 プリント配線板へのプロファイルフリー銅箔の適用(日立化成工業総合研) 小川信之・小野関 仁・田邊貴弘・熊倉俊寿
3K7 41 口頭C講演 窒化アルミニウムの高熱伝導化機構(トクヤマ) 池田 奨・東 正信・江崎龍夫
3K7 43 口頭C講演 高出力LED用AlN基板(トクヤマつくば研) 山本泰幸・前田昌克

K 8 会場

23号館 210 教室

光学材料の開発最前線

3月27日午後

座長 戒能 俊邦(13:00~15:00)

- 2K8 25 基調講演 有機発光半導体デバイス研究のこれから(千歳科技大) 窪部博之
2K8 30 招待講演 発光・受光トランジスタ用有機半導体とデバイス特性評価(千葉大) 江藤一浩
2K8 34 依頼講演 光通信波長帯有機発光材料とデバイスへの展開(NTTフォトニクス研) 鈴木博之

座長 工藤 一浩(15:10~17:30)

- 2K8 38 依頼講演 プラスチック・エレクトロニクス・フォトニクス(産総研) 八瀬清志・斉藤和裕・吉田郵司・原 浩二郎・近松真之・當摩哲也・永松秀一
2K8 41 口頭C講演 含硫黄高屈折率フォトポリマーの調製と二光子吸収リソグラフィ(日立化成工業・コーネル大) 村上泰治・Ober, Christopher, K.
2K8 43 依頼講演 光書き込み型リライト材料と無線ICタグ(RFID)の複合化(理研) 和田達夫
2K8 46 口頭C講演 過渡吸収分光法による光機能材料の評価(産総研) 加藤隆二・渡邊禎之・村井美紀・玉城喜章・古部昭広
2K8 48 口頭C講演 フォトリフラクティブ材料における光変化の特徴と素子化(理研) 佐々高史・武藤豪志・和田達夫・藤原 隆・武田洋典・梅垣真祐
2K8 50 口頭C講演 電子線照射による有機結晶光素子作製(東北大多元研) 阿部 徹・小松京嗣・杉原興浩・戒能俊邦

3月28日午前

座長 尾崎 雅則(9:00~10:30)

- 3K8 01 招待講演 分子フォトニクス材料・デバイスの展開(九大)

お 知 ら せ

工)長村利彦

- 3K8 05 口頭C講演 高強度高分子繊維の熱物性を利用した光学材料への応用(東洋紡績総合研・京工維大) 山中淳彦・野村幸弘・平畑裕嗣・尾江邦重
- 3K8 07 依頼講演 有機色薄膜積層型マイクロ熱レンズ形成素子を用いる光路切替スイッチの開発(大日精化工業技術研究センター基盤技術研) 田中教雄

座長 長村 利彦(10:40~12:20)

- 3K8 11 依頼講演 ナノ周期構造液晶のフォトニクス応用(阪大院工) 尾崎雅則・吉野勝美
- 3K8 14 口頭C講演 ナノプリント技術による微細構造作製と有機材料(NTT 物性科学基礎研) 濱尾 篤
- 3K8 16 依頼講演 高分子材料の光機能化のためのプロセス技術(産総研) 谷垣宣孝・望月博孝・溝黒登志子・莫 晓亮・平賀 隆・吉田郵司・八瀬清志
- 3K8 19 口頭C講演 希土類イオンドープポリイミドナノ粒子の特異な発光特性(東北大多元研) 石坂孝之・笠井 均・中西八郎

3月28日午後

座長 伊藤 雄三(13:20~15:10)

- 3K8 27 招待講演 高速光伝送・高画質ディスプレイのためのフォトニクスポリマー(慶大理工・ERATO) 小池康博・多加谷明広
- 3K8 31 口頭C講演 GI型プラスチック光ファイバー「LUMISTAR」の開発(富士写真フイルム R&D 統括本部) 佐藤真隆
- 3K8 33 依頼講演 モバイルディスプレイ用工学部材の開発(東農工大院共生科学技術・住友化学工業) 渡辺敏行・風間優子・戸谷健朗・林 秀樹・内藤茂樹
- 3K8 36 口頭C講演 強靱性かつ耐熱性に優れた光学材用エポキシ樹脂(ダイセル化学工業) 平川裕之・前嶋 尚・高井英行・佐藤篤志・圓尾且也

座長 小池 康博(15:20~17:20)

- 3K8 39 招待講演 ポリマー光導波路の作製と展覧(東北大多元研) 戒能俊邦
- 3K8 43 依頼講演 新規ポリマー導波路用材料及び導波路素子(日立電線アドバンス技術研) 平野光樹・安井裕紀・牛渡剛真・阿部富也・伊藤雄三
- 3K8 46 口頭C講演 ポリマー光導波路を用いた波長分波技術(日立化成工業総合研) 柴田智章・高橋敦之
- 3K8 48 依頼講演 フッ素ポリイミドのフィルム転写と光導波路への応用(三井化学機能材料研) 塩田剛史

L1 会場

23号館 301 教室

未来材料

3月27日午後

座長 赤木 和夫(13:00~14:00)

- 2L1 25 招待講演 電極活物質としての有機ラジカルポリマー(早大理工) 西出宏之
- 2L1 28 依頼講演 イオン液体(東農工大院共生科学技術) 犬野弘幸

座長 大野 弘幸(14:00~14:50)

- 2L1 31 依頼講演 高分子電解質のプロトン輸送ならびPEFCとしての機能(上智大理工) 陸川政弘
- 2L1 34 口頭C講演 有機金属錯体ナノ薄膜電極を用いた環境イオンセンサ(九工大工) 中村一雄・高瀬聡子・清水陽一

座長 西出 宏之(15:00~16:00)

- 2L1 37 依頼講演 高分子ナノシート集積による光・電気応答素子(東北大多元研) 宮下徳治
- 2L1 40 依頼講演 テラヘルツ波発生のための有機イオン性結晶(山形大工・東北大多元研) 岡田修司・谷内哲夫・中西八郎

座長 宮下 徳治(16:00~17:00)

- 2L1 43 依頼講演 フォトクロミック分子による電気・光物性スイッチング(奈良先端大物質科学教育研究セ) 河合 壯
- 2L1 46 口頭D講演 共役錯体のレドックススイッチング機能(阪大院工) 森内敏之・高木義弘・四折 淳・平尾俊一

3月28日午前

座長 金藤 敬一(9:00~10:00)

- 3L1 01 招待講演 液晶融合電子ポリマー(筑波大学際物質科学研究セ) 赤木和夫
- 3L1 04 依頼講演 DNA/ポリアニリン高次組織体の構造と機能(千葉大工) 小林範久

座長 小林 範久(10:00~11:30)

- 3L1 07 口頭D講演 超高速リビンガチオン重合による刺激応答性高分子の合成(阪大院理) 青島貞人・吉田友秀・金澤有紘・金岡鍾局
- 3L1 10 依頼講演 筋肉を超える導電性高分子のソフトアクチュエータ(九大院生命科学工) 金藤敬一
- 3L1 13 依頼講演 導電性高分子/ C_{60} 相互浸透界面の作製と光電変換応用(阪大院工) 藤井彰彦・梅田時由・橋本友樹・水上大義・野田秀樹・尼崎雅則・吉野勝美

座長 藤井 彰彦(11:30~12:30)

- 3L1 16 口頭C講演 デザイン型フェノールの精密重合によるナノマテリアルへの創製(金沢大院自然・NEDO) 小西玄一
- 3L1 18 口頭C講演 レーザー照射ガス発生フィルムの開発(ダイセル化学工業総合研) 大和 洋・米田幹生・露本美智男・船木克典
- 3L1 20 口頭C講演 レーザー色素ドーピング法による有機EL素子の作製(ダイセル化学工業総合研) 北口 透・船木克典

3月28日午後

座長 安蘇 芳雄(13:30~14:30)

- 3L1 28 依頼講演 カーボンナノチューブ研究への化学的アプローチ(九大院工) 中嶋直敏
- 3L1 31 依頼講演 光学活性 RW/R/Switch モードをすべて可能にするらせんポリシラン薄膜(奈良先端大物質・学振) 藤木道也・内藤昌信・大平昭博

座長 藤木 道也(14:30~15:30)

- 3L1 34 依頼講演 新規のチオフェン系ハイブリッドオリゴマーの導電性と発光特性(京工織大繊維) 堀田 収
- 3L1 37 依頼講演 ナノ共役オリゴチオフェンの開発と応用(阪大産研・CREST/JST) 安蘇芳雄

座長 堀田 収(15:40~16:40)

- 3L1 41 依頼講演 デンドリマー液晶の配向制御と光機能性(山形大工) 米竹孝一郎
- 3L1 44 依頼講演 トリアジン系機能性高分子材料(岩手大工) 大石好行

座長 米竹 孝一郎(16:40~17:20)

- 3L1 47 口頭C講演 ブロック共重合体薄膜におけるミクロ相分離構造の三次元構造観察(京工織大繊維) 新原健一・松脇右京・西川幸宏・西 敏夫・陣内浩司
- 3L1 49 口頭C講演 水和ゼオライトのマイクロ波加熱による迅速再生と繰り返し再生利用する乾燥剤への応用(豊橋技科大) 長江真弓 大串達夫

L2 会場

23号館 304 教室

半導体用材料の開発最前線

3月27日午後

座長 上野 智雄(13:00~17:20)

お 知 ら せ

- 2L2 25 招待講演 高誘電率ゲート絶縁膜技術の課題と動向(東大院工)鳥海 明
- 2L2 29 招待講演 最先端CMOS低電力化に向けたHigh kゲートトランジスタ技術(日本電気システムデバイス研)最上 徹
- 2L2 33 依頼講演 High kゲート絶縁膜, およびそれを用いたトランジスタ作成技術(半導体先端テクノロジーズ) 鳥居和功・川原孝昭・三橋理一郎・金 雨植・青山知憲・神山 聡・田村泰之・大路西・北島 洋
- 2L2 36 依頼講演 HfO₂系高誘電率ゲート絶縁膜材料の熱的安定性-分子動力学シミュレーション-(富士通研) 金田千穂子・小坂裕子・山崎隆浩
- 2L2 39 依頼講演 High kゲート絶縁膜実用化の課題(東芝セミコンダクター社)高柳万里子
- 2L2 42 依頼講演 High kゲート絶縁膜の形成と電気的特性評価(筑波大電子・物理) 山部紀久夫・後藤正和・樋口恵一・田辺正明・邱徳威・運沼 隆
- 2L2 45 依頼講演 希土類酸化物薄膜のHigh kゲート絶縁膜応用(東大院総合工)大見俊一郎
- 2L2 48 依頼講演 金属堆積とポスト酸化によるhigh k膜の作成(東農工大)上野智雄

未来材料

3月28日午後

座長 樋口 章二(13:00~14:00)

- 3L2 25 口頭D講演 深紫外用光ファイバー(昭和電線電纜) 大登正敬
- 3L2 28 口頭D講演 新規セルロースナノファイバー材料への取り組み(1)材料合成と分散技術(旭化成先端材料・融合研) 小野博文・望月久也

座長 大登 正敬(14:00~14:40)

- 3L2 31 口頭C講演 新規セルロースナノファイバー材料への取り組み(2)ナノファイバー不織布の製膜と膜特性(旭化成先端材料・融合研) 小野博文・林 稔・中村三樹彦
- 3L2 33 口頭C講演 多用途展開可能な成形加工性に優れた脂環式透明ポリイミド(KRI・丸善石化) 樋口章二・工藤昌章・飯塚徹也

座長 大和 洋(14:40~15:30)

- 3L2 35 口頭C講演 CZ法による大口径フッ化カルシウム単結晶の育成とその光学特性(トクヤマ・東北大学多元研) 柳 裕之・縄田輝彦・乾 洋治・西島英一・倉元信行・福田承生
- 3L2 38 口頭C講演 アミンイミド誘導体からの光塩基発生とこれを用いたエポキシ/チオール硬化システム(日立化成工業総合研・阪府大院工) 加藤木茂樹・白井正亮

座長 柳 裕之(15:30~16:10)

- 3L2 40 口頭C講演 環状脂肪族エポキシ樹脂の高機能化に関する検討(ダイセル機能商品開発セ) 前嶋 尚・高井英行・園尾且也
- 3L2 42 口頭C講演 自己傾斜型光触媒コーティング材の開発(旭化成ケミカルズ) 中林 亮・太田一也・小熊淳一・仁熊達郎

座長 中林 亮(16:10~17:00)

- 3L2 44 口頭C講演 高齢化社会に適應する調光レンズ材料(トクヤマつくば研) 和泉 忍・竹中潤治
- 3L2 46 口頭D講演 歯科材料に見る複合材料の組成設計と物性制御(トクヤマデンタル) 鈴木 健・風間秀樹

L3 会場

23号館 305教室

プリント・ストレージ用材料の開発最前線

3月27日午後

銀塩

座長 横川 拓哉(13:30~15:00)

- 2L3 28 招待講演 デジタルイメージングにおける銀塩感光材料技術のポテンシャル(富士写真フィルム)高田俊二
- 2L3 31 招待講演 医療画像用デジタルドライイメージングフィルム(コニカミノルタエムジー)赤堀博美
- 2L3 34 口頭D講演 水系塗布技術で製造する医用熱現像感光材料の開発(富士写真フィルムデジタル&フォトイメージング材料研・富士写真フィルム先進コア技術研) 吉岡康弘・都築博彦・塚田芳久

座長 西村 基(15:00~16:00)

- 2L3 37 口頭D講演 1.1 ジオキソ 1.2,4 ペンゾジアジン系新規イエローカブラの開発(富士写真フィルム先進コア技術研) 竹内潔・上平茂生
- 2L3 40 口頭D講演 1Hピロロ[1,2b][1,2,4]トリアゾール系新規シアンカブラの開発(富士写真フィルム先進コア技術研) 嶋田泰宏・伊藤孝之・前田英樹・松岡光進・佐藤幸哉

座長 赤堀 博美(16:10~17:00)

- 2L3 44 招待講演 デジタル時代のカラーペーパー(富士写真フィルムデジタル&フォトイメージング材料研)大島直人
- 2L3 47 口頭C講演 超迅速処理カラーペーパー「EVER BEAUTY PAPER TYPE II for LASER」の開発(富士写真フィルム R&D 統括本部) 柴田直也・高田清人

座長 大島 直人(17:00~17:40)

- 2L3 49 口頭C講演 KONICA MINOLTA QA PAPER CENTURIA For Digitalの開発(コニカミノルタフォトイメージング) 西村 基・居野家 浩・高田 宏・渡辺泰宏
- 2L3 51 口頭C講演 モバイルプリンター用インスタント感材の開発(富士写真フィルム R&D 統括本部) 原 健史・小出智之

3月28日午前

サーマル

座長 堀田 吉彦(9:00~9:30)

- 3L3 01 招待講演 レーザー熱転写技術と材料(千葉大工)北村孝司

座長 北村 孝司(9:30~10:50)

- 3L3 04 招待講演 サーマルリライタル記録の技術と動向(リコーサーマルメディアカンパニー)堀田吉彦
- 3L3 07 招待講演 昇華転写材料の動向 機能と用途展開(大日本印刷情報記録材料研)米谷伸二
- 3L3 10 依頼講演 可逆性感熱記録材料の素材設計と二色化技術(三菱製紙総研) 丸山 淳・名塚正範・佐野秀和

座長 丸山 淳(10:50~12:20)

- 3L3 12 口頭D講演 新規顔色剤UUの開発(旭化成ケミカルズ・横国大教育人間科学) 梶島和夫・小林博司・仲川 勉・松本真哉
- 3L3 15 口頭C講演 TAペーパーの開発(富士写真フィルムデジタル&フォトイメージング材料研) 島田浩一
- 3L3 17 依頼講演 フルカラーリライタルメディアおよび記録方法の検討(ソニーマテリアル研) 坪井寿憲・栗原研一・澤田真一
- 3L3 19 依頼講演 溶融型サーマルCTR(千葉大工)北村孝司

3月28日午後

座長 島田 浩一(13:00~14:00)

- 3L3 25 依頼講演 完全無現像CTP版(三井化学)小出哲裕
- 3L3 27 依頼講演 高速記録用サーマルヘッドの検討(アルプス電気) 寺尾博年・中谷壽文

その他

- 3L3 29 口頭C講演 機能性色素を用いた γ 線検出システムの開発(埼玉大工) 太刀川達也・時田澄男

インクジェット

座長 林 広子(14:10~15:50)

- 3L3 32 招待講演 インクジェット染料の歩みと展望(キヤノン)野口

お 知 ら せ

弘道

- 3L3 35 招待講演 フォトオレイティングジェットプリンタ用顔料インク技術(セイコーエプソン)竹本清彦
3L3 38 依頼講演 顔料表面改質技術のインクジェット用途への応用(キャボット・スペシャルティ・ケミカルズ・インク)大嶋明博
3L3 40 依頼講演 インクジェットフォトリソ用染料の耐久性について(日本化薬機能化学品開発研) 清柳正幸・北山弘和・藤井隆文・川井田芳明

座長 野口 弘道(16:00~17:40)

- 3L3 43 口頭C講演 IJテキスタイルプリンタ用分散染料インクの開発(コニカミノルタテクノロジーズ) 川島保彦・森本仁士
3L3 45 依頼講演 The Kinetics and Mechanism of Ozonolysis of Organic Dyes in Solution and Printed on IJ Media(アビシア) Paul Wight
3L3 47 依頼講演 UVインクジェットプリント技術と応用(ミマキエンジニアリング)大西 勝
3L3 49 依頼講演 インクジェット記録媒体の現状と今後の展望(三菱製紙総研)小池直正
3L3 51 口頭C講演 写真画質インクジェット記録用紙の発色性向上技術(コニカミノルタフォトイメージング) 伊藤淳二・笠原健三

L 4 会場 23号館 306 教室

エネルギー変換材料

3月27日午後

座長 宇恵 誠(13:00~14:20)

- 2L4 25 基調講演 電子部品用電源の動向 特にDMFCとキャパシタ(早大理工) 逢坂哲彌
2L4 29 基調講演 固体高分子型燃料電池の現状と課題(京大院工) 小久見善八

座長 金村 聖志(14:20~16:00)

- 2L4 33 依頼講演 携帯電話用燃料電池の研究開発動向(NTTドコモ・富士通研) 竹野和彦・代田玲美・猿渡紀男・武井文雄
2L4 36 口頭D講演 ナノ構造電極の作製と高出力型再生電源への応用(産総研エネルギー技術) 本間 格・川岡広和・周 豪慎・日比野光弘
2L4 39 口頭C講演 ゼルゲル法による薄膜型全固体リチウム二次電池の作製(都立大院工・CREST) 獨古 薫・保科圭吾・金村聖志
2L4 41 口頭C講演 高速電荷移動界面設計を指向したルイス酸添加によるリチウムイオン二次電池電解質材料設計(東工大理工) 古下智也・内本喜晴・脇原将孝

座長 安部 武志(16:00~17:20)

- 2L4 43 口頭C講演 全固体リチウム二次電池用ガラス材料の開発(阪府大院工) 林 晃敏・辰巳砂昌弘
2L4 45 招待講演 電気二重層キャパシタの最新動向(日本ケミコン) 内 秀則
2L4 48 招待講演 小型二次電池の開発動向(三洋電機) 米津育郎・吉村精司・藤谷 伸・能間俊之

3月28日午前

座長 本間 格(9:30~10:40)

- 3L4 04 招待講演 高出力用リチウム電池の開発現状(松下電池工業技術開発セ) 小西 始・生駒宗久
3L4 07 口頭C講演 リチウム二次電池用ナノSi/SiO₂C複合体負極活物質(東芝研究開発セ) 森田朋和・高見則雄
3L4 09 口頭C講演 大型リチウム二次電池の開発(日立ピークルエンジニア) 堀場達雄

座長 辰巳砂 昌弘(10:40~12:00)

- 3L4 11 口頭C講演 5V級正極材料LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄スピネル酸化物の結晶構造と電気化学特性(東工大理工) 小高裕史・白川淳一・三木 健・中山将伸・脇原将孝

- 3L4 13 口頭C講演 炭素微小球体の電気化学特性(京大院工) 安部 武志・王 宏宇・入山恭寿・小久見善八
3L4 15 口頭C講演 電解液用新規添加剤の開発(三井化学MS研・三井化学触媒科学研) 林 剛史・檜原昭男・松岡 修・田辺信央
3L4 17 口頭C講演 湿式オゾン酸化法によるホランダイト型二酸化マンガンの合成と電気化学特性(産総研) 木嶋倫人・高橋靖彦・秋本順二

3月28日午後

座長 吉武 優(13:00~15:30)

- 3L4 25 口頭C講演 空気中及び燃料ガス中の微量不純物が固体高分子燃料電池に及ぼす影響(新日本石油FC事業3部) 福永明彦・引田 寛・池田哲史・吉田正寛
3L4 27 口頭C講演 カーボンナノファイバー担体を用いたDMFC用カソード触媒(東芝研究開発セ) 梅 武 中野義彦・末永誠一・米津麻紀・赤坂芳浩・大図秀行・五戸康広
3L4 29 口頭C講演 固体高分子燃料電池シミュレータの開発(みずほ情報総研) 滝本正人・石塚辰美
3L4 31 口頭C講演 ポリイミド多孔質膜の作製と燃料電池への応用(都立大院工) 棟方裕一・山本 大・獨古 薫・濱上寿一・武井 孝・金村聖志
3L4 33 口頭C講演 PEFC並びにDMFC用固体高分子膜評価方法の確立(水蒸気収着・プロトン伝導度の同時測定) 日本ベル) 吉田将之・仲井和之
3L4 35 依頼講演 モバイル用メタノール燃料電池(東芝研究開発セ) 五戸康広
3L4 38 口頭C講演 固体高分子型燃料電池用MEAの電極構造解析(旭硝子中央研) 山本 清・川本昌子・滝本康幸・國狭康弘・山田耕太・田柳順一 向山 純

座長 高見 則雄(15:30~17:30)

- 3L4 40 口頭C講演 TiO₂多孔質膜電極を用いるアンモニアの光燃料電池(茨城大理工) 金子正夫・片倉尚人・星野幹雄
3L4 42 口頭C講演 BaCe_{1-x}Y_xO_{3-δ}を電解質に用いた固体酸化物燃料電池の開発(東理大理工) 竹内 謙・Chun - Keung, Loong・Richardson Jr., James W.・Tae H., Lee・石田洋介・山中悠輝 粕谷健太・宇井幸一・小浦延幸
3L4 44 口頭C講演 非対称アミドアニオンを用いたイオン性液体の開発と次世代電池用電解液への展開(トクヤマ) 松岡仁志・綿引ゆき・岩田在博・永倉直人・松永智徳・河原武男
3L4 46 口頭C講演 イミダゾリウム系イオン性液体を用いたリチウム電池の検討(東芝研究開発セ) 猿渡秀郷・久保木貴志・岸 敬・高見則雄
3L4 48 口頭C講演 高出力用高耐久電気二重層キャパシタの開発(旭硝子中央研) 吉田直樹・池田克治
3L4 50 口頭C講演 ナノポーラス炭素の合成と高機能材料への応用(兵庫県立大院工・ダイセル化学工業) 福井和寿・福塚友和・松尾吉晃・杉江他曾宏・堤 聖晴・大前比登美・船木克典

L 5 会場 23号館 307 教室

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月28日午前

電子ペーパー：製品

座長 檀上 英利(9:00~10:30)

- 3L5 01 招待講演 電子ペーパーのねらいと動向(東海大工) 面谷 信
3L5 05 依頼講演 磁場を併用したトナー粒子移動型表示式(コニカミノルタテクノロジーズ) 氷野 博
3L5 07 依頼講演 ロイコ染料を用いたリライタブルペーパーの材料技術(リコー中央研) 筒井恭治

座長 岡村 寿(10:30~11:50)

- 3L5 10 依頼講演 トナーディスプレイの表示特性(千葉大工) 北村孝司

お 知 ら せ

電子ペーパー：材料

- 3L5 12 依頼講演 アニオン性高分子の転相乳法を利用したマイクロカプセルの調製(化学技術戦略推進機構) 林 正樹・花田幸史・吉澤秀和
3L5 14 依頼講演 フルカラー電子ペーパーを目指すエレクトロクロミック材料の開発(化学技術戦略推進機構・千葉大院自然) 浦野光・春原聖司・小林範久
3L5 16 依頼講演 粒子内包化無機マイクロカプセルの合成(産総研) 藤原正浩

3月28日午後

電子ペーパー：ビジネス

座長 面谷 信(12:50~14:40)

- 3L5 24 招待講演 E Ink 電子ペーパーの商用化について(凸版印刷) 檀上英利

電子ペーパー：製品

- 3L5 28 依頼講演 ポリマーTFTアクティブマトリクス型電気泳動ディスプレイ(セイコーエプソンテクノロジープラットフォーム研) 守谷壮一・川瀬健夫・下田達也
3L5 30 依頼講演 磁気感熱式電子ペーパー「サーモマグ®」の開発(マジマ研究所) 真島 修
3L5 33 依頼講演 カラー光アドレス電子ペーパー(富士ゼロックス先端デバイス研) 有澤 宏・小林英夫・原田陽雄・五明 誠・岡野泰典

電子ペーパー：新材料

座長 前田 秀一(14:50~16:20)

- 3L5 36 口頭C講演 ゲストホスト液晶用アントラキノン二色性色素の開発(富士写真フイルム先進コア技術研) 加藤隆志・岡村 寿
3L5 38 口頭C講演 酸化チタンナノワイヤーの合成と光機能材料への応用(東北大多元研) 実平義隆・内田 聡
3L5 40 口頭C講演 塗布によるベンタセン薄膜形成とトランジスタへの応用(旭化成・光産業技術振興協会) 南方 尚・夏目 稔
3L5 42 依頼講演 フレキシブルフイルム液晶ディスプレイ(NHK技研) 藤掛英夫

電子ペーパー：ビジネス

座長 平倉 浩治(16:20~18:00)

- 3L5 45 依頼講演 コレステリック液晶を用いた電子ペーパー技術(コニカミノルタテクノロジーセ) 橋本清文
3L5 48 依頼講演 電子ペーパー搭載「リブリエ」が実現する世界(ソニー) 宇喜多義敬 大谷尚生

電子ペーパー：製品

- 3L5 51 招待講演 電子ペーパーの展望(王子製紙) 前田秀一

L6 会場

23号館309教室

ディスプレイ用材料の開発最前線

3月27日午後

FED; デバイス

座長 高井 幹夫(13:00~14:10)

- 2L6 25 招待講演 ナノビジョンサイエンスの創成とFED(静岡大電子工研) 三村秀典
2L6 28 依頼講演 ナノシリコンを用いた弾道電子源(松下電工先行・融合技術研・東農工大工) 榎原 勉・幡井 崇・菰田卓也・越田信義
2L6 30 依頼講演 高効率電子放出素子(HEED)の開発とその応用(パ

イオニア総研・東農工大工) 酒村一到・田中亮太・中田智成・根岸伸安・奥田義行・佐藤英夫・渡辺 温・吉川高正・小笠原清秀・越田信義

座長 岡井 誠(14:10~15:30)

- 2L6 32 依頼講演 FED用蛍光体の研究開発動向(静岡大電子工研) 中本正幸
2L6 35 依頼講演 シリコンラダーポリマーのFED用ゲート絶縁膜材料への展開(三菱電機先端総研) 保田直紀・西村邦彦・鈴木洋介
2L6 37 依頼講演 FED用ガラス材料とガラスパネル構造の開発(旭硝子) 菅原恒彦

FED; CNT

座長 三村 秀典(15:40~16:50)

- 2L6 41 招待講演 FEDのためのカーボンナノチューブ電子源の開発研究(阪大極限科学研究セ) 高井幹夫
2L6 44 口頭C講演 束状配向性カーボンナノチューブを電子源とした電界放出型冷陰極の開発(三菱ガス化学総合研) 藤井 尊・染谷昌男・大場道雄
2L6 46 依頼講演 カーボンナノチューブの合成(日機装開発セ) 八名純三

座長 菅原 恒彦(16:50~17:50)

- 2L6 48 依頼講演 アーク放電法によるカーボンナノチューブのフィールドエミッション特性(本庄ケミカル) 稲倉秀樹
2L6 50 依頼講演 印刷法により作製したCNT電子源の電子放出特性(日立ディスプレイズ・日立材料研) 岡井 誠・佐々木 進・宗吉恭彦・矢口富雄・藤枝 正・日高貴志夫
2L6 52 依頼講演 微細繊維状物質グラファイトナノファイバーの冷陰極ディスプレイへの応用(NHK技研) 後沢瑞芳

3月28日午前

PDP：デバイス

座長 篠田 傳(9:00~11:00)

- 3L6 01 招待講演 PDPの現状と将来(パイオニアプラズマディスプレイ) 布村恵史
3L6 05 依頼講演 段違い井桁構造PDPの開発(松下電器産業PAVCS社) 安藤 亨・奥村茂行・真鍋勝利・水野耕一・高田祐助
3L6 07 依頼講演 PDP用光学フィルター(旭硝子AGC化学品カンパニー) 中尾卓也・森本 保・鈴木克巳・宮古強臣
3L6 09 依頼講演 フィルム直貼りタイプ光学フィルターの最新開発動向(三井化学機能材料研) 小池勝彦
3L6 11 口頭C講演 PDP用機能性フィルム(日立化成工業総合研) 上原寿茂

PDP：コンポーネント

座長 布村 恵史(11:00~12:40)

- 3L6 13 招待講演 PDPにおけるマイクロ放電のメカニズム(京大院工) 橋 邦英
3L6 17 依頼講演 PDP用光学フィルターの特性(パイオニア) 小牧俊裕・大石利治
3L6 19 依頼講演 PDP放電セル構造における新構成要素 放電不活性膜(Discharge Deactivation Film=DDF)に関する材料・製造プロセス技術の開発(三菱電機京都製作所) 永野眞一郎・佐野 耕・城 啓介・原田茂樹
3L6 21 依頼講演 超大画面薄型プラズマチューブアレイ表示装置の開発(富士通研) 石本 学・粟本健司・篠田 傳

3月28日午後

PDP：部材

座長 小牧 俊裕(13:40~15:30)

- 3L6 29 招待講演 PDP用材料の開発状況(有機・無機材料) 富士通研 淡路則之
3L6 33 依頼講演 感光性ペーストの技術展開(東レ) 田中明彦・井戸英夫
3L6 35 依頼講演 PDP用ドライフィルム材料の開発(JSR ディスブ

お 知 ら せ

- レイ研) 丹羽一明・山下隆徳・熊野厚司
3L6 37 依頼講演 錫 リン酸系ガラスの熱特性(日本電気硝子) 菊谷武民・山本 茂・新藤和義

PDP: 材料

- 座長 梶山 博司(15:40~17:20)
3L6 41 招待講演 統合化計算化学システムによる PDP 保護膜材料の理論的設計(東北大未来科学技術共同研究セ・東北大院工・さきがけ・東大生研) 宮本 明・坪井秀行・古山通久・久保百司・梶山博司
3L6 45 依頼講演 PDP 保護膜用 MgO 材料(タテホ化学工業) 庭野一久
3L6 47 依頼講演 PDP 用珪酸塩系蛍光体の開発動向(鳥取大工・徳島文理大工) 大観光徳・國本 崇・小林洋志
3L6 49 依頼講演 カラー PDP 用青色蛍光体の現状と開発動向(大電) 張 書秀

L 7 会場

23 号館 310 教室

エネルギー変換材料

3月27日午後

- 座長 柳田 祥三(13:00~13:50)
2L7 25 招待講演 色素増感太陽電池の実用化に向けて(東理大工) 荒川裕則
2L7 28 口頭 C 講演 酸化チタン基板上でのクロリン二量体の光電変換能の評価(名工大工) 石博修一・永田衛男・出羽毅久・山下啓司・天尾 豊・南後 守
座長 宮坂 力(14:00~15:10)
2L7 31 口頭 D 講演 色素増感型太陽電池用シール剤の開発(スリーボンド) 岸 克彦・三国博之
2L7 34 基調講演 電力価格と次世代エネルギー変換技術(阪大先端セ) 柳田祥三

- 座長 荒川 裕則(15:20~16:20)
2L7 39 招待講演 プラスチック色素増感太陽電池の高効率化とモジュール化(桐蔭横浜大院工) 宮坂 力
2L7 42 口頭 D 講演 内部抵抗の解析による色素増感太陽電池の高効率化(シャープエコロジー技術開発セ) 韓 礼元・小出直城・千葉恭男・Islam, Ashraf 古宮良一・福家信洋・福井 篤・山中良亮

- 座長 韓 礼元(16:30~17:30)
2L7 46 口頭 C 講演 プラスチック色素増感光電極作製用バインダーフリーチタニアペーストの開発(桐蔭横浜大工・ベクセル・テクノロジーズ) 雉鳥優二郎・相原 航・宮坂 力
2L7 48 口頭 C 講演 全固体型ポリマー色素増感太陽電池の高効率化(桐蔭横浜大院工) 池田信之・雉鳥優二郎・村上拓郎・宮坂 力
2L7 50 口頭 C 講演 色素増感光キャパシタにおける光充電機能の向上(桐蔭横浜大院工) 村上拓郎・雉鳥優二郎・川島徳道・宮坂 力

3月28日午前

- 座長 元廣 友美(9:00~12:00)
3L7 01 依頼講演 酸化チタンナノワイヤーの合成と色素増感太陽電池への応用(東北大多元研) 内田 聡
3L7 04 口頭 C 講演 色素増感太陽電池電解液の多糖類による固体化と応用(茨城大理) 金子正夫・坂田真美・佐々木千恵
3L7 06 口頭 C 講演 光強度変調分光法を用いた色素増感型太陽電池の電子伝導挙動評価(新日本石油中研) 朝野 剛・久保貴哉・坪倉章・錦谷禎範
3L7 08 口頭 C 講演 新規なチタニア混合ナノ材料を用いる色素増感太陽電池(京大工能理工研) 足立基齊・高尾 潤・JIU, Jinting・中川敬三
3L7 10 依頼講演 潜在性ゲル電解質 高性能大面積色素増感太陽電池

- 池を目指して(九大院生命体工) 早瀬修二
3L7 13 口頭 C 講演 潜在性イオン性液体ゲル電解質前駆体を用いた擬固体型色素増感太陽電池(九工大生命体工) 加藤岳仁・岡崎昭夫・尾込裕平・高嶋 授・金藤敬一・山下浩一・早瀬修二
3L7 15 口頭 C 講演 イオン性液体分子結合ナノ粒子からなるゲル電解質を使った色素増感太陽電池(九工大生命体工) 岡崎昭夫・門 孝・高嶋 授・金藤敬一・早瀬修二
3L7 17 口頭 C 講演 平坦化基板を用いた高性能色素増感太陽電池(DSS) (九工大生命体工・九工大工・新日鉄化学総研) 久保田幸記・渡嘉敷真哉・尾込裕平・加藤岳仁・門 孝・藤本 誠・高嶋 授・金藤敬一・白土竜一・山下浩一・早瀬修二

3月28日午後

- 座長 内田 聡(13:00~14:10)
3L7 25 依頼講演 色素増感太陽電池の開発(豊田中研) 元廣友美
3L7 28 口頭 C 講演 Lewis モデルに基づく色素増感太陽電池電気化学性能シミュレータの開発(アドバンスソフト・産総研) 西村香純・松下 崇・杉中隆史・木部俊良・北尾 修
3L7 30 口頭 C 講演 ポリピロロール/ステンレスメッシュを電荷蓄積電極に用いたエネルギー貯蔵型色素増感太陽電池(東大院工・東大院総合) 中川慶一・永井裕喜・瀬川浩司

- 座長 錦谷 禎範(14:20~15:20)
3L7 33 口頭 C 講演 チタニアナノロッドを用いた色素増感太陽電池(京大工能理工研) Jiu, Jinting・Wang, F・足立基齊
3L7 35 口頭 C 講演 メタルフリー色素を用いた高性能色素増感太陽電池(林原生物化学研東京研究セ) 大高秀夫・見手倉裕文・松井文雄
3L7 37 口頭 C 講演 二酸化炭素超臨界液体を使った色素吸着, プロック分子吸着と色素増感太陽電池特性(九大院生命体工) 坂口昇平・門 孝・尾込裕平・高嶋 授・山下浩一・金藤敬一・早瀬修二

- 座長 早瀬 修二(15:30~17:30)
3L7 40 口頭 D 講演 ポリピロロールアクチュエータを用いた人工筋肉ポンプ(九大院生命体工・イメックス) 座間哲司・原 進・中山実・高嶋 授・金藤敬一
3L7 43 口頭 D 講演 ジメチルエーテルの水蒸気改質による水素製造(静岡大工) 武石 薫・赤池好美
3L7 46 口頭 C 講演 シロアリ由来 AM 21 B 菌株を用いる水素エネルギー回収型廃棄物処理システム(フレイン・エナジー) 鶴見里香・工藤靖博・須貝保徳・田口文章
3L7 48 口頭 C 講演 有機積層型太陽電池における光電流発生機構の解明(阪大太陽工研セ) 大佐々崇宏・山本修平・松村道雄
3L7 50 口頭 C 講演 粉末試料の紫外可視吸収スペクトル: 光導波路法による直接測定(東大院総合・システム・インストルメンツ) 小川桂一郎・原田 潤・藤原宗賢・高橋浩三

L 8 会場

23 号館 311 教室

プリント・ストレージ用材料の開発最前線

3月27日午後

記録材料

- 座長 北村 孝司(12:40~13:30)
2L8 23 基調講演 イメージングのための材料開発 画像形成材料の視点から(東京工芸大芸) 大野 信

電子写真

- 座長 木村 正秋(13:30~15:10)
2L8 28 招待講演 電子写真技術の本質的課題(リコー中央研) 坪倉浩治
2L8 31 招待講演 市場からみた POD 品質要求と現状(富士ゼロックス先端デバイス研) 安部高志
2L8 34 口頭 C 講演 トナー用ポリエステル樹脂(花王化学品研究所)

青木克敏・白井英治・久保貴史
2L8 36 口頭C講演 新規ゼログラフィックフォトペーパーの開発
(富士写真フィルムデジタル&フォトイメージング材料研) 村井
朝・宮宅一仁・藤本進二・後藤靖友・石塚 弘

座長 神山 幹夫(15:10~16:10)

2L8 38 口頭C講演 トナー添加剤用ヒュームドシリカの応用特性
(トクヤマ) 福寿忠弘・林 浩克・上田雅英
2L8 40 口頭C講演 電子写真プロセスにおけるケミカルトナーの概
論(富士ゼロックス) 木村正利
2L8 42 口頭C講演 重合法トナーの開発(日本ゼオン総合開発セ)
岸本琢治・長谷川 純

座長 内山 正喜(16:10~17:50)

2L8 44 口頭C講演 ポリエステル重合トナーの開発(リコー画像工
ンジン開発本部) 南谷俊樹・佐々木文浩・八木慎一郎・霜田直人・
樋口博一・粟村順一・富田正実
2L8 46 口頭C講演 乳化学系重合トナー コノカミノルタデジ
タルトナー(コノカミノルタビジネステクノロジー) 神山幹夫
2L8 48 口頭C講演 EA製法トナー技術の適用拡大技術~汎用EA
トナーの開発(富士ゼロックス) 杉崎 裕・大矢康博・中沢 博
2L8 50 口頭C講演 電子写真用カラー現像剤(キヤノン) 瀧山晃一
2L8 52 口頭C講演 電子写真トナーのマイクロカプセル化(トッパ
ン・フォームズ) 江藤 桂

3月28日午前

光記録

座長 川田 善正(10:00~11:50)

3L8 07 招待講演 有機色素系光記録媒体~CD Rからブルーレーザ
ー対応記録まで~(太陽誘電) 浜田恵美子
3L8 11 招待講演 次世代高密度光メモリとしてのホログラム記録方
式と光記録材料(旭硝子中央研) 榎井宏巳
3L8 15 口頭D講演 耐光性オキソノール色素の開発と1/16倍速
DVD Rへの応用(富士写真フィルム先進研・富士写真フィルム記録
メディア研) 稲垣由夫・森島慎一・割石幸司・秋葉雅温・齋藤直
樹・市嶋靖司・御子柴 尚・柴田路広・橋本浩一・久保裕史

3月28日午後

座長 辻岡 強(13:00~14:30)

3L8 25 依頼講演 HD DVDと記録媒体技術(東芝研究開発セ) 芦田
純生・中居 司・大間知範威・柚須圭一郎・中村直正
3L8 28 依頼講演 カルコゲナイド薄膜の高速光学変化機構と2層
Blu ray Discへの応用(松下電器産業・松下テクノロジー) 山田
昇・児島理恵・西原孝史・松永利之
3L8 31 依頼講演 Blu ray Discに対応する無機系追記型記録媒体(バ
イオニア総研) 樋口隆信・細田康雄・志田宜義・今井哲也・三森歩
美・佐藤 恵・山口政孝

座長 前田 修一(14:30~17:20)

3L8 34 依頼講演 ハイブリッド硬化を利用したホログラム記録材料
(日本ペイント) 寺西 卓・佐藤晶彦・川畑政巳
3L8 38 依頼講演 フォトクロミック記録技術の現状と将来(阪教大
教育) 辻岡 強
3L8 41 依頼講演 粘着フィルムを用いた多層高密度光メモリ(静岡
大工・リンテック) 川田善正・中林正仁・宮田 壮
3L8 44 依頼講演 半導体レーザーを用いた三次元光メモリ用フォトク
ロミックジアリアルエンテへの2光子吸収記録(松下電器産業メディ
ア制御システム開発セ) 塩野照弘
3L8 47 口頭C講演 高効率2光子吸収化合物の開発(富士写真フイ
ルム先進コア技術研・山口大理) 秋葉雅温・滝沢裕雄・稲垣由夫・
谷 武晴・川俣 純
3L8 49 口頭C講演 バイオレットレーザー対応フォトポリマー
CTPシステムの開発(富士写真フィルム印刷材料研) 渋谷明規・國
田一人・小泉滋夫

P 会場

3月26日午前

(10:00~11:30)

化学教育・化学史

1PA 001 環境測定実験のマイクロスケール化:大気中の二酸化窒素
濃度測定(茨城大教育) 松川 寛・山崎優薫・佐藤一輝・有吉康昭
1PA 002 発泡スチロール球を用いた分子模型作製の化学実験への導
入の試み(茨城大教育) 荒井香澄・松川 寛 利安義雄
1PA 003 ベンゼンのマイクロスケール臭素化とニトロ化(広島大院教
育) 井上正之
1PA 004 デジタルビデオカメラ・顕微鏡・コンピュータを活用した
食塩結晶成長の教材化(北教大札幌) 田口 哲・松村幸子・小林周
朗・樋田拓至
1PA 005 栄養士の化学基礎教育における Minute Sheet の教育効果に
ついて(京都栄養医療専門学校) 北村新蔵
1PA 006 テクノアイデアコンテストを核とした高大連携の展開(京大
ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー) 川畑 弘・香取重尊・一野
天利・大森滋和・浦部匡史・宮崎 崇・松重和美
1PA 007 Webブラウザと分子表示プラグインによる抗生物質データ
集の作成(県立新潟女子短大) 本間善夫・金子祐子
1PA 008 生体分子ビリルビンの光反応系を用いた光化学の紹介のた
めの実験(光照射生成物の水溶性に及ぼす各種水溶液の影響(琉球大
理)) 漢那洋子
1PA 009 展開可能な立方体を用いた森林起点の新しい炭素循環学習
教材(コクヨ) 増田健司・白田和正・竹野淳一 青柳 充・舩岡正光

高分子

高分子合成

1PA 011 特殊なラジカル重合開始剤としてのトリ sec ブチルボラン
の性質(東北生活文化大短大) 菅野修一
1PA 012 新規なリビングラジカル重合開始剤としての(R) B イソピ
ノカンフィル 9 ポラビシク[C(3,3,1)]ノナンに関する研究(東北生活文
化大短大) 菅野修一 川奈誠和
1PA 013 空気雰囲気下におけるボラン-ピリジン錯体を開始剤とする
スチレンの特異的なラジカル重合(東北生活文化大短大) 菅野修一 町
田将大
1PA 014 RI(III)錯体によるメタクリル酸メチルのリビングラジカル
重合(日大理工) 亀田徳幸
1PA 015 マロン酸アリル誘導体の重合および共重合(信州大教育)
田中千穂・天助由佳理・漆戸邦夫
1PA 016 マルチサイトを有するマクロモノマーを用いた多岐状ボ
リスチレンの合成と物性(大日本インキ化学工業総合研) 野々川大
吾・山崎裕之・森田 毅・桜井美弥・森脇雅幸・早川 均・金 仁華
1PA 017 不斉アニオン重合による光学活性ポリ(N-マレオイル-Lロ
イシン誘導体)の合成とその光学分割(山口大工) 中村太郎・張
淵・鬼村謙二郎 大石 勉
1PA 018 希土類金属のシリケートゲルを用いたビニルエーテル類の
重合(関東学院大工) 岩倉 賢・影山俊文・亀島敦子・杉崎俊夫・守
谷 治
1PA 019 NiおよびPd錯体触媒によるノルボルネン類の重合(日大文
理・オーエムケムテック) 松下くみ子・山本健雄・会田昭二郎・若
槻康雄
1PA 020 アリールアセチレン類により活性化されたタングステン錯
体を用いるノルボルネンの開環メタセシス重合におけるアセチレンの
置換基効果(横国大院工) 藤田 敦・山口佳隆・伊藤 卓
1PA 021 ルテニウムクラスター触媒を用いたシランにより誘起され
る3-エチル-3-ヒドロキシメチルオキセタン類の重合反応(九大先導
研・九大院総理工) 安原樹志郎・本山幸弘・永島英夫
1PA 022 シクロデキストリンを開始剤とした環状エステル類の重合反
応機構の解明(阪大院理) 大崎基史・宮内雅彦・高島義徳・原田 明
1PA 023 5員環カーボネートを有するビスカルバメート類とヘキサ

- メチレンジエーテルの交互共重合(東京学芸大)吉原伸敏 飯島正人・濱口あゆみ
- 1 PA 024 ポリシラン骨格側鎖型液晶性高分子の合成に関する研究(埼玉大工) 高橋英記・幡野 健・青木良夫・松岡浩司・鎌田憲彦・照沼太陽
- 1 PA 025 ビナフチルユニットを含むケイ素系ポリマーの合成と物性(産総研) 内丸祐子・島田真一・中西直子・山下 浩・鈴木美忠・原谷賢治
- 1 PA 026 カルボシラン系ケイ素ポリマーの効率的合成と物性(産総研) 山下 浩・鈴木美忠・TUMULA, Venkateshwar Rao・田中 進・内丸祐子・杉山順一・竹内和彦
- 1 PA 027 イオン性液体を反応溶媒として用いたポリイミドの重合反応(久留米高専) 津田祐輔・梶 隆彦・吉田徹也
- 1 PA 028 4位置換2,6-ビス(ヒドロキシメチル)フェノール類の無溶媒重合(東工大理工・高分子セ) 中村 純・高木正勝・鈴木将人
- 1 PA 029 光イニシアターによるラダー型ポリシルセスキオキサンへの親水性モノマーのグラフト重合(防衛大応化・リントック研究所) 守谷 治・空閑正樹・山本進一・亀島敦子・杉崎俊夫
- 1 PA 030 キチン グラフト ポリアクリロニトリル加水分解物の合成とその特性解析(工学院大) 菅原康里・坂口政吉・川喜田正夫
- 1 PA 031 光学活性カンファースルホン酸をキラルドーパントとして用いた新規光学活性フッ素含有ポリアニリンの合成(山形大院理工) 熊倉高志・日野哲男・倉本憲幸

高分子反応

- 1 PA 032 銀微粒子/ポリムコン酸ハイブリッドの合成: 微粒子分布の評価と熱安定性(阪市大院工) 石川智之 松本章一
- 1 PA 033 ジエンならびにジアセチレンカルボン酸ポリマーを用いたインターカレーションによる有機/無機ハイブリッド合成(阪市大院工) 松本章一・砂子雅幸・大下晋弥

高分子構造, 物性

- 1 PA 034 固体NMRによる微生物産生高分子ポリ(ε-Lリジン)およびその誘導体の分子構造解析(福井大) 前田史郎 村中淳之介・森 貴志・佐々木千鶴・国本浩喜
- 1 PA 035 固体NMRを用いたスピン 格子緩和時間測定によるキトサン相構造の解析(福井大) 前田史郎 武藤勝紀 小松領平 桜井謙資
- 1 PA 036 シンジオタクチックポリスチレン包絡体内のアルカン分子の形態と運動性(阪大院理) 宇田幸弘 金子文俊・川口辰也
- 1 PA 037 側鎖に極性基を持つポリシロキサン合成と液晶物性(山口大工) 張 福勝 森田由紀 岡本浩明 竹中俊介
- 1 PA 038 両親媒性ブロック共重合体薄膜のナノシリンドラ相分離構造を利用した金ナノ粒子の二次元配向(高知大理) 藤原隆太郎・羽田正紀・吉田勝平・小川慶子・時盛ひとみ・彌田智一・渡辺 茂
- 1 PA 039 π共役巨大環状ポリマーの合成とAFM観察(奈良先端大物質) 村尾貴憲・藤木道也・金 正翰・内藤昌信
- 1 PA 040 キラル低分子による基板上のポリシランへのらせん誘起(奈良先端大物質) 木村嘉宏・藤木道也・内藤昌信・一柳晋巳子

高分子機能

- 1 PA 041 アルキルスルホ琥珀酸類等の界面活性剤を用いた新規ポリアニリン類の合成とその2次ドーパント挙動(山形大院理工) 成瀬功一・日野哲男・倉本憲幸・薄井亨一
- 1 PA 042 温度応答性能を有する水溶性高分子酸を用いた新規水溶性ポリアニリン類の合成とその特性評価(山形大院理工) 山田泰久・日野哲男・倉本憲幸・薄井亨一
- 1 PA 043 熱潜在性硬化剤としてWoodward's 試薬を用いたポリアニリン/エポキシ導電性複合体の合成およびその特性評価(山形大院理工) 谷口峻祐・日野哲男・倉本憲幸
- 1 PA 044 3位にボリフィリンが結合したポリチオフェンの合成と性質(東理大理工・東理大界面科研) 星野 学・石川満寿英・佐藤剛史・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真
- 1 PA 045 種々の有機カルボン酸類をドーパントとして用いた新規ポリアニリン類の合成(山形大院理工) 清田祐樹・高橋俊博 日野哲男・倉本憲幸
- 1 PA 046 ベンジルチオエーテル基を含む機能性有機化合物の合成(情報通信研究機構関西先端研究セ) 三木秀樹・大友 明・横山土吉・益子信郎
- 1 PA 047 チオフェンデンドロンに内包された金属錯体の機能特性(信州大繊維) 和田志穂・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
- 1 PA 048 アゾベンゼン部位を持つ単層カーボンナノチューブの合成(信州大繊維) 鈴木大輔・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳

- 1 PA 049 高濃度メタノール燃料電池用電解質膜の設計(原研高崎) 陳進華 浅野雅春・八巻徹也・吉田 勝
- 1 PA 050 ベンゾイン誘導体を光開始剤とするPMMA/SiO₂ハイブリッドの調製(東理大理工) 沼本啓良・有光晃二・郡司天博・阿部芳首
- 1 PA 051 ポリジベンズアゼピンの合成と機能性添加剤としての利用(名市工研・愛工大・食総研) 林 英樹・村上恵次・原田 征・中尾秀信・尾之内千夫・平野幸治
- 1 PA 052 側鎖にアゾベンゼンを有する液晶性ポリエステルにおけるシス体の偏光光反応(兵庫県立大院工) 大槻直也・内田江美・川月喜弘
- 1 PA 053 シュガーボール型ケージド化合物の合成と細胞認識能(東邦大理) 上前健太郎・奥下慶子・渡邊総一郎・岩村道子
- 1 PA 054 細胞認識部分と薬剤放出部分を持つ非対称なデンドリマーの設計および合成(東邦大理) 白石健太郎・岩村道子
- 1 PA 055 アセト酢酸エステルとアクリル酸エステルを原料とするポリエステルデンドリマーの合成と物性1.ビルディングブロックの簡便な合成法の開発とデンドリマーの色素包接能(東邦大理) 桜井玲子・後藤由佳・青木健一・岩村道子
- 1 PA 056 アセト酢酸エステルを出発物質とするポリエステルデンドリマーの合成と物性2.両親媒性ポリエステルデンドリマーの合成と色素包接能(東邦大理) 矢部祐美・中村大輔・市村國宏・岩村道子
- 1 PA 057 N置換光学活性ポリマレイミドの重合条件最適化と光学分割能(東ソノ南陽研究所) 柳瀬 学・河畑光時・宮田卓也・香川 巧
- 1 PA 058 N-ビニルアルキルアミド型架橋高分子のオイル吸収能に及ぼす構造効果(阪大院工) 杉原文香・木田敏之・明石 満
- 1 PA 059 周期的電圧変化による架橋ポリ(アクリロキシプロピル)トリメチルアンモニウムクロリドゲル膜の膜厚変化(東海大開発工) 並木友和・岩元和敏
- 1 PA 060 四級アンモニウム塩を有するポリシルセスキオキサンの架橋剤としての利用(関東学院大工) 湯川 学・公文健人・影山俊文・亀島敦子・杉崎俊夫・守谷 治
- 1 PA 061 フェリチンたんぱく質で覆われた金属ナノ粒子の高分子薄膜上への配列(奈良先端大) 岸本直子・村岡雅弘・山元和哉・青柳隆夫・山下一郎

生体高分子

- 1 PA 062 アゾ色素修飾ε-ポリリジンの会合挙動(金沢大院自然・福井大工・名市立大院) 佐々木千鶴・国本浩喜・村中淳之介・前田史郎・桑江彰夫・花井一彦
- 1 PA 063 アルギン酸カルシウムビーズを用いた高孔隙率セラチン多孔体作製(阪市大院工) 濱崎真一・田辺利住・立花 亮・山内 清
- 1 PA 064 ケラチン キチン複合化スポンジの作製と骨芽細胞の培養(阪市大院工) 原田綾子・立花 亮・田辺利住・山内 清

高分子工業

- 1 PA 065 リグノバラクレゾールを利用した環境調和型材料の開発(三重県科技セ工研) 小西和頼・斉藤 猛・増山和晃 舟木淳夫
- 1 PA 066 超臨界二酸化炭素を用いる微発泡ポリウレタンの創製に関する基礎研究(東洋大院工) 伊藤俊介・松永勝治・田島正弘・吉田泰彦
- 1 PA 067 工業用無水マレイン酸変性ポリプロピレンのPFG-HMQC, HMBIC-NMRによる構造解析(UBE科学分析セ分析部有機材料分析研) 宮内康次・斉藤啓治

その他

- 1 PA 068 ジエン系ポリマーの光劣化における増感剤の影響(関東学院大工) 柴田泰裕・香西博明
- 1 PA 069 ポリブチレンサクシネートラクトートの光劣化における波長依存性(神奈川大) 櫻井正人・大石不二夫
- 1 PA 070 スピロピラン骨格を有する置換ポリアセチレン類の合成と性質(関東学院大工) 渡 賢治・三浦 渡 野村太郎・香西博明
- 1 PA 071 ガスクロマトグラフィーを利用した多成分系高分子の相構造解析(信州大繊維) 村上好成・朝日友裕・小駒喜郎・近藤慶之

材料化学

- 1 PA 073 ポリエチレングリコール含有ゾルによるアルミナ多孔質膜の微構造制御(産総研) 三木 健・西澤かおり・鈴木一行・加藤一実
- 1 PA 074 Fe(III)錯体を固定化した無機有機ハイブリッドの熱分解によるSiO₂/Fe₂O₃コンポジットの作製(早大理工) 佐藤圭一郎・菅原義之

- 1 PA 075 ゾル・ゲル法による Zn₂ 薄膜の合成(神奈川大工) 山本真之・柿沼克良・山村 博
- 1 PA 076 芳香環で修飾した新規ホスホン酸チタンの合成(早大理工) 鈴木健之・菅原義之
- 1 PA 077 アゾベンゼン誘導体のフォトリソグラフィを利用したジルコニア前駆体の可逆的な構造変化(産総研先進製造プロセス) 西澤かおり・三木 健・鈴木一行・田中清高・加藤一実
- 1 PA 078 ゾルゲル法を利用したピール劣化防止膜の開発(芝浦工大) 木田貴久
- 1 PA 079 色材の三原色可溶性有機顔料の合成と有機無機ハイブリッド膜の性質(芝浦工大) 木村将之
- 1 PA 080 ゲル化剤とカチオン性界面活性剤の混合物を用いたシリカ粒子とメソポーラス構造の形態制御(信州大繊維) 楊 永剛・鈴木正浩・白井汪芳・英 謙二
- 1 PA 081 廃乾電池焼残渣を用いたフレイム溶射によるフェライト膜の作製(北見工大) 根上優樹・伊藤英信・中西喜美雄・二俣正美
- 1 PA 082 Nb₂O₅ と非晶質ホウ素の固相反応によるニオブ化合物の合成(東京工芸大工・国士館大工・神奈川大工・東北大金研) 中村友彦・関谷千春・飯泉清賢・岡田 繁・工藤邦男・穴戸統悦
- 1 PA 083 廃乾電池焼残渣を用いたセラミックフィルターの作製(北見工大) 伊藤英信・吉本英司・赤澤敏之・三浦 博・一條 潔・岸政美・高橋順一・野村隆文・中村勝男・吉田憲司
- 1 PA 084 リラクサー BaTi_{1-x}ZrO_x (x = 0.35) の結晶構造と熱物性(東工大応セラ研) 永沢 基・川路 均・東條壮男・阿竹 徹
- 1 PA 085 メカノケミカル法で得られた LiFeO₂ の NO_x 吸着(東京工芸大工・国士館大工・神奈川大工・東北大金研) 根本秀明 鎌本喜代美・岡田 繁・飯泉清賢・工藤邦男・穴戸統悦・比江島俊浩
- 1 PA 086 アルミニウム上への Ni₂W 合金めっきの作製とタングステンの電析挙動(近畿大理工) 藤野隆由・酒井 陽
- 1 PA 087 チタン含有層状ケイ酸塩の合成および界面活性剤との反応性(産総研) 鈴木麻起子・前田雅喜・渡村信治・小田喜一・木村辰雄
- 1 PA 088 アルミニウム上への三酸化モリブデン薄膜の成膜プロセス(近畿大理工) 藤野隆由・黒田隆史
- 1 PA 089 金(I)および銀(I)錯体を含む新規メソポーラスシリカの合成(神奈川大工) 深澤宏彰・浅沼麻衣・加藤知香・森 和亮
- 1 PA 090 マイクロ波を用いた 2,3 ジシアノピラジン誘導体からのフタロシアンン合成(和歌山高専) 高木浩一 杉野太紀
- 1 PA 091 高強度フェノール樹脂アルミナセメント複合材料におけるペーサイトアルミナとフェノール類との相互作用について(桐蔭横浜大工) 榎本健一・遠藤大湖・長谷部雄一・平賀裕也・高田朋典
- 1 PA 092 分子性前駆体から作成した CdS キャスト薄膜の特性評価(青山学院大理工) 山田 慧・中原一成・菊地あづさ・阿部二郎
- 1 PA 093 2 イミダゾール[1,2-a]ピリジン 2 フェナジン誘導体の合成と発光評価(芝浦工大) 友田晴彦・坂本勝義・鎮目康平
- 1 PA 094 4級アンモニウム基を表面に有する CdTe ナノ結晶の作製とその発光特性(奈良先端大物質セ) 榊原敏洋・中嶋琢也・河合 壯
- 1 PA 095 有機無機ハイブリッドメソポーラスシリカ膜の作製(豊田中研) 大谷 修・後藤康友・稲垣伸二
- 1 PA 096 ライスワックスの食品添加物用途の開発(東京高専物質工・ポソール油脂技術部) 佐井賢太郎・井手智仁・井上翔太・佐藤 匠・中村太厚・町田 茂
- 1 PA 097 パイオミニネラリゼーションに倣う無機/有機複合材料の開発: アメリカザリガニ由来ペプチドの効果(東大院工) 山本祐也・坂本 健・尾市 哲・西村達也・井上宏隆・長澤寛道・菅原彩絵・加藤隆史
- 1 PA 098 テトラピレン置換ビスアセチレン連結ビスポルフィリンとカーボンナノチューブの相互作用(奈良先端大物質) 定永周治郎・佐竹彰治・小夫家芳明
- 1 PA 099 ラジカル重合によるオリゴプロピレンのトリブロック共重合体の合成(日大理工) 根橋洋文・丸岡佳史・澤口孝志・矢野彰一郎・萩原俊紀
- 1 PA 100 ラジカル重合によるポリメタクリル酸メチル/カーボンナノチューブハイブリッドの調製(日大理工) 遠藤大輔・伊藤美津子・星 徹・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
- 1 PA 101 N アシルキトサン誘導体の特性解析(工学院大工) 近岡貴史・菅原康里・坂口政吉・川喜田正夫
- 1 PA 102 超臨界二酸化炭素中でのポリ乳酸直接合成の検討(産総研) 依田 智・Daniel, Bratton・Steven M., Howdle・藤井達徳・阿部正彦・大竹勝人
- 1 PA 103 天然粘土土壌・鉱産物を利用した多孔性炭素材料の合成とその物性(産業医学総研) 安彦泰進・篠原也寸志
- 1 PA 104 糖鎖修飾カーボンナノチューブの合成(鹿児島大院理工)

- 門川淳一・瀬戸口睦美
- 1 PA 105 アルキルアミン 酸化黒鉛層間化合物の溶解性と有機分子のインターカレーション(兵庫県立大院工) 宮部直昭・松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏
- 1 PA 106 ラテント顔料を用いた PDP 用高コントラスト化フィルムの開発(芝浦工大) 宮野敬大・大石知司
- 1 PA 107 高周波マグネトロンスパッタリング法を用いた積層構造形成によるゾル ゲルアルミナコーティング膜の高硬度化(群馬産業技術セ) 徳田敬二
- 1 PA 108 エキシマレーザーを用いた塗布光分解法による SnO₂ 膜の作製(産総研) 渡邊昭雄・土屋哲男・Kais, Daoudi・今井庸二・水田 進
- 1 PA 109 4 シアノ 4' ベンチルピフェニル保護パラジウムナノ粒子の液晶表示素子への応用: 粒子濃度と粒径の効果(山口東理大基礎工・山口東理大同液晶研) 真角武憲・白石幸英・白木弘之・見山友裕・小林駿介・戸嶋直樹
- 1 PA 110 4 シアノ 4' ベンチルピフェニル保護 Ag/Pd 二元金属ナノ粒子の調製と液晶表示素子への応用(山口東理大基礎工) 西田直人・白石幸英・酒井吉雄・見山友裕・小林駿介・戸嶋直樹
- 1 PA 111 Li TCNQ 塩のナノ微粒子化と ESR 特性(日立製作所基礎研) 佐藤 晃・宇佐川利幸・川畑健一
- 1 PA 112 カラギーナンで被覆された白金ナノ粒子のプロトン伝導性(近畿大理工・九大院理) 山井香澄・藤島武蔵・長尾祐樹・北川 宏・内田熊男
- 1 PA 113 白金ナノ粒子のフリーラジカル消去能および脂質過酸化抑制(東大院新領域) 渡邊亜紀・梶田昌志・吉田英明・白石幸英・戸嶋直樹・久恒辰博・宮本有正
- 1 PA 114 鉄および酸化鉄球殻中空粒子の合成および物性(名大院理) 小塚康晴・吉川浩史・阿波賀邦夫・坂東俊治・飯島澄夫
- 1 PA 115 液相からの Y 系蛍光体微粒子合成におけるアミノ酸類添加による粒子径制御(産総研つくば西) 西須住宏・小林幹男・高橋正俊

材料の機能

- 1 PA 117 フコース修飾シクロデキストリンの合成(東京工芸大工) 服部憲治郎 久保住子・鈴木雄一・平山文俊・上釜兼人
- 1 PA 118 ガラクトース修飾シクロデキストリンの会合挙動(東京工芸大工) 服部憲治郎 水口 司・堀江 弘・竹内知子
- 1 PA 119 天然多糖からの新規生分解性ナノ粒子の開発(阪大院工) 井上佳一郎・赤木隆美・金子達雄・木田敏之・明石 満
- 1 PA 120 3種類の代表的な DNA 膜に対する臭化エチジウム吸着量の比較(苫小牧高専) 宇津野国治
- 1 PA 121 ビリジニウム塩型スピロピランのフォトリソミック特性(山梨大) 鳥澤孝弘・平井美智子・七澤真人
- 1 PA 122 高分子媒体中におけるジアリールエテンのフォトリソミズム(九大院工) 梅本 徹・深港 豪・入江正浩
- 1 PA 123 1 メトキシ 2 プロピル基を 2 位に持つビスベンゾチエニルエテンの合成とフォトリソミズム(横国大院工) 中村卓裕・横山弥生・横山 泰
- 1 PA 124 ジエチルアミノ基を有するジエニルシクロペンテンのフォトリソミズム(阪市大院工) 寺川裕子・小島誠也
- 1 PA 125 ジアリールエテンを有するスチレン誘導体ポリマーの合成とフォトリソミズム(阪市大院工) 鞍谷裕嗣・小島誠也
- 1 PA 126 新規ヘミチオインジゴ誘導体のフォトリソミック特性とその分子スイッチへの応用(成蹊大工) 田中 潔・入江孝行・岩田理・田口仙人
- 1 PA 127 ジアリールエテン単結晶のフォトリソミズム X 線構造解析による光環境反応挙動の追跡(九大院工) 浜崎拓郎・小島誠也・松田建児・入江正浩
- 1 PA 128 メタシクロファン 1 エンのエナンチオ特異的フォトリソミズム(佐賀大理工) 竹下道範・大和武彦
- 1 PA 129 ジオキサソリルエテンの合成とフォトリソミズム(九大院工) 柴田勝則・黒木瑠美・入江正浩
- 1 PA 130 酸化チタン/アルキルアンモニウムイオン超薄膜の調製と光分解(防衛大応化) 梅村泰史・西岡照道・篠原絵美
- 1 PA 131 LB 膜中におけるメロシアン色素 J 凝集体の分光特性(阪市大院工) 山口 敦 吉田晃人・米谷紀嗣・米澤義朗
- 1 PA 132 クラウン化アミノフタルイミド誘導体の蛍光特性とロジックゲート動作(岡山大院自然) 阿本秀毅 河野真実・佐竹恭介・木村勝
- 1 PA 133 窒化炭素セラミックス材料の合成法導電性、熱起電力の測

- 定および用途開発(岡山理大理)重富康正 妹尾保宏・石井伴明
- 1 PA 134 メカノ反応による水の分解(東京工芸大工)白井靖男 清水理季・手島健次郎・原田寿典・浜脇智大
- 1 PA 135 ハロゲン置換されたNTCDAと13属金属からなる分子デバイスの電子状態(京大ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー)川畑 弘 田地川浩人
- 1 PA 136 CeO₂系酸化物イオン伝導体の交流伝導特性(神奈川大工) 武田早織・柿沼克良・山村 博
- 1 PA 137 Ga³⁺, In³⁺をドーブした酸化亜鉛焼結体の微構造と電気伝導性(神奈川大工) 志甫崇広・柿沼克良・山村 博
- 1 PA 138 アルキル基置換ヘキサベンゾコロネンの合成とFET特性(豊田中研) 竹内久人・森 朋彦
- 1 PA 139 スピンキャップ材料BaCu₂V₂O₈単結晶の磁気異方性(東工大応セラ研) 何 長振・京免 徹・谷山智康・伊藤 満
- 1 PA 140 レーザー捕捉法によるCdTeナノ微粒子の非線形光学特性の研究(関西学院大理) 石川敦之・潘 凌云・玉井尚登・中山純一
- 1 PA 141 金属オルガノホスホネートの水素吸着特性(東農工大理工) 大串あゆみ・山崎 務・鈴木健之・前田和之
- 1 PA 142 Ag(I)イオンを固定化した機能性ポリシロキサン合成・構造・抗菌活性(神奈川大工・工学院大工)篠原和也・高山俊夫 小池芳雄・渡部正利
- 1 PA 143 各種活性基を付与した機能性ポリシロキサンの合成とその金属イオンの捕捉効果(神奈川大工) 高山俊夫・篠原和也・天野駿・小池芳雄
- 1 PA 144 橋かけポリNベンジル4ピニルピリジニウムクロリドのマイクロピーズのクラスターを用いたアルキルベンゼンスルホン酸塩の吸着(滋賀県立大工) 川端成彬・中森 豊・来田村實信
- 1 PA 145 陽極酸化アルミナ基板を用いたMSU H膜の合成(東農工大理工) 一瀬勝哉・山崎 務・鈴木健之・前田和之
- 1 PA 146 新規光学活性ポリスルホンアミドの合成とHPLC用不斉固定相への応用(日大工) 辻井康文 桜井豊人

材料の応用

フッ素材料

- 1 PA 149 アダマンタンユニットを有するフルオロアルキル基含有オリゴマー類の合成とホスト ゲスト相互作用への応用(弘前大理工) 麦沢正輝・沢田英夫
- 1 PA 150 フルオロアルキル基含有2カルボキシエチルアクリレートオリゴマーの合成とフルオレseinとの相互作用(弘前大理工・太陽誘電) 山田優子・笹沢一雄・興津 勲・沢田英夫
- 1 PA 151 シリカナノ粒子を用いた含フッ素アクリル酸オリゴマー/シリカゲルポリマーハイブリッドの調製とガラスの表面改質への応用(東洋佐々木ガラス・弘前大理工) 児島淳之・北尾修二・坂東 豊・沢田英夫

表示デバイスなど

- 1 PA 152 配位金属錯体の電界発光(EL)素子の分子設計に関する研究(第12報)分散系配位金属錯体の発光に及ぼすマトリックス効果(日大生産工) 大高知之・岡田昌樹・古川茂樹・鈴木庸一・廣橋 亮・芳賀 裕
- 1 PA 153 配位金属錯体の電界発光(EL)素子の分子設計に関する研究(第13報)分散系配位金属錯体の発光に及ぼす結晶性高分子のマトリックス効果(日大生産工) 津久井由実・大高知之・岡田昌樹・古川茂樹・鈴木庸一・廣橋 亮・芳賀 裕
- 1 PA 154 Eu金属錯体の有機EL(東京電機大工) 村山博俊・牧田裕之・藤本 明
- 1 PA 155 電気銅めっき用添加剤の合成とその評価(関東学院大工・関東学院大表面工学研) 吉水裕貴・山口和紀・杉本将治・長島弘季・小山田仁子・本間英夫・香西博明

電池・エネルギー

- 1 PA 156 リチウム電池用過充防止剤としての非金属典型元素を含む有機化合物(群馬大工) 渡辺 裕・山崎陽平・森本英行・鳥島真一
- 1 PA 157 Ru錯体とナノシートの積層膜における光電変換機能(中央大理工・JST CREST) 佐藤俊之・芳賀正明・佐々木高義
- 1 PA 158 ジピリドフェナジン配位子を有する新規ルテニウム(II)錯体を用いた色素増感太陽電池(産総研) 小野澤伸子・姫田雄一郎・加藤隆二・北尾 修・杉原秀樹・春日和行
- 1 PA 159 アガロースを用いたイオン性液体ゲル電解質の作製と色素

- 増感型太陽電池への応用(産業創造研究所) 鈴木和治・山口 真・熊谷幹郎・田辺信夫・柳田祥三
- 1 PA 160 炭素粒子に担持された含素芳香族高分子への金属イオンの錯形成過程の解明とその触媒機能(東理大理工・東理大界面科研) 壹貫田浩志・田中 健・山本昌邦・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真

センサー

- 1 PA 161 カリックスアレーン誘導体薄膜を付与したQCMによるガスセンサー特性(和歌山工技セ) 野村英作・細田朝夫・高垣昌史・三宅靖仁・森 一・永吉敦子・芝上基成・谷口久次
- 1 PA 162 鉄ポルフィリン修飾電極を用いた抗酸化物質の活性評価の検討(東理大理工・東理大界面科研) 大関聖子・小林朋広・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真
- 1 PA 163 六員環を含むジアルキルエステルをにおい吸着膜に用いる水晶振動子においセンサー(岡山大工) 仁科勇太・永井伊作・廣田和弘
- 1 PA 164 ルテニウム錯体修飾BSAを用いる高感度分析(広島県立大) 山本剛士・住広匡謙・三苫好治・江頭直義
- 1 PA 165 DNAを基盤とする水銀イオンセンサーの開発研究(都立大理) 小野 晶
- 1 PA 166 分子鑄型を有するセンサー素子の開発(神戸大院自然) 宮崎志洋・竹内俊文
- 1 PA 167 リボソーム内封ルテニウム錯体の電解発光検出(広島県立大生物資源) 平田 崇・三苫好治・宇田泰三・江頭直義
- 1 PA 168 好中球細胞中のスーパーオキシド分析用化学発光プローブの開発;ルシゲニン誘導体の合成と細胞膜透過性に影響を与える諸性質(東邦大理) 岩村道子・金子 優・山田サチ子
- 1 PA 169 磁気攪拌を用いた迅速ELISA法バイオセンサー(東洋大学バイオナノエレクトロニクス研究セ) 田中一彦・佐藤 匠・高茂功・吉野由佳・鈴木洋輔・今川 宏

染料

- 1 PA 170 色素増感太陽電池用増感剤の検索(6)岐阜大工・岐阜大院工・信州大理) 傳谷卓也・加藤靖健・船曳一正・金 継業・吉田司・箕浦秀樹・松居正樹
- 1 PA 171 色素増感太陽電池用増感剤の検索(7)岐阜大工・岐阜大院工・信州大理) 間瀬晴彦・加藤靖健・船曳一正・金 継業・吉田司・箕浦秀樹・松居正樹
- 1 PA 172 ジアミノマレオニトリルとジケトン類との反応(岐阜大工・横国大) 白木孝徳・堀口絵未・松本真哉・船曳一正・松居正樹

界面活性剤

- 1 PA 173 コールドプロセスによる石けんの合成(日本文理大工) 吉田和昭
- 1 PA 174 フルオロアルキル基含有フラーレンコオリゴマー類によるフラーレンの水への可溶化(弘前大理工・旭硝子) 葛西伶美・浜崎一夫・沢田英夫

ライフサイエンス

- 1 PA 175 トリプトファン選択的発色反応を用いたタンパク質の着色(福岡県工技セ) 浦川稔寛

エネルギー

- 1 PA 177 n/pタンデム色素増感太陽電池の実証研究/グレッツェル型セルの枠組みからの開放(信州大繊維) 仲佐昭彦・角倉誠一・長谷川智・小山俊樹・宇佐美久尚・鈴木栄二
- 1 PA 178 P123を用いた酸化チタン膜の作製と色素増感太陽電池への応用(信州大繊維) 角倉誠一・仲佐昭彦・長谷川 智・小山俊樹・宇佐美久尚・鈴木栄二
- 1 PA 179 ポリアニリン類を用いた色素増感太陽電池の作成(山形大院理工) 渡邊一行・日野哲男・倉本憲幸
- 1 PA 180 Fe PEGを用いたITOガラス上へのナノカーボン類の薄膜作成およびその色素増感太陽電池への応用(山形大院理工) 小川恭央・日野哲男・倉本憲幸
- 1 PA 181 PVPで保護されたPdナノ粒子による水素吸収;容量法による検討の可能性(神戸大理) 間口壽珠・中川 将・井上貴雄・吉田憲鉄
- 1 PA 182 Pdナノ粒子 水素系の熱力学:高分散アルミナ担持試料(神戸大理) 上田絵美・小西崇文・田中美貴子・吉田憲鉄
- 1 PA 183 光合成系Iタンパク複合体からなるバイオ共役光受容ナノマテリアルの基板への固定化と光電流応答(産総研光技術) 平賀 隆

寺崎 正・山本典孝・玉田 薫・藤利彰彦・佐藤幾太郎・井上康則・山野井慶徳・森山佳則・米澤 徹・西原 寛・米山賢史・皆方 誠・大森 努・酒井 誠・藤井正明

1 PA 184 光励起キノンからのアルキル鎖を伝った高速電子移動の観測~バイオ共役ナノマテリアルの動作検証(東工大資源研・東大院理) 大森 努・酒井 誠・山野井慶徳・西原 寛・藤井正明

1 PA 185 赤外・可視2波長共鳴過程に基づく超解像顕微分光~バイオ共役光受容ナノマテリアルの評価手法として~(東工大資源研) 酒井 誠・大森 努・渡邊武史・池滝慶記・藤井正明

1 PA 186 酸素の低温固体電気化学: Ba(Ce,Gd,Ru)O₃系における酸素還元電極特性(東理大工) 戸田晴彦・吉原賢次・中馬建史・桑野 潤

1 PA 187 貴金属含有ペテロリ酸を用いた新規電極触媒の作成(産総研) 三宅博都・本間 格

1 PA 188 酸素の低温固体電気化学: パイロクロア Pb₂Ru₂O₇ の酸素還元電極特性における B サイトイオン置換効果(東理大工) 吉原賢次・戸田晴彦・中馬建史・桑野 潤

1 PA 189 水素化ホウ素ナトリウムを燃料とする高出力密度直接型燃料電池の研究(信州大繊維) 鈴木栄二・森下寿彦・近藤弓祐・宇佐美久尚

1 PA 190 固体電解質を用いた電気化学セルに適した NO 分解電極の開発(神奈川大工) 今 武史・柿沼克良・山村 博

1 PA 191 インピーダンス法を用いた色素増感 TiO₂ ナノ結晶膜電極/電解液界面の逆電子移動過程の解析(産総研) 宮本康司・柳田真利・佐山和弘・杉原秀樹・阿部芳首

1 PA 192 金属ドープにより可視光応答性 TiO₂ 薄膜光電極の光電気化学特性(産総研) 岡本道雄・佐山和弘・阿部芳首

1 PA 193 (Ba_{0.5} Sr_{0.5} La_{0.5})₂ MnO_{2.75} 電解質を用いた固体電解質形燃料電池用(La_{0.5} Sr_{0.5})(Mn_{1-x} Fe_x)O₃ d カソード材料の特性(神奈川大工) 町田真悟・柿沼克良・山村 博

1 PA 194 (Ba_{0.5} Sr_{0.5} La_{0.5})₂ (In_{0.97} Zr_{0.03})O_{2.765} 電解質を用いた固体酸化物形燃料電池(SOFC)の発電量における Ni サーマット材料の影響(神奈川大工) 川上翔大・柿沼克良・山村 博

1 PA 195 Litrif/ポリエチレンオキシド電解質に対するクラウンエーテル置換リチウムオルトボレーートの添加効果(静岡大工) 菅 延達・藤波達雄

1 PA 196 電解質の添加が球状氷の核化・結晶成長現象に及ぼす影響(千葉工大) 大野智加・山岸 愛・砂 真理・松本真和・尾上 薫

1 PA 197 水素吸蔵合金, La₂MgNi₁₀ の Mg 蒸気圧制御したアニールの影響(産総研) 早川 貢・榎 浩利・秋葉悦男

1 PA 198 シアノバクテリア由来光化学系 II 複合体の単結晶 W band EPR による研究: S₂ 状態のマルチライン信号(関西学院大工) 岡大工・名大工・分子研・ベルリン自由大・城西大工 河盛阿佐子・沈建仁・三野広幸・古川 貢 松岡秀人・加藤立久

1 PA 199 超音波による金ナノ粒子の調製とその生成機構(阪府大院工) 栗阪伊津也・興津健二・竹中規訓・坂東 博・前田泰昭

1 PA 200 クロロベンゼンの光触媒分解における超音波照射効果(芝浦工大工) 鈴木雄三・平野克比古

1 PA 201 鉄を添加した二酸化チタン懸濁水溶液における, 二酸化炭素の光触媒還元と超音波化学反応(芝浦工大工) 沖崎正平・平野克比古

1 PA 202 芳香族系界面活性剤の超音波分解(阪府大院工) 南斎 勉・興津健二・竹中規訓・坂東 博・前田泰昭

1 PA 203 ITO 電極への金めっき~超音波照射効果~(芝浦工大工) 上田佳正・平野克比古

3月26日午後

(12:30~14:00)

天然物化学

1 PB 001 4 cis アミノ L プロリンを含む新規環状ペプチドの合成(東邦大工) 西角守明・増田一孝・渡邊永治・田巻 誠

1 PB 002 唯一の二次構造としてβシート構造を持つ環状ペプチドモデルの合成とそのコンホメーション解析(東邦大工) 菊池 翔・石井理絵・渡邊永治・田巻 誠

1 PB 003 様々な長さを持つグラミシジン S 関連鎖鎖前駆体のバイオミメティック閉環反応(東邦大工) 神木桃子・西脇沙恵子 石井理絵・田巻 誠

1 PB 004 ファルネシルニリン酸合成酵素を利用したキラル合成(弘前大工) 東北多元研・山形大工・東北大院工) 長岐正彦・近藤弘章・渡辺政隆・原田宣之・横 雄二・古山種俊・西野徳三

1 PB 005 野生型および変異型ファルネシルニリン酸合成酵素の基質特異性~MOMODMAPPの反応性~(弘前大工) 山形大工・東北大院工・東北多元研) 長岐正彦 仲田美乃里・横 雄二・西野徳三・古山種俊

1 PB 006 海洋天然物アルカロイド アゲラスタチン A の合成研究(高知大工) 山岡具倫・市川善康

1 PB 007 ペプチド系核酸抗生物質ポリオキシン J の合成研究(高知大工) 宮内智子・市川善康

1 PB 008 アシルセレン糖をセレン供与体として用いる新規セレングリコシド合成法の開発(岐阜大工) 河合由美子・安藤弘宗・瀧澤 守・石原秀晴

1 PB 009 セレン尿素誘導体を用いたクロロアセチル基の脱保護法の開発研究(岐阜大工) 曾我部真伍・安藤弘宗・瀧澤 守・石原秀晴

1 PB 010 新規サイトトキシン UK 1, AJI 9561 の合成研究(いわき明星大工) 梅村一之・鹿野麻紀・青山貴春

1 PB 011 チオストレプトン系抗生物質関連チアゾール部位の合成研究(いわき明星大工) 梅村一之 元木信忠・古森勝博・吉村寿次

1 PB 012 過酸化水素により誘導されるアポトーシスに対するフラボノールおよび関連化合物の添加効果(山梨大教育・山梨大院医工) 廣瀬裕子・杉原知香・下村章宏・新森英之・松郷誠一

1 PB 013 HPLC による 48 種類のブドウ果皮中アントシアニンの分布比較と定量(山梨大) 中川裕子・中村暢介・一柳孝志・小西徹也・松郷誠一

1 PB 014 マクロラクチン J の合成研究(岡山大環境理工) 宮下恭典・辻 亮・山路大介・高口 豊・坪井貞夫

1 PB 015 コーヒー酸誘導体による天然ビタミン E 再生速度(愛媛大工) 一村陽子・小原敬士・向井和男

1 PB 016 データマイニングにより検索されたフラボノイド誘導体の合成(2) (青山学院大工) 高田由貴 前原幸枝・稲積宏誠・木村純二

1 PB 017 ステロイド-抗酸化剤ハイブリッド(九大総理工・九大先導研) GORETI, Morais - 渡辺正敏 THIEMANN, Thies

1 PB 018 中国雲南省および四川省産キク科 Ligularia pleurocaulis のフラノセスキテルペノイドと種内多様性(お茶女大工・立教大工・昆明植物研) 岩崎由紀子・永野 肇・花井 亮・黒田智明・沈 月毛・龔 洵

1 PB 019 *Cyathula officinalis* のエクスステロイド成分: cyasterone 立体異性体の構造について(東大院理工) 奥住佳子・原 典行・植草秀裕・藤本善徳

1 PB 020 スリランカ産植物 *Diploclisia glaucescens* の C 12 と C 22 が結合した新規エクスステロイド類の構造について(東大院理工) 浅井瑠吾・原 典行・藤本善徳・Jayasinghe, Lalith

1 PB 021 Wieland Miescher ケトン類縁体のリサイクル型合成法(新潟大院自然・新潟大工) 萩原久大 秋田徹也・星 隆・鈴木敏夫

1 PB 022 Xestobergsterol C の合成(東大院理工) 中里紀子・原 典行・藤本善徳

1 PB 023 紅藻 *Chondrus ocellatus* に含まれる生体活性物質の探索と構造解析(青山学院大工) 星田善行・木村純二

1 PB 024 深海冷水湧出域に生息する二枚貝 *Calyptogena soyoyae* の脂質分析(青山学院大工) 河合史音・木村純二・土田真二

1 PB 025 Application of Diastereoselective Ugi Reaction to Natural Products Synthesis(UC San Diego, USA) Kobayashi, Yoshihisa・Gilley, Cynthia・Born, Stephen

1 PB 026 海産環状グアニジン天然物 batzelladine F の合成研究(東農工大工) 東大分生研) 飯島有美・下川 淳・橋本祐一・長澤和夫

1 PB 027 光学活性環状ニトロニ誘導体を経由するコドノブシニンおよび各種異性体の合成(いわき明星大) 九里 誠・鈴木克彦・山浦政則

1 PB 028 分子内グリコシル化反応における保護基の効果(横国大教育人間科学) 渡辺利沙・杉村秀幸

1 PB 029 MALDI TOF MS を用いた硫酸化糖および糖グリコシドの新分析法(東理大工) 植木正彬 山口深雪

1 PB 030 2,5 アンヒドロ D マンニトールを出発物質として用いた(2 R,3 S,4 S) 3 ヒドロキシ 4 メチル 2 (1' n テトラデシル) ブタノライドの合成(理研) 高橋俊哉 小川熟人・中田 忠

1 PB 031 酸化ジブチルスズをプロモーターとする 6 デオキシ糖のエピマー化(北里大看護) 岩崎敏和・森島直彦

1 PB 032 大環状抗生物質メチルスルホマイシン i 構成フラグメント A D の合成研究(神奈川大工) 安藤正倫・米沢養躬・辛 重基

1 PB 033 パバインを触媒とするペプチドのフラグメント合成(甲南大工) 宮澤敏文 堀元隆男・大西一樹・村嶋貴之・山田隆己

1 PB 034 トリチオペプチドを用いたチアゾール チアゾリン骨格の新規合成法(神奈川大工) 加瀬幸喜・鈴木高国・米沢養躬

- 1 PB 035 不飽和オルトピログルタミン酸エステルへのマイケル付加を利用した α アミノ酸の合成研究(東海大開発工) 大場 真 三枝恒樹・西山幸三郎
- 1 PB 036 大環状構成物質シクロチアゾマシ構成フラグメント A C D E の合成研究(神奈川大工) 鈴木高国・富田裕文・杉山将貴・米沢養躬・辛 重基
- 1 PB 037 発光キノコ「ヤコウタケ」発光系の探索研究(電通大) 森 憲一・三枝直行・竹内昭洋・新津 尚・平野 誉・牧 昌次郎・丹羽治樹
- 1 PB 038 夜光虫の生物発光基質の単離と構造(電通大) 竹内昭洋・中村光裕・鈴木千恵・龍副正行・近江谷克裕・平野 誉・牧 昌次郎・丹羽治樹
- 1 PB 039 ダントロレン標的タンパク質の捕獲・同定のための二官能性 non RI 光親和性標識プローブの開発(岐阜大院医・岐阜大工・埼玉医大薬理) 平松俊行・細谷孝充・大前達郎・青山洋史・池本隆昭・遠藤 實・鈴木正昭
- 1 PB 040 パヒアグラス由来の VA 菌根菌成長促進活性物質(愛媛大支援セ・愛媛大理・京都府立大農 稲葉正樹 石丸恵久・倉本 誠・小野 昇・石井孝昭
- 1 PB 041 ミリオシンの合成研究(岡山理大理) 秋山めぐみ・稲福英希・山下真弓・窪木厚人・大平 進
- 1 PB 042 不斉導入に酵素反応を用いた 4 クロマン類の合成(富山県立大工・富山県立大生物資源・富山医科薬科大薬・富山医科薬科大医・富山高専物質工) 川崎正志・松井快哲・井上明久・豊岡尚樹・田中陽光・角田広子・後藤道理・米谷 正

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

ポルフィリン

- 1 PB 063 アゾ基で連結されたポルフィリンの合成並びに反応性(埼玉大工) 山田拓実・石丸雄大
- 1 PB 064 相互作用部位を有する部分的 π 共役型環状オリゴピロールの合成と物性(立命館大理工 前田大光 上田 敦
- 1 PB 065 3 つのシクロデキストリンを有するテトラフェニルポルフィリンと水溶性ポルフィリン(TPPS)の錯体形成挙動について(京工織大 黒田裕久 楠本秀樹・佐々木 健
- 1 PB 066 自己包接型シクロデキストリン連結鉄ポルフィリンへの軸配位(同志社大工) 田中万佐史・北岸宏亮・加納航治
- 1 PB 067 マグネシウムポルフィリンの水における自己会合(京工織大) 張 小涌・佐々木 健・黒田裕久
- 1 PB 068 水溶性亜鉛ポルフィリンによるアミノ酸類のキラル認識(北陸大薬) 今井弘康・宗像浩樹・上森良男
- 1 PB 069 水溶性のチアカリックスアレーン誘導体とポルフィリン誘導体との複合体の調製とその酵素様活性(岡山理大理) 中越和憲・隅廣 学・尾堂順一
- 1 PB 070 水溶性ポルフィリン誘導体の複合体の調製とその複合体への照射による活性酸素の生成反応(岡山理大理) 月川慎二郎・尾堂順一
- 1 PB 071 超分子ポルフィリン環状多量体の構築とリング内エネルギー移動(奈良先端大物質・阪大院基礎工・Yonsei 大) 藤澤香織・佐竹彰治・小川和也・小夫家芳明・宮坂 博・Khan, S Rahman・伊藤冬樹・石橋千英・長澤 裕・Kim, Dongho
- 1 PB 072 糖連結ポルフィリンとその鉄錯体のパーメチル化シクロデキストリン包接錯体(同志社大工) 北川浩平・北岸宏亮・加納航治
- 1 PB 073 糖連結ポルフィリン類と血清アルブミンとの相互作用解析(奈良女大・阪府高専) 小幡 誠・廣原志保・矢野重信・東田 卓
- 1 PB 074 メソ位に電子吸引基を有するポルフィリン類の合成とその性質(東理大理工・東理大界面科研) 伊藤裕二・小室雅廉・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真
- 1 PB 075 リボソームをキャリアとする各種マンガンポルフィリンの抗酸化特性評価(東理大理工・東理大界面科研) 阿波亮太・小室雅廉・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真
- 1 PB 076 光線力学療法のための新規ポルフィリン系光増感剤の開発(山梨大院医工・富山県立大工・京大院理 新森英之 小平文明・松郷誠一・川端繁樹・大須賀篤弘
- 1 PB 077 ピラジエノンによるセンシング(同志社大工) 徳岡太陽・上村紗代・水谷 義
- 1 PB 078 分子内 N 架橋型ポルフィリンの反応性(埼玉大工) 小久保佳昭・石丸雄大
- 1 PB 079 自己組織化ポルフィリン 17 量体におけるエネルギー移動(京工織大) 黒田裕久 倉田教史・佐々木 健
- 1 PB 080 フェニル誘導体で修飾したフタロシアニン錯体への官能基側鎖の導入(富山医薬大薬・島根大総理工) 杉森 保・菅原ゆき・安福達郎・半田 真・春日邦宣
- 1 PB 081 超分子光捕集アンテナ 反応中心複合体構築のためのトリポット型配位子の合成(奈良先端大物質) 松田洋和・倉持悠輔・佐竹彰治・小川和也・小夫家芳明
- 1 PB 082 マンガンポルフィリン パーメチル化シクロデキストリン包接錯体の特異な挙動(同志社大工) 北岸宏亮・竹ノ内祐一・加納航治
- 1 PB 083 複数個の反応部位を有するポルフィリン誘導体の合成と多量体化(立命館大理工 前田大光 藤本千琴
- 1 PB 084 クラウンエーテル側鎖を有するポルフィリン亜鉛錯体の塩基条件下でのアミノ酸認識(成蹊大工) 藤田亜紗子・後藤兼一・岩田理・田中 潔
- 1 PB 085 クロロフィル d 分子の立体構造決定と自己会合性クロロフィルへの変換(立命館大理工・京大院地球環境) 溝口 正・昌子あゆみ・國枝道雄・宮下英明・三室 守・民秋 均
- 1 PB 086 アンモニウム基を有するクロロフィル誘導体の合成と DNA の相互作用(慶大理工) 對間秀利・吉岡直樹・井上秀成
- 1 PB 087 クロロフィル誘導体の 3.8 位におけるカルボニル基の反応性(立命館大理工) 民秋 均 濱田和紀
- 1 PB 088 Chlorophyll d 及び Chlorophyll 類の電気化学的挙動(東理大工・東大生産研・筑波大工) 辻井政洋・加藤祐樹・細田定正・小林正美・渡辺 正

錯体・センサー

- 1 PB 089 糖を標的とした Gd DTPA 系錯体の合成とその緩和能(広島国際大院総合人間科学) 笛吹修治・井出本清彦
- 1 PB 090 分子認識を利用した金属錯体型分子センサーの開発(産総研界面ナノ研セ) 永原啓子・小山恵美子・徳久英雄・名川吉信・金里雅敏・北條博彦・平谷和久
- 1 PB 091 アザクラウンエーテルを導入した 2,2' ビナフタレン誘導体によるイオン認識(群馬大工 近藤慎一 泉原主輔
- 1 PB 092 水素結合部位を導入した 2,2' ビナフタレン誘導体によるアニオン認識(群馬大工 近藤慎一 佐藤雅一
- 1 PB 093 ノルボルネン骨格を有するジカルボン酸イオンのコバルト(III)錯体レセプターによる化学センシング(愛知県立大情報) 田浦俊明・下ノ村 真
- 1 PB 094 モレキュラーインプリンティングによるハロゲン結合性分子認識部位の構築(神戸大院自然) 湊 裕二・竹内俊文
- 1 PB 095 2 アクリルアミドキノリンを機能性モノマーとして用いた蛍光性インプリントポリマー(神戸大院自然) 久保裕之 吉岡伸行・竹内俊文
- 1 PB 096 固定化テンプレートを用いたビスフェノール A インプリントポリマー(神戸大院自然) 田辺博章・李 雨商・竹内俊文
- 1 PB 097 ナノ電極上の分子認識をめざした機能性分子の開発(チミン系化合物と水素結合を形成する共役系分子ワイヤ(産総研ナノ機能合成技術プロ)) 谷田部哲夫・鈴木靖三・船木 敬・川西祐司
- 1 PB 098 ナノ電極上の分子認識をめざした機能性分子の開発(チミン認識部位を有する分子ワイヤの合成(産総研ナノ機能合成技術プロ)) 鈴木靖三・谷田部哲夫・船木 敬・園田与理子・川西祐司
- 1 PB 099 ナノ電極上の分子認識をめざした機能性分子の開発(ピリジン類を有する白金(II)錯体の合成と分子認識能(産総研ナノ機能合成技術プロ)) 船木 敬・川西祐司・谷田部哲夫・鈴木靖三・園田与理子
- 1 PB 100 分子集合体中での基質選択的縮合反応(さきがけ・神戸学院大薬) 西田 仁・菊池可菜子・日置和人・谷 昇平・国嶋崇隆
- 1 PB 101 ヒスチジンを含むペプチド銅(II)錯体と DNA との結合; D アミノ酸の効果(中央大) 安倍優子・有井秀和・千喜良 誠・Eric C, Long
- 1 PB 102 エチレンジアミン型配位部位を含むオリゴペプチドの金属錯体形成とらせん構造(阪大院理) 三宅弘之 家門 洋・杉本秀樹・築部 浩
- 1 PB 103 リニアテトラピロールのメソ孔シリカへの固定化と吸着メカニズム(同志社大工) 赤阪寛章・上村紗代・水谷 義
- 1 PB 104 リンカーを有する CIEEL 型ジオキセタンの合成と発光(1)(神奈川大理) 松本正勝 紀野秀俊・秋本太一・渡辺信子
- 1 PB 105 リンカーを有する CIEEL 型ジオキセタンの合成と発光(2)(神奈川大理) 松本正勝 渡辺真一郎・前田秀敏・渡辺信子
- 1 PB 106 チミジンホスホリラーゼを用いたピリミジン非天然ヌクレオシドの一段階合成(静岡理工科大理工) 幡野明彦・桐原正之
- 1 PB 107 光連結性も併せもつ蛍光塩基を含む核酸合成(北陸先端大材

料・JST・さきかけ) 網 健裕・吉村嘉永・藤本健造

核酸

- 1 PB 108 2' のヘテロアリール基置換核酸誘導体の合成法の検討(東工大院生命理工・東工大フロンティア創造・CREST 田口晴彦 成田岳史・大窪章寛・清尾康志・関根光雄)
- 1 PB 109 スクアリン酸骨格をもつヌクレオチドジリン酸ミミックの合成(東工大生命理工) 宮下拓平・田口晴彦・大窪章寛・関根光雄・清尾康志
- 1 PB 110 グアニン塩基部位の O6 位に光切断性保護基を持つアンチセンス核酸の合成とその性質(京工繊大繊維・帝京科学大理工) 岩瀬礼子 福井宇内・小堀哲生・山岡哲二・村上 章
- 1 PB 111 光切断性保護基を O4 位に持つウリジン誘導体の合成とその性質(帝京科学大理工) 岩瀬礼子 服部達明
- 1 PB 112 ハロゲン結合を利用した新規人工塩基対のデザインと合成(東工大生命理工・CREST) 依田隆哉・清尾康志・関根光雄
- 1 PB 113 人工核酸塩基を有するオリゴヌクレオチドライブラリーの作成と光センシング(スタンフォード大化) 渡邊総一郎・GAO, J.・KOOL, E. T.
- 1 PB 114 選択的に金属イオンを結合する DNA 誘導体の開発 都立大 理 西内智彦 小野 晶
- 1 PB 115 核酸塩基を 2 つ持つ新しいプローブ分子の合成と、オリゴヌクレオチドとの相互作用(東邦大理) 小崎雅矢・小森綾子・菅原綾乃・渡邊総一郎・岩村道子
- 1 PB 116 2' のメチル 5 アルキルアミノウリジンの合成と性質(東工大生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 岡本 到・尾島晃司郎・大窪章寛・田口晴彦・清尾康志・関根光雄
- 1 PB 117 5 位にピロール基を導入したピリミジンヌクレオチドの塩基対形成能(東工大生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 宮田健一 峯尾良太・大窪章寛・田口晴彦・清尾康志・関根光雄
- 1 PB 118 コンジュゲート DNA エンザイムの細胞導入と遺伝子発現抑制効果(近畿大九州工・産総研九州セ・近畿大分子研) 高森堅悟・久保貴紀・Bakalova, Rumiana・Zhelev, Zhivko・大庭英樹・藤井政幸
- 1 PB 119 蛍光 DNA プローブを用いた一塩基遺伝子変異の簡易検出(研究成果活用プラザ福岡) 一瀬博文・北岡桃子・岡村暢子・神谷典穂・後藤雅宏
- 1 PB 120 1.4 アンヒドロエリスリトール骨格を含むカーボネートによる水酸基の保護法と熱化学的脱保護反応(東工大生命理工・東工大フロンティア創造・CREST) 宇田川英里・清尾康志・大窪章寛・田口晴彦・関根光雄

タンパク質・酵素

- 1 PB 121 トリペプチド触媒によるタンパク様構造性の確立と機能評価(名工大) 松井拓己 山下啓司・出羽毅久・南後 守
- 1 PB 122 イオン性液体を反応場とする酵素的ペプチド合成(徳島大工) 江本和嘉子・川人 修・川城克博
- 1 PB 123 ピリジン型非天然アミノ酸を導入したペプチドの合成と金属錯体の形成(北里大理) 丸山裕司・客野真人・大石茂郎・石田 斉
- 1 PB 124 ボロン酸複合化環状ペプチドライブラリの設計と合成(東大生研) 坂本清志・工藤一秋
- 1 PB 125 ロジウム錯体に対するモノクローナル抗体による不斉水素化反応制御(阪大院理) 平野瞳子・山口浩靖・原田 明
- 1 PB 126 デンドリマー構造を有するハイブリッド型 GGTase I 阻害剤の設計と合成(東京学芸大) 大神田淳子 薄葉 翔
- 1 PB 127 ランダムセレクション法を利用したタンパク質疎水場における親水性相互作用のデザイン(名工大理工) 今井竜哉・水野稔久・田中俊樹
- 1 PB 128 小麦胚芽レクチンと GlcNAc β 1,6 分岐型糖鎖との相互作用に及ぼす温度の影響(産総研生物情報解析研究セ) 金澤健治・根本直・村木三智郎
- 1 PB 129 ロイジンジッパータグを利用した固定化タンパク質の機能評価(名工大理工) 榊原邦啓・水野稔久・田中俊樹
- 1 PB 130 フェリチンタンパク質 高分子複合体の合成と組織化(JST) 福重慶次・村岡雅弘・山下一郎
- 1 PB 131 金ナノ粒子 抗体超分子を用いたバイオセンシングシステム(阪大院理) 山口浩靖・原田 明
- 1 PB 132 FT IR 法によるウマ血清アルブミンの凝集体形成反応に及ぼす温度・圧力効果(立命館大理工) 奥野 明・永田裕之・竹田直弘・加藤 稔・谷口吉弘
- 1 PB 133 抗体を不斉反応場とする金属錯体触媒の開発を目的とする抗体活性中心の選択的修飾(東北大院環境) 大田健史・服部徹太郎

糖

- 1 PB 134 シクロデキストリン二量体ライブラリーの構築(埼玉大工) 斎藤俊介・石丸雄大
- 1 PB 135 シクロデキストリン二量体の機能化(埼玉大工) 田中 篤・石丸雄大
- 1 PB 136 マルトース分岐シクロデキストリンの修飾(東京工芸大工) 服部憲治郎 緒方美佳・竹内知子
- 1 PB 137 生理活性ガングリオシド GM3 ミミックポリマー(北大院理) FENG, Fei・久米麻耶・上村 聡 西村紳一郎・井ノ口仁一
- 1 PB 138 薄層クロマトグラフィー(TLC)によるシリアルオリゴ糖の微量定量法の検討(北里大) 遠藤信一・寺林隆志・菊地公一・中村 正・浦島 匡・上野正樹・森田 稔
- 1 PB 139 疎水末端にチオール基を有する糖脂質の合成(産総研生物機能工学) 村上佛一・広野玲子・佐藤 縁・古沢清孝
- 1 PB 140 糖質の環形成型保護の特性解析(産総研生物機能工学) 古沢清孝
- 1 PB 141 2 アミノメチル 3,4 ジヒドロキシピロリジン誘導体のグリコシダーゼ阻害活性(いわき明星大) 堀越強志・伊藤志保・鈴木淳二・鈴木克彦・山浦政則

脂質

- 1 PB 142 含フッ素脂質の合成と特性評価(4)含フッ素グリセロリン脂質の合成と単分子膜特性(産総研) 高木俊之・高井克毅・馬場照彦・金森敏幸
- 1 PB 143 膜中で折り返し構造をとる膜貫通型人工イオンチャネルの電流特性(奈良先端大物質) 加藤大典・佐竹彰治・山村美香・徳木健太郎・小夫家芳明
- 1 PB 144 アビジンによる脂質膜上での分子間コミュニケーション制御(奈良先端大物質) 吉田陽一・佐々木善浩・菊池純一
- 1 PB 145 ヘテロダイトミック人工膜受容体による分子間コミュニケーション(奈良先端大物質) 王 劍鋒・佐々木善浩・菊池純一

細胞

- 1 PB 146 リボソームを利用した量子ドットの細胞導入法(産総研生物機能工学) 劉 学莹・中村 史・三宅 淳・中村浩之・前田英明・平野 隆
- 1 PB 147 ポルフィリン類の超分子組織化を利用した腫瘍細胞増殖の光抑制(山梨大院医工) 新森英之 丹郷博喜・松郷誠一・大家 沢・黒澤 尋

環境バイオテクノロジー・バイオセンサー・
メディカルバイオテクノロジー

- 1 PB 148 酸化ストレス時の免疫細胞における TRPV family gene の発現(東芝研究開発セ) 菅野美津子・宇留野さえ子
- 1 PB 149 細胞内ヒドロキシルラジカル計測のためのレスノメトリック蛍光プローブ(九大理工) 宗 伸明・牧原康二・今任稔彦
- 1 PB 150 アミノアシル tRNA 合成酵素を用いるアミノ酸センシング(広島市先端研・岡山大工) 釘宮章光・森井美希・大槻高史
- 1 PB 151 チオウレア基を有するリン酸イオン選択的結合性ポリマーの水系における結合能評価(広島市先端研) 竹井秀夫・釘宮章光
- 1 PB 152 ハイドロフォビンを固定化キャリアとするプロテインドットスタンプ法の開発(九工大生命理工) 安心院雅子・池野慎也・SZILVAY, Geza R.・LINDER, Markus・春山哲也
- 1 PB 153 活性汚泥単離菌による PVA 分解(宇都宮大工・富士写真フイルム先進コア技術研) 鯨 紀子・薄井 薫・諸星知広・加藤紀弘・小島政芳・池田 宰
- 1 PB 154 血小板代替物用認識部位としての H12 ペプチドと担体の選定(早大理工) 岡村陽介・前川一平・藤枝俊宣・武岡真司・半田 誠・池田康夫・土田英俊

生体触媒反応

- 1 PB 155 藍藻(*Synechococcus elongatus* PCC 7942)を用いた塩素置換ベンゼン誘導体の分解(立教大理) 堺 裕紀・宇月原貴光・柴 文・加藤中英・中村 薫・堀内 昭
- 1 PB 156 生体触媒による 3 アセチルイソキサゾール誘導体の不斉還元(日大理工) 伊藤賢一・酒巻 弘・中村 薫・堀内 昭
- 1 PB 157 電気化学的手法を用いたケトンの酵素による不斉還元反応(立教大理) 松村知子・宇月原貴光・柴 文・加藤中英・中村 薫・堀内 昭
- 1 PB 158 藍藻による水溶液系からの 5 種類の重金属イオン(Cd²⁺, Cu²⁺, Ni²⁺, Pb²⁺, Zn²⁺)の除去(立教大理) 石井康一・小林 匠・宇

- 月原貴光・柴 文・加藤中英・中村 薫・堀内 昭
 1 PB 159 イソオキサゾリンメタノール類のリパーゼ光学分割における温度効果(岡山大工)酒井貴志 藤原基至・満富 洋・是永敏伸・依馬 正
 1 PB 160 微生物酸化を用いる光学活性ジオールの合成(明星大理工)松本一嗣・楠 あゆみ・櫻木まり・橋本 慶 野川真輝

3月26日午後
 (15:00~16:30)

物理化学 構造

マイクロ波

- 1 PC 001 HBrの回転スペクトルの観測と non Born Oppenheimer effective Hamiltonian による解析(城西大院理)梅田 秀・堀合公威 上原博通

赤外・ラマン

- 1 PC 002 アルカリ条件下における紫膜中のバクテリオロドプシン凝集状態の変化が及ぼすタンパク質構造およびレチナル異性化状態の変化:振動分光および円二色性分光による研究(名大院工・サーモエレクトロン)横山泰範・中野辰彦 園山正史・美宅成樹
 1 PC 003 マトリックス分離赤外分光法と密度汎関数法によるベンジルメチルエーテルおよびプロピルベンゼンのコンホメーション解析(広島大院理)新屋 慶・高橋 修・勝本之晶・大野啓一
 1 PC 004 人間の生体肺組織の近赤外ラマン分光:光ファイバプローブによる臨床肺癌診断へのアプローチ(東大理工)関 栄根・山本達也・甲田英一・伊藤利昭・浜口宏夫
 1 PC 005 水素結合とメタノールクラスターの構造と振動数(神奈川大院理)阿久津太規・遠藤将実・天野 力
 1 PC 006 ポリジアセチレン膜の色相転移と赤外・ラマン分光法による構造解析(埼玉大理工)森 和彦・藤森一希・中原弘雄・坂本 章
 1 PC 007 水表面単分子膜におけるポリミキシン B とリン脂質間の相互作用と周波数発生振動分光法による研究(早大理工)野井光洋・後藤祐一郎・佐々木俊成・曾我本 修・富樫和法・大江親臣・伊藤紘一
 1 PC 008 ヒアルロン酸金属塩の顕微ラマンスペクトル(神戸大院理)神戸大農 辻橋慶輔 田中文幸・大野 隆・幡山文一
 1 PC 009 赤外分光法によるジオキサソとクロロホルムの会合に関する研究(広島大)高尾導司・菅田 宏・大野啓一
 1 PC 010 ベンジル基を持つピリジンイミン類の幾何異性化反応における置換基および溶媒効果に関する分光学的研究(東京電機大工)岩崎直也・藤本 明

紫外・可視

- 1 PC 011 6 アルコキシ 2 アミノピリジン/酢酸系のアミノイミノ互変異性反応に及ぼすアルコキシ基の影響(東京電機大工)持田尚美・北村晃良・藤本 明
 1 PC 012 ナフトアントロンの光化学反応(2)(東邦大理工)木村衣里・大槻孝之・大島 茂・竹川 実

電子状態理論

- 1 PC 013 大規模電子状態計算のための divide and conquer 法の検証と改良(早大理工)赤間知子・小林正人・中井浩巳
 1 PC 014 Knowles Handy アルゴリズムに基づく ab initio NOMO/FCI 法の開発とその応用(早大理工)桐生大義・袖山慶太郎・中井浩巳
 1 PC 015 ab initio NOMO 法における回転運動の取り扱い:振動と回転のカップリング(早大理工)宮本開任・星野 稔・中井浩巳
 1 PC 016 Natural Atomic Orbital に基づく Energy Density Analysis の改良(早大理工)竹内真理・馬場 健・中井浩巳
 1 PC 017 内殻励起に適した hybrid 汎関数の開発(早大理工)中田彩子・今村 穰・中井浩巳
 1 PC 018 2 中心 3 電子結合を介するスルフィドと OH ラジカルの会合形成:分子軌道計算による解析(産総研)内丸忠文・都築誠二・杉江正昭・徳橋和明・関屋 章

磁気共鳴

- 1 PC 019 $[C(NH_2)_3]_nSb_2I_6$ の相転移と ^{127}I NQR, 1H NMR(広島大院理)徳島大総科)古川義宏・甲斐嘉彦・寺尾博充
 1 PC 020 $4 NH_2CH_2NH_2SbI_6$ の相転移と ^{127}I NQR, 1H NMR(徳島大総科)広島大院理)寺尾博充・喜多和代 甲斐嘉彦・古川義宏

- 1 PC 021 単結晶 ^{27}Al NMR による topaz の局所構造解析(金沢大院自然)青木陽二・水野元博・遠藤一央・GREENIDGE, Darius
 1 PC 022 フォーゼサイト型ゼオライトに吸着したノニルフェノールおよびビスフェノール A の 1H MAS NMR スペクトル(横市大理工)久保寺利光 本多 尚・薬師洋三・秋池正彦
 1 PC 023 スルホン酸水溶液中における水の動的状態(法政大工)大河内正一 瀧美功二・土田和志・吉田史志・石原義正・上平 恒
 1 PC 024 遷移金属を導入した層状化合物 $KTiNbO_5$ の物性(広島大院理)河口誉元・脇本直樹・大木 寛・山田康治
 1 PC 025 ^{35}Cl NQR 法による層間インターカレート錯体 $\{CuCa(phz)(H_2O)\}_n$ の研究(日大文理)寺尾 剛・後藤和馬・浅地哲夫

結晶構造

- 1 PC 026 2 ナフタレンスルホン酸と一級アミンとの有機塩における多形現象と構造安定性(阪大院工)松本匡陽・溝部祐司・藤内謙光・宮田幹二
 1 PC 027 ハロゲン化一級アンモニウム結晶における分子配列と置換基との相関関係(阪大院工)笠井彩芽・田中 彰・藤内謙光・宮田幹二

固体表面

- 1 PC 028 $TiCl_{100}$ 表面上に作成した TiO_2 薄膜の電子状態と反応性(東工大)白鳥 豊・小澤健一・枝元一之

物理化学 物性

- 1 PC 031 DMET 系電荷移動錯体の構造と物性(都立大院理・名大院工・東北大院理・PRESTO・CREST)梅宮将充・宮坂 等・杉浦健一・鈴木大地・伊東 裕・黒田新一・小林典仁・高石慎也・梶原孝志・山下正廣
 1 PC 032 有機アクセプターを用いた新規 DMET 電荷移動錯体の構造と物性(東北大院理)小林典仁・梅宮将充・高石慎也・梶原孝志・山下正廣
 1 PC 033 セレン原子を導入した拡張型 TTP ドナーの合成と性質(京大院工)大仁将揮・御崎洋二・田中一義
 1 PC 034 高次 TTP 誘導体の電子状態と合成(京大院工)御崎洋二 林正史・田實真由美・笹野博之・田中一義
 1 PC 035 光異性化分子を含む TMET TTP 塩の輸送物性(東大院総合)榎本真哉・松永光雄・仲本亜希雄・大久保将史・小島憲道
 1 PC 036 パラジウムフタロシアニン部分酸化塩の合成と物性(和歌山大システム工・名工大セラ研)奥田健嗣・山門英雄・井田 隆
 1 PC 037 軸配位子 1,2 ナフタロシアニン誘導体を用いた導電性結晶の開発(北大院理・北大院創成)今井宏之・稲辺 保・内藤俊雄
 1 PC 038 シクロヘキシル基を導入したピフェロセン誘導体の合成(東邦大理工)小林高士・岡澤和也・持田智行
 1 PC 039 シンと TCNQ 誘導体を用いた電荷移動錯体の物性(京大院理)西村一國・榎本雄一郎・清水康仁・本田元気・坂田雅文・齋藤軍治
 1 PC 040 分子間水素結合を有するクロラニル酸 ジアジニウム系錯体の結晶構造と誘電挙動(東大物性研)鈴木秀明・木村伸也・森 初果・持田智行
 1 PC 041 粘土層間にインターカレーションしたアルキルジアミンの構造とプロトン伝導(防衛大応化)篠原給美・梅村泰史・石丸臣一・北川 宏
 1 PC 042 TEMPO CONH(o, m, p) $C_6H_4SO_3$ の合成とそれをカウンターアニオンとする電荷移動塩の構造と物性(兵庫県立大院物質理)佐藤桂子・坪 広樹・山田順一・中辻慎一
 1 PC 043 メチルピロール環を有する単一成分金属錯体 $[M(mpdt)]$ の合成と物性(北里大理工・東大院理・分子研・CREST)中村春樹・大石茂郎・佐々匡昭・藤原給美子・小林昭子・小林速男
 1 PC 044 (BDTA) $[Co(mnt)]$ の g 値の変化を伴う電荷移動相転移(名大院理)梅園義勝・藤田 渉・阿波賀邦夫
 1 PC 045 スピנקロスオーバー錯体へのラジカル配位の導入(電通大量子物質)斎藤秀一・石田尚行・野上 隆
 1 PC 046 マンガン錯体 $[Mn(taa)]$ におけるスピנקロスオーバー現象の圧力依存性(阪大院工・阪府大院総合)中野元裕・西出太祐・松林玄悦・細越裕子
 1 PC 047 白金錯体 $P(dpg)$ に対するずれ応力効果の定量化(山口東理大基礎工・室蘭工大工・分子研・兵庫県立大)河村大輔・井口 眞・藪内一博・城谷一民・林 純一・薬師久弥・川村春樹
 1 PC 048 有機ゼオライト結晶内に構築された有機ラジカルの一次元

お 知 ら せ

- 分子鎖におけるスピン相互作用(阪大博物館・阪大院理) 小林広和・上田貴洋・宮久保圭祐・江口太郎・谷 篤史
- 1 PC 049 ドデシルトリメチルアンモニウム臭化物およびドデシルジメチルアンモニオプロパンスルホン酸水溶液中でのピオローゲン類の拡散とミセルへの会合度(岡山理大工) 岩田 洋・木村真人・富永敏弘
- 1 PC 050 ミセル溶液中の微視的不均一反応場における速度論(甲南大理工) 黒田光範・池田能幸・佐々木宗夫
- 1 PC 051 気液共存線近傍の高温液体エタノール中におけるNaBrの電気伝導度(同志社大) 高畑浩二・土橋倫昭・伊吹和泰・上野正勝
- 1 PC 052 超臨界水中における水分子の並進・回転運動に対する分子質量・水素結合効果の密度依存性 分子動力学による研究(同志社大工) 澤田 晋・伊吹和泰・上野正勝・松林伸幸・中原 勝
- 1 PC 053 高圧水XIIの生成領域に関する研究(防衛大応化・カ・ネギ-研) 吉村幸浩・STEWART, Sarah・HEMLEY, Russell・MAO, Ho - kwang
- 1 PC 054 講演中止
- 1 PC 055 電子相関を考慮したフラーレン C_{60} , C_{70} 高スピン状態の第一原理計算及び微細構造テンソル計算(阪市大院理・阪大院理・理研・リスボン工科大) 森 展之・杉崎研司・福井晃三・中澤重顕・豊田和男・佐藤和信・塩見大輔・FRANCO, M. Luisa T. M. B・SHOHOJI, M. Candida B. L・LAZANA, M. Celina R. L. R・工位武治
- 1 PC 056 新規Hf金属フラーレンのHPLC溶離挙動(筑波大院数理物質) 遠藤祐希子・末木啓介・秋山和彦
- 1 PC 057 エキシマレーザー照射によるカーボンナノチューブの生成(2)(阪産大工) 草場光博・網脇惠章
- 1 PC 058 カーボンナノチューブ可溶性ピレンアンモニウム塩の光励起挙動(東北大多元研・九大理工・長崎大院生産科学) 荒木保幸・伊藤 攻・村上裕人・中嶋直敏
- 1 PC 059 ニトロ化反応による単層カーボンナノチューブの可溶化および誘導体化(東邦大理工) 西原匡彦・栗原一浩・森山広忠
- 1 PC 060 カルボキシル化単層カーボンナノチューブのアミド化による固定(東邦大理工) 栗原一浩・西原匡彦・森山広忠
- 1 PC 061 イオン性溶媒下における金ナノ粒子の生長反応(茨城大理工) 幕内悦予・大山知佐子・泉岡 明
- 1 PC 062 酸化剤添加による金ナノ粒子の粒径変化(茨城大理工) 坂井真理・泉岡 明・佐々木明登
- 1 PC 063 TTF誘導体が吸着した金ナノ粒子の調製とその電気的性質(茨城大理工・東大院総合) 大貫剛人・川上大輔・五十嵐勇樹・泉岡 明・松下未知雄・源 将・菅原 正

物理化学 反応

気相反応

- 1 PC 065 気相中における銀イオン錯体の配位子交換反応(阪府大院理・阪大院理・産総研) 若本賢一・木村健二・長尾博文・豊田岐聡・公文代康祐・石原盛男・交久瀬五雄
- 1 PC 066 量子化学計算によるジメチルエーテル低温酸化反応機構の検討(長岡技科大工) 村上能規・野坂芳雄
- 1 PC 067 イオン質量分光分析法による内殻励起 CH_3SCN 分子の光解離過程(広島大院理) 長谷川 傑・岡田和正・田林清彦・為則雄祐・日野めぐみ・森下雄一郎・鈴木 功・橋本竜介・伊吹紀男・大野啓一

光化学反応

- 1 PC 068 過渡回折格子測定による高分子フィルム中の物質拡散過程の直接検出(阪大院基礎工) 高野聡子・早乙女美恵・伊都将司・宮坂 博
- 1 PC 069 フルオレンを有するチオフェン系高分子の励起エネルギー緩和 フェムト秒分光と走査プローブ顕微鏡による研究(関西学院大) 吉田夏輝・玉井尚登・山本正晃
- 1 PC 070 フルギド分子のレーザー多光子フォトリソミック反応(阪大院基礎工・阪大極限セ・横国大院工) 石橋千英・伊藤冬樹 宮坂 博・横山 泰
- 1 PC 071 超高速 Pump Probe 法と蛍光相関分光法によるアルコール水溶液中における粘性の時空依存性(阪大院基礎工・阪大極限セ) 長藤昭子・中川佑歌子・小笠原麻友・松田広久・片山元氣・長澤 裕・宮坂 博
- 1 PC 072 ポルフィリン アズレン連結系における励起エネルギーおよび電子移動ダイナミクス(阪大院基礎工・阪大極限セ) カーンサジャトルラフマン・伊藤冬樹・切替月・石橋千英・宮坂 博・谷口誠

- 治・コスロビアンハイク・又賀 昇・黒飛 敬・大須賀篤弘
- 1 PC 073 ガラス転移の超高速分子ダイナミクスのフォトンエコーによる研究(阪大院基礎工・阪大極限セ) 伊藤祥一・長澤 裕・宮坂 博
- 1 PC 074 9 シラフェナントレン類の光化学的生成と励起状態(群馬大工) 古川恭也・堀内宏明・大場 真・西山幸三郎・篠原朗大・時任宣博 平塚浩士
- 1 PC 075 溶液中におけるジベンゾイルメタン誘導体の励起状態緩和過程の研究(群馬大工) 小林 敦・吉原利忠・飛田成史
- 1 PC 076 ソーマチンの光誘起核生成(群馬大工) 杉山恵介・奥津哲夫・古田憲司・平塚浩士
- 1 PC 077 空間分解能を持つフェムト秒蛍光アップコンバージョンシステムの開発(レーザー技術総合研究所) CHOSROWJAN, Haik・又賀 昇 谷口誠治・今元 泰・片岡幹雄
- 1 PC 078 インドール存在下でのチオール修飾CdSナノ粒子コロイド溶液の発光特性(2) 発光アップコンバージョン測定(琉球大理工) 宇地原敏夫・倉谷大樹・加藤 創
- 1 PC 079 溶液中DNA分子の拡散に対する光圧ポテンシャル印加効果(阪大基礎工・阪大極限セ) 角脇一誠・片山元氣・伊都将司・宮坂 博
- 1 PC 080 nヘキサン中での9, 10ジメチルアントラセンの蛍光の酸素消光に及ぼす温度と圧力効果(京工織大工芸) 岡本政實
- 1 PC 081 ゼオライト細孔内におけるスチルベンパーオキシラジカルカチオンの生成機構の解明(山形大理工・東北大多元研) 栗山恭直 高橋 裕・伊藤廣記・山本幸弘・秋山公男・手老省三
- 1 PC 082 マイクロリアクターを用いた光化学反応に関する研究(東大院理工) 若林和仁・酒田耕作・松下慶寿・鈴木 正・市村禎二郎

スピン化学

- 1 PC 083 常磁性結晶の磁気配向(広島大院理) 藤原昌夫・谷本能文

電子移動

- 1 PC 084 アセチレンで架橋したオリゴチオフェン3量体 フラーレン2元系分子の超高速電荷分離(東北大多元研・京大化研) 中村 巧・荒木保幸・伊藤 攻・村田靖次郎・小松紘一
- 1 PC 085 酸化スズに吸着したフラーレン誘導体の光誘起電子移動反応(東北大多元研) 日高 葵・佐々木幹雄・荒木保幸・伊藤 攻
- 1 PC 086 ベリレン, フタロシアニン系の光誘起電子移動反応(東北大多元研) 北爪宏治・佐々木幹雄・荒木保幸・伊藤 攻
- 1 PC 087 末端配位子によるルテニウム三核錯体-電子還元反応の制御(東北大理工・多元研) 大竹翠子・伊藤光成・荒木保幸・伊藤 攻・木戸寛明
- 1 PC 088 エチレングリコール中における Eu^{3+} と Yb^{3+} イオンによる芳香族分子の蛍光消光電子移動(北里大) 内田晴之介・菊地公一
- 1 PC 089 Center to Edge R(V)ポルフィリンヘテロダイマーの励起一重項状態に対する電荷移動状態の寄与(東大院総合) 長尾研二・瀬川浩司
- 1 PC 090 Y型ゼオライトに吸着されたポルフィリン イミド化合物における光誘起電子移動反応(2)(島根大総合理工) 白鳥英雄・豊川桂司・久保恭男
- 1 PC 091 ポルフィリン キノン間の光誘起電子移動反応における磁場効果(埼玉大理工) 神戸正雄・若狭雅信
- 1 PC 092 種々の方法で製膜した正孔輸送層(TPD)発光層(Alq_3)系のエネルギー移動とフォトルミネッセンス強度(青山学院大理工) 伊佐地 淳・小林迪夫
- 1 PC 093 超臨界二酸化炭素中におけるアズレンの振動緩和過程(京大国際融合創造セ) 木村佳文・藤原洋規・寺嶋正秀

その他

- 1 PC 094 化学発光増強物質としての固体(1) 固体表面で増強特性を与える諸因子(九工大工・東工大理工・九共大工) 吉永鐵太郎・石井明宏・秋本繁和・市村禎二郎・山栄 允

無機化学

無機化学 反応

- 1 PC 097 モノイミドシクロ三リン酸塩を用いた二糖類のリン酸化反応(神戸薬大) 井上秀子・中山尋量・津波充克朝・牧 秀志・成相裕之
- 1 PC 098 アセトン中でのメタバナジン酸塩と一酸化窒素との反応(関

西学院大理工) 林 秀樹・矢ヶ崎 篤

無機化学 合成

- 1 PC 099 均一沈殿法によるスズ IV 酸リチウムの合成と物性 (9 東海大理) 土屋明彦・藤田一美・松田恵三
- 1 PC 100 均一沈殿法によるリン酸リチウムの調製と物性 (4 東海大理) 石井智子・藤田一美・松田恵三
- 1 PC 101 均一沈殿法によるリン酸リチウムの調製と物性 (5 東海大理) 坪谷夏樹・菅野陽介・藤田一美・松田恵三
- 1 PC 102 多核ヒドロキソアルミニウム錯体水溶液を利用する Ga^{3+} 置換型 γ アルミナの調製 (信州大工) 山口朋浩・西村祐記・樽田誠一・北島園夫
- 1 PC 103 大環状デカリン酸塩の合成と熱挙動 (神戸大院自然) 丸石尚平・成相裕之・牧 秀志
- 1 PC 104 $Os_xV_{1-x}Se_2$ の単結晶合成 (岡山理大理・岡山理大院理) 上池英司・林 宏哉
- 1 PC 105 層状複水酸化物への多価アルコールの取り込み (岩手大院工) 秋山拓己・會澤純雄・高橋 諭・平原英俊・成田榮一
- 1 PC 106 三元複合界面活性剤液晶を鋳型とする白金ナノ構造体の合成 (宮崎大工) 桑原健志・藤川大輔・魚田将史・吉村巧己・酒井剛・木島 剛
- 1 PC 107 ヘキサクロロベンゼンからのソルボサーマル法によるファイバー状炭素の合成 (京大院工) 岡田崇嗣・岩本伸司・井上正志
- 1 PC 108 グリコサーマル反応による Zr Ti 複合酸化物の合成 (京大院工) 久保浩一・岩本伸司・井上正志

無機化学 構造・物性

- 1 PC 109 3 モリブド 9 タングステイ酸還元種の合成と結晶構造解析 (東工大院理工) 鈴木紀雄・尾関智二
- 1 PC 110 大きく水和膨潤した層状ニッケル酸化物の合成とキャラクタリゼーション (物材機構) 楊 曉晶・海老名保男・高田和典・佐々木高義
- 1 PC 111 層状三リン酸二水素アルミニウムへのトリス (2 アミノエチル) アミン及びその関連化合物のインターカレーション (神戸薬大) 林 亜紀・中山尊量・津波古充朝
- 1 PC 112 タングステン置換モリブデン巨大クラスター $\{Mo_{132}W_x\}$ の合成と結晶構造解析 (東工大院理工) 佐伯拓郎・尾関智二
- 1 PC 113 $M_2FeCl_5 \cdot H_2O$ ($M = Cs, Rb, Tl$) のメスバウアー分光 (芝浦工大工) 石上晴久・網島 豊・仁井田 洋・堀 富栄・城 始勇
- 1 PC 114 アモルファス PCN 化合物の物性 (米子高専) 青木 薫・堀江 学・田中 晋・小田耕平
- 1 PC 115 立方晶系ペロブスカイト型 RPd_3B ($R = Sc, Lu, Y, Gd, La$) 化合物における R 原子の半径が及ぼす硬さと耐酸化性への影響 (神奈川大工) 工藤邦男・穴戸統悦・岡田 繁・飯泉清賢
- 1 PC 116 Y_2O_3 添加 $Eu_xW_xO_9$ の結晶構造と諸特性 (防衛大材料) 有賀敦・松田岳士・長谷川友哉・塩井恒介
- 1 PC 117 ペロブスカイト型化合物 RRh_3B , $RRh_3B_{1-x}C_x$ ($R = rare\ earth$) の硬さに関する研究 (東北大金研) 穴戸統悦・葉 金花・岡田 繁・工藤邦男・飯泉清賢・奥 正興・佐原亮二・Vijay, Kumar・野村明子・菅原孝昌・戸澤慎一郎・小原和夫・石沢芳夫・田中雅彦・大石修治・古曳重美・川添良幸・中嶋一雄

固体化学 低次元構造化合物

- 1 PC 118 バナジウム酸ビスマスナノファイバーの合成およびキャラクタリゼーション (東理大理) 于 建強・工藤昭彦
- 1 PC 119 講演中止
- 1 PC 120 層状ペロブスカイト層間に固定化した C=C 結合の付加反応 (早大理工) 大田和督・田原聖一・菅原義之・内丸祐子
- 1 PC 121 レビドクロサイト型層状チタン酸塩の合成とリチウム二次電池正極への応用 (徳山高専) 大橋正夫

溶液化学

- 1 PC 122 Raman 分光法を用いた超臨界二酸化炭素と溶質との分子間相互作用に関する研究 (東工大原子炉研) 加知良浩・塚原剛彦・榎木啓人・碓屋隆雄・池田泰久
- 1 PC 123 V_2O_5 及び V_2O_6 の CD, CN 中での構造の ^{51}V NMR, IR による追跡 (関西学院大理工) 工藤芳幸・矢ヶ崎 篤

放射・核化学

- 1 PC 124 環状ポリアミノカルボン酸が配位した Gd 錯体の合成およびその ^{153}Gd メスバウアースペクトル (東邦大理 綾部剛也 高橋正・竹田満洲雄

希土類化合物

- 1 PC 125 $Sm_3Ga_{3.33}S_{14}$ 系化合物の結晶構造及び光学的特性 (防衛大機能材料) 長谷川友哉・有賀 敦・川村和郎・小澤真一郎

3月27日午前

(10:00~11:30)

触媒

- 2 PA 001 赤外分光法による酸化サマリウム触媒表面上で進行する CO 水素化反応の反応機構の検討 (山口大工) 酒多喜久・前原 永・有本 佐・今村速夫
- 2 PA 002 Interaction EDA を用いた Cu/Zn 触媒による Methanol 合成反応の理論的研究 (早大理工) 飯田涼子・河村芳海・中井浩巳
- 2 PA 003 珪酸カルシウム上に担持した Pt の表面状態とその触媒作用 (山口大工) 玉浦有希・松永 仁 酒多喜久・今村速夫・渡辺昌也
- 2 PA 004 両親媒性シリカ微粒子の調製と表面構造の観察 (阪大太陽工 研研セ) 石野 悟 池田 茂・木谷佳子・館 幸次・松村道雄・大谷文章
- 2 PA 005 シリカ中空粒子への銅担持法の検討 (東理大理工・東理大界面科研) 岩岡和輝・山口有朋・小柳津研一・湯浅 真
- 2 PA 006 水性ガスシフト反応用銅触媒の改良 sol gel 法, 添加剤の効果 (信州大工) 星野亜弥子・中島 剛・古畑智弘
- 2 PA 007 酒石酸 NaBr 修飾ラネーニッケル: in situ 修飾条件の最適化と表面分析 (龍谷大理工) 瀧本浩右・大澤 力・鶴目宜考・野津智博・藤原 学・高安 紀・原田忠夫
- 2 PA 008 p ニトロ桂皮酸の微量溶媒中における接触水素化 (龍谷大理工) 房安雅文・平本智恵・原田忠夫
- 2 PA 009 酒石酸 in situ 修飾ニッケル触媒を用いたアセト酢酸メチルのエナンチオ面区別水素化の速度論的研究 (富山大工・龍谷大理工) 安藤 雅 大澤 力・原田忠夫・高安 紀
- 2 PA 010 WO_3/ZrO_2 CuO/CeO_2 によるジメチルエーテルの水蒸気改質 (京工織大) 岡 研吾・西口俊哉・兎谷和徳・金井宏樹・今村成一郎
- 2 PA 011 グリセロールの酸素酸化によるグリセリン酸の合成 (花王素材開発研) 高橋正勝・上野克弥
- 2 PA 012 Li 塩修飾 MgO 系触媒によるメタン酸化カップリングとその活性種構造の検討 (埼玉工大 大槻和生 有谷博文
- 2 PA 013 Mo Zr 触媒によるアリルフェニルエーテルのエポキシ化 (京工織大) 北村大典・金井宏樹・兎谷和徳・今村成一郎
- 2 PA 014 メソポーラスカーボン担持パラジウム触媒による液相系反応 (阪大太陽工 研研セ) 宮崎麻由 岡田隆史・池田 茂・松村道雄
- 2 PA 015 ルテニウム モリブデン系ポリオキソメタレート触媒によるアルコール類の酸化的脱水素反応 (近畿大) 大中友宏・橋本圭司・古南 博・松原凱男・計良善也
- 2 PA 016 サブモノレーヤー担持 V_2O_5/ZrO_2 触媒上での 2 プロパノール分解反応 (神戸大・阪府高専) 大野 隆・藤井絵里子・田中丈幸・幡山文一・戸田与志雄・宮田 壽
- 2 PA 017 ZrO_2 触媒の構造と酸塩基特性における MgO の添加効果 (高知高専・函館高専) 中林浩俊・田邊 亮・中島慶治・小林淳哉
- 2 PA 018 オルガノシリル基を骨格に含む VPI 5 合成の試み (東農工大 大院工) 水戸裕治・山崎 務・鈴木健之・前田和之
- 2 PA 019 鋼(II)フタロシアニン錯体を内包した FAU 型ゼオライトによる液相および気相中での酸化反応の検討 (名工大院工) 大畑奈弓・伊藤由里絵・北村英樹・小澤智宏・船橋靖博・實川浩一郎・増田秀樹
- 2 PA 020 硫酸アンモニウム水溶液を用いた Y 型ゼオライトのリアルミネーション (北陸先端大材料) 高橋 丈・竹島和良・伊藤秀幸・近江靖則・佐野庸治
- 2 PA 021 Ilerite の層間修飾 (北陸先端大材料) 竹岡岳志・飛田英士・近江靖則・池田拓史・横山敏郎・水上富士夫・佐野庸治
- 2 PA 022 モルデナイト合成に及ぼす急冷効果 (北陸先端大材料) 薬師洋三・八尾佳幸・近江靖則・板橋慶治・佐野庸治
- 2 PA 023 Fe MCM 41 による N_2O 直接分解およびメタンによる還元反応 (東京学芸大) 田 艶・小川恵里佳・生尾 光・穴戸哲也・長谷川貞夫
- 2 PA 024 Ca P 系メソ構造体の調製条件の検討 (北陸先端大材料) 井川信彰・近江靖則・木村辰雄・池田拓史・佐野庸治
- 2 PA 025 遷移金属担持型 MFI を触媒としたメタン共存下 NO 分解活性の検討 (埼玉工大) 小山晋一・有谷博文・竹添真一・中平 敦
- 2 PA 026 炭素ナノ繊維を担持媒体とするルテニウムクラスター触媒の開発 (九大先導研・九大院総理工) 本山幸弘・高崎幹大・持田

- 勲・永島英夫
 2 PA 027 V_2O_5/ZrO_2 触媒上での CO による NO 還元反応へのアルカリ土類金属の添加効果(神戸大・阪府高専) 戸田与志雄・田中丈幸・大野 隆・幡山文一・宮田 壽
 2 PA 028 イオン性液体による Pd の固定化と水溶液中での環境対応型 Mizoroki Heck 反応への応用(新潟大院自然・新潟大工) 萩原久大 菅原慶峰・磯部錦平・星 隆・鈴木敏夫
 2 PA 029 パラ置換クロロベンゼン類の Ru/C 触媒を用いた水素化脱塩素反応(日大理工) 米田哲也・小沼健治・滝戸俊夫
 2 PA 030 セリア系複合酸化物に担持したバリウム触媒による NO 直接分解(京大院工) 高橋良輔・岩本伸司・井上正志
 2 PA 031 金属添加酸化チタン光触媒によるアンモニアガスの分解(名大院工) 森 孝正・吉田寿雄・伊藤秀章
 2 PA 032 ソルボサーマル法による酸化ジルコニウム(IV)の合成とその光触媒特性の評価(近畿大理工) 淨閑 彰・朝日良和・橋本圭司・計良善也・古南 博
 2 PA 033 光触媒反応器の設計とその評価(近畿大) 北畑 健・橋本圭司・古南 博
 2 PA 034 密度汎関数法を用いた TiO_2 の表面電子構造についての検討(倉敷芸科大・東理大理) 藤田 翼・下平祥貴・工藤昭彦・小林久芳
 2 PA 035 In situ FT IR 法による V および Mo 担持触媒上での CO 共存下の NO 光触媒分解反応機構の検討(阪府大院工) 亀川 孝・武内留美・松岡雅也・安保正一
 2 PA 036 二酸化チタン光触媒によるフェナントレンの酸化反応(阪府高専・阪大太陽エネ研セ) 東田 卓・原田愛子・松村道雄
 2 PA 037 金属担持二酸化チタン上における酸素の酸化還元プロセスと光伝導(東京学芸大教育) 高橋一歩・佐々木雄基・角野志志・生尾光・穴戸哲也・長谷川貞夫
 2 PA 038 Zr 置換した anatase 型 TiO_2 への遷移金属ドーピングによる可視光応答性(東理大理) 新城 亮・加藤英樹・工藤昭彦
 2 PA 039 ゼオライト層を有する酸化チタン複合体の合成(近畿大理工) 中尾暢秀・藤田 敏・橋本圭司・計良善也・古南 博
 2 PA 040 光触媒による海水浄化における溶存塩の効果(九大院総理工) 蒔田 慎・原田 明
 2 PA 041 可視光応答性酸化チタン光触媒の高活性化: シラン剤修飾の効果(近畿大) 竹内健太・橋本圭司・古南 博
 2 PA 042 $SnCl_4$ 溶融塩処理した $Sn_2Nb_2O_7$ の可視光照射下での光触媒特性(東理大理) 細木康弘・加藤英樹・工藤昭彦
 2 PA 043 酸素共存雰囲気下における芳香族ニトロ化合物の光触媒還元反応 ~ 反応機構の検討 ~(近畿大理工・北大触セ) 前田剛志・古南 博・計良善也・大谷文章
 2 PA 044 遷移金属塩化物 酸化チタン系光触媒調製とその可視光光触媒反応特性(近畿大) 角田勝俊・橋本圭司・古南 博・計良善也
 2 PA 045 紫外光照射によるアルカンカップリング反応と触媒の効果(筑波大院数理工) 吳 準科・松本健俊・中村潤児
 2 PA 046 シリカゲル固定アミン触媒を用いた水溶液中の Knoevenagel 反応(新潟大院自然・新潟大工) 萩原久大 磯部錦平・星 隆・鈴木敏夫
 2 PA 047 シリカゲル固定アミン触媒を用いたエステル交換反応(新潟大院自然・新潟大工) 萩原久大・小関愛子・磯部錦平・星 隆・鈴木敏夫
 2 PA 048 β シクロプロピル β ケトエステル類の酒石酸修飾ラネーニッケル水素化におけるエナンチオ面およびエナンチオマー選択性(兵庫県立大院物質理) 渡辺純也・杉村高志・奥山 格

コロイド・界面化学

微粒子分散系

- 2 PA 051 粒子間距離短縮を目的としたポルフィリン誘導体保護金ナノ粒子の調製(筑波大化) 高橋宏和・金原正幸・寺西利治
 2 PA 052 溶媒フリー法による CdS 半導体ナノ粒子の合成と光学特性(筑波大化) 廣永亮平・金原正幸・寺西利治
 2 PA 053 フェノール類及びアルコール類を用いた金属超微粒子の調製(桐蔭横浜大院工) 桑原 央・長谷部雄一・仲尾 学・高田朋典
 2 PA 054 EXAFS 測定による高分子および界面活性剤溶液内での金属ナノ粒子形成過程の追跡(奈良女大・産業技術総合研究所) 原田雅史・永長久寛
 2 PA 055 機能化熱応答性高分子による金ナノ粒子の再分散(宇都宮大教育・宇都宮大工) 南 伸昌・箱崎真奈美・大久保幸輝・上原伸夫
 2 PA 056 イミダゾリルポルフィリンを有する金ナノ微粒子の合成(奈

- 良先端大物質) 栗本裕介・佐竹彰治・小夫家芳明
 2 PA 057 pH 制御下における金ナノ粒子のサイズ選択的調製(茨城大理) 荒川 涼・泉岡 明・齋藤 茜・佐々木明登・林 真人
 2 PA 058 三鎖四級アンモニウム塩型界面活性剤を用いた金ナノ粒子の合成(熊本大工・九大院工) 桑原 稯・富田啓介・酒井雅子・澤田剛・正泉寺秀人・山田 淳
 2 PA 059 γ シクロデキストリン保護白金ナノ粒子: 調製と生体関連反応への応用(山口東理大) 木村未菜美・白石幸英・梶田昌志・宮本有正・戸嶋直樹
 2 PA 060 金(III)とペプチドを用いた新規金コロイドの合成法(工学院大) 渡部正利・古川成明
 2 PA 061 白金ナノ粒子の紫外可視スペクトルと TEM 画像(神奈川大理) 市川幸宏・天野 力
 2 PA 062 金ナノ微粒子表面に固定化したピピリジン部位を有する π 共役系チオールの金属錯体形成(産総研界面ナノ研セ・産総研ナノ機能合成技術プロ) 小山恵美子・名川吉信・徳久英雄・藤原享子・清水禎樹・金里雅敏
 2 PA 063 枝別れした三脚型分子による金ナノ粒子の安定化(分子研) 横 優・永田 央
 2 PA 064 交互積層法による PMMA 中空ナノ粒子の調製(阪大院工) 毛利匡貴・木田敏之・明石 満
 2 PA 065 講演中止
 2 PA 066 赤血球サスペンションのコロイド振動電流の測定(東理大薬) 兵野 篤・宮山達成・大島広行

分子集合体

- 2 PA 067 フッ素系界面活性剤のミセル形成に対する D_2O 溶媒効果(金沢大工) 小澤匡弘・浅川 毅・太田明雄・宮岸重好
 2 PA 068 ^{129}Xe NMR による C_{60} 系マイクロエマルション L_3 相微細構造の検討(富山大教・阪大博物館・阪大院理) 片岡 弘・一明大輔・上田貴洋・宮久保圭祐・江口太郎
 2 PA 069 ポリペプチド/リゾチーム複合体の形成および酵素活性能に対するポリペプチドの形態の影響(日大生産工) 金谷優一・高橋大輔・和泉 剛
 2 PA 070 アゾベンゼン誘導体との複合体形成に及ぼすポリリジンの形態の影響(日大生産工) 高橋大輔・和泉 剛
 2 PA 071 銅基板表面におけるポルフィリン分子による単一分子鎖の形成(情報通信研究機構・物材機構) 上門敏也・関口武治・横山士吉・若山 裕・益子信郎
 2 PA 072 カチオン性基を持つ液晶性化合物を鋳型とした金ナノ構造体の構築(信州大繊維) 菱田優子・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
 2 PA 073 光学活性側鎖を持つヘキサベンゾコロネンの合成とらせん状カラム組織体の構築(信州大繊維) 百瀬仁美・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
 2 PA 074 アゾベンゼンをリンカーにもつ β シクロデキストリン二量体を用いた超分子ポリマー形成における光制御(阪大院理) 中島宏樹・高橋寛和・原田 明
 2 PA 075 脂質ナノチューブの外径と長さを与える熟成効果(産総研界面ナノ研セ) 神谷昌子・南川博之・JUNG, Jong Hwa・増田光俊・清水敏美
 2 PA 076 スクレオシド超分子フィルム 側鎖のかさ高さによる水素結合部位の保護効果(東大生研) 吉川 功 澤山 淳・荒木孝二
 2 PA 077 イミダゾリウム塩基を有するイオン性カラムナノ液晶の開発(東大院工) 矢崎さなみ・上川裕子・吉尾正史・加藤隆史
 2 PA 078 ポリイミン-遷移金属配位高分子微小球の生成条件の検討(東大生研) 芝本匡雄・北條博彦・荒木孝二
 2 PA 079 コレステロールをコアに有するオイルゲル化液晶の性質(九大先導研・九大総理工) 久保純二・辻 和輝・森 章
 2 PA 080 液晶相構造の光変調を利用した液晶サスペンションの光散乱物性の制御(産総研ナノテク・SORST 液晶ナノシステムプロ) 山本真広・多辺由佳・横山 浩
 2 PA 081 金属錯体形成による超分子ナノネットの構築(信州大繊維) 木村 睦・中川靖史・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
 2 PA 082 ディスコチック液晶と自己組織性ファイバーの複合体(東大院工・産総研) 平井友樹・溝下倫大・守山雅也・物部浩達・清水洋・英 謙二・加藤隆史
 2 PA 083 キサントン誘導体のリオロピック液晶性に及ぼす嵩高い置換基の影響(青山学院大理工) 山田真希・尾台真哉・荒木一秀・高山久幸・小林迪夫
 2 PA 084 コンゴレット 水系の液晶カラムの組織構造に及ぼすラビング処理の影響(青山学院大理工) 佐伯純史・柳澤 勝・小林迪夫

- 2 PA 085 長い共役系コアと2本の長いアルキル鎖をもつ液晶化合物のホール輸送特性(山梨大) 高野有美・原本雄一郎・望月敦史・松峰ひろみ・七澤真人
- 2 PA 086 長い共役コアの異なる長さを持つEL液晶化合物(山梨大) 有泉かよ・原本雄一郎・望月敦史・小出幸恵・七澤真人
- 2 PA 087 イオン性液体を組織化した1次元イオン伝導性カラムナー液晶(東大院工・東農工大) 志村晴季・吉尾正史・向井知大・大野弘幸・加藤隆史
- 2 PA 088 グルタミン酸骨格を有する超分子カラムナー液晶材料の構築(東大院工・仏IPCMS, CNRS) 上川裕子・藤本なほ・DONNIO, Bertrand・GUILLON, Daniel・加藤隆史
- 2 PA 089 重合性置換基を外層に有する超分子ポリマー(九大院工) 岩下優也・白川三千紘・藤田典史・新海征治
- 2 PA 090 不斉炭素鎖を有するクマリン誘導体の合成とゲル化能(山口大工) 河辺浩輔・森田由紀・岡本浩明・竹中俊介・喜多英敏
- 2 PA 091 金属配位型脂質ナノチューブを鋳型とした金属酸化物ナノ構造体の合成(産総研界面ナノ研セ) 小木曾真樹・清水敏美
- 2 PA 092 動的および静的光散乱法によるインスリン会合体形成のpH依存性(山口大教育) 和泉研二・小沼一雄

組織化膜

- 2 PA 093 ビレンを側鎖に持つ新規ルテニウム錯体を用いた分子ワイヤーの作成(中央大) 江口 弘・町田英明・舎川直哉・芳賀正明
- 2 PA 094 脂肪酸展開単分子膜の物性と構造へのライナクタントの添加効果(宇都宮大工) 飯村兼一・篠崎真佐美・刈込道徳・加藤貞二
- 2 PA 095 ピスアゾ染料の水上単分子膜とLB膜の電子吸収スペクトル(青山学院大理工) 田中洋輔・荒木一秀・熊谷賢一・小林迪夫
- 2 PA 096 金ナノ粒子を介したフラーレン誘導体によるナノ薄膜の作製とその特性(東邦大理工) 池田典昭・朴 鐘震・森山広思
- 2 PA 097 金ナノ粒子ポルフィリン誘導体自己組織化単分子膜を用いた光機能性界面の作製(東邦大理工) 樋口広志・朴 鐘震・森山広思
- 2 PA 098 オリゴチオフェンで修飾した金電極の作製と電気化学的特性(東邦大理工) 御供信孝・朴 鐘震・森山広思
- 2 PA 099 有機シラン単分子膜ナノパターン基板への生体分子固定(早大生医工研・早大院ナノ理工・早大理工) 丹羽大介・大道 馨・本間敬之・逢坂哲彌
- 2 PA 100 高配向性グラファイト基板上的フタロシアニンデンドリマーの自己集合化能(日大生産工) 海老原保興・平松秀夫
- 2 PA 101 ブロック共重合体による自己組織化多層薄膜の開発(東大先端研) 吉田直哉・橋本和仁・渡部俊也
- 2 PA 102 Au(111)上のアルキルSH化シクロデキストリン自己組織化単分子膜におけるアルキル鎖長依存性の検討(東工大総理工) 齋藤公良・熊代善一・原 正彦
- 2 PA 103 ダブルデッカー型フタロシアニン錯体のグラファイト基板上での分子配列(産総研界面ナノ研セ) 堀 ゆかり・池田太一・三宅晃司・浅川真澄・清水敏美
- 2 PA 104 自己組織化単分子膜修飾金電極を用いたドーパミンの検出(防大機能材料) 小澤真一郎・川村和郎
- 2 PA 105 フローサイトメトリーによるジャイアント・ベシクルの分散評価(東大院総合・東大教養・阪大院工) 豊田太郎・栗原頼輔・小瀬純子・丸 直人・景山義之・佐藤周知・大沼 清・四方哲也・菅原正
- 2 PA 106 長鎖アルキル基をもつマラカイトグリーンによるベシクル形成の光制御(奈良高専・和歌山大システム工) 山下大介・宇田亮子・木村恵一
- 2 PA 107 イオン性ジェミニ界面活性剤によるリボソームの可溶化(北里大理工) 石原康之・南 英之・岩橋槇夫
- 2 PA 108 水晶振動子を用いたリン脂質単分子膜の吸着機構(名工大しくみ領域) 山本 靖・多賀圭次郎・吉田忠義

固体表面・界面

- 2 PA 109 バイオ共役ナノ材料における人工分子電線の再構成と構造確認(東大院理・東理大理工・産総研関西・静岡大・東工大) 山野井慶徳・森山佳則 米澤 徹・西原 寛・藤利彰彦・佐藤幾太郎・井上康則・寺崎 正・山本典孝・玉田 薫・平賀 隆・米山賢史・皆方 誠・大森 努・酒井 誠・藤井正明
- 2 PA 110 Poly(Alkyl Methacrylate) : 水の接触角に対する温度効果(阪市大院) 山地慶尚・大河内基裕・山内 清
- 2 PA 111 Ba,Sr,TiO₃膜の誘電緩和(阪電通大院工) 本田恵介・藤島慎悟・谷越保寛・室谷正彰
- 2 PA 112 ナノ多孔質酸化チタン膜上におけるポルフィリン(TPPS)単分子層の可逆的配向変化とJ会合体形成(東大院工) 藤井祐介・柳田

- 祥三・和田雄二
- 2 PA 113 SnO₂, In₂O₃およびIn Sn酸化物薄膜と基板との相関性(阪電通大院工) 藤島慎悟・谷越保寛・本田恵介・室谷正彰
- 2 PA 114 TEOSの加水分解における電場効果(阪電通大院工) 室谷正彰・大塚真二・本田恵介・佐々木俊俊
- 2 PA 115 ZSM 5に吸着されたXeの局所構造の高圧¹²⁹Xe NMRによる研究(阪大院理・阪大博物館) 尾身洋典・上田貴洋・宮久保圭祐・江口太郎
- 2 PA 116 赤外領域におけるアウトガスによる光学面への分子汚染(徳島大工・宇宙航空研究開発機構) 岡野伸章・磯田隆司・加藤雅裕・伊藤信成・富田太平
- 2 PA 117 電子状態計算によるアナターゼ型酸化チタン表面での金錯種吸着還元挙動の解明(福岡大高機能研・九大理・九大院理・福岡大理工) 松尾修司・杉野友紀・谷口智則・岡上吉広・脇田久伸・横山拓史
- 2 PA 118 動的斜め蒸着によって作製した横長銀微粒子薄膜を用いたローダミン6Gのラマン計測(JST京都CREATE・京大工・同大工) 福岡隆夫・鈴木基史・前北 渉・森 康雄
- 2 PA 119 無電解析出における還元剤酸化反応に対する銅表面触媒活性のDFT計算による定量的解析(早大理工) 島田拓哉・小田切秀一・中井浩巳・本間敬之・逢坂哲彌
- 2 PA 120 無電解析出法によりシリコンウェハ表面に形成した触媒金属からのカーボンナノチューブ成長(早大理工) 片桐憲明・本藤洋佑・武田政史・福田佳恵・浦崎浩平・久保暢宏・丹羽大介・関根泰・本間敬之・逢坂哲彌・菊地英一・松方正彦
- 2 PA 121 Si陽極化法によるピコリットルガラスチューブ配列の形成および流体素子への応用(早大理工) 山口拓也・森 健太郎・佐藤裕崇・本間敬之・庄子習一・逢坂哲彌
- 2 PA 122 電解析出法による熱検出型X線イメージングセンサの多ピクセル形成(早大理工) 美濃浦優一・佐藤裕崇・高橋徳行・本間敬之・逢坂哲彌・庄子習一・石崎尚尚・藤本龍一・満田和久
- 2 PA 123 TEOSの加水分解に対する超音波作用効果(阪電通大院工) 大塚真二・大段昌也・佐々木俊俊・本田恵介・室谷正彰

資源利用化学

- 2 PA 125 アルコール水溶液中のガスハイドレート相平衡条件(産総研) 前川竜男
- 2 PA 126 メタン分解により生じる繊維状炭素の形態にメタン供給速度が与える影響(京大院工) 浅井宏太・永易圭行・岩本伸司・矢ヶ崎えり子・井上正志
- 2 PA 127 CH₄の部分酸化カップリング反応におけるC₂炭化水素類の合成(日大生産工) 若杉文寛・岡田昌樹・古川茂樹・廣橋 亮・鈴木庸一
- 2 PA 128 CO₂/NH₃マイクロバブルを用いたアラゴナイトの選択的合成(千葉工大) 福永知洋・砂 真理・松本真和・尾上 薫
- 2 PA 129 硫化物半導体電極を用いた常圧下および高圧下でのCO₂の電解還元反応(東理大理工) 辻 明子・宇都宮 隆・加藤英樹・工藤昭彦
- 2 PA 130 木質バイオマスの分離・変換と物質利用: スギ材の水蒸気処理によって得られる化合物の分析(宮崎大工・宮崎木技セ) 松井隆尚・松下洋一・菅本和寛・宮窪建児・藤本英人・落合克紀
- 2 PA 131 リグノフェノールの構造可変機能と誘導される分子構造特性(三重大生物資源・CREST) 三亀啓吾・船岡正光
- 2 PA 132 ホウ素シリケート・メソポーラスシリカ複合触媒によるポリオレフィンの接触分解(室蘭工大) 山田友也・清野章男・杉岡正敏・上道芳夫
- 2 PA 133 亜臨界および超臨界水中でのポリエステル分解(産総研超臨界流体研) 佐藤 修・石川尚子・新井邦夫・白井誠之
- 2 PA 134 ガリウムシリケートによるPVC含有ポリエチレンの分解(室蘭工大) 清野章男・上道芳夫・杉岡正敏・伊東正皓・西野順也・高橋 亮・松本佳久
- 2 PA 135 不飽和ポリエステルを主成分とする廃FRPのケミカルリサイクル(和工技セ・日立化成総研) 橋 熊野・前田拓也・久保田静男・柴田勝司
- 2 PA 136 バイオマス由来の吸着ゲルによる重金属の吸着挙動(東京医薬専門学校) 吉田章一郎・南澤慶優寛・小川晃功・鈴木裕子・本山真一・岡 尚平・南澤宏明・高井信治
- 2 PA 137 コーヒー豆殻を用いた吸着ゲルへの重金属の吸着特性(東京医薬専門学校) 南澤慶優寛・三宅康範・岩井健児・大澤恭平・鈴木良紀・南澤宏明・吉田章一郎・高井信治

- 2 PA 138 2相境界面における THF ハイドレート生成実験(明大物理)
佐長谷祐一朗・長島和茂・山本佳孝

環境・グリーンケミストリー，地球・宇宙化学

- 2 PA 141 沖縄辺戸岬における炭化水素類の2003 観測結果の気流解析(名城大) 浅野健児・伊藤研介・酒巻史郎・畠山史郎
2 PA 142 沖縄波照間島における2001 年大気汚染物質の気流解析(名城大) 伊藤研介・浅野健児・酒巻史郎
2 PA 143 天然の化学物質を利用したホルムアルデヒドの放散抑制(国立衛研・千葉大工・武蔵野大薬) 松島江里香・北尾奈穂子・内山茂久・香川(田中)聡子・神野透人・青柳象平・大坪泰文・安藤正典・徳永裕司
2 PA 144 GC/MS による炭素系吸着剤の常温吸着・熱脱離特性の測定(国立衛研・千葉大工・武蔵野大薬) 内山茂久・浅井佳祐・松島江里香・香川(田中)聡子・神野透人・青柳象平・大坪泰文・安藤正典・徳永裕司
2 PA 145 有害大気汚染物質の動態解析と降水洗浄機構(1) SPME HS GCMS による雨水および露水中 VOCs の定量法の検討(科技大工) 佐藤絵美・大河内 博・井川 学
2 PA 146 札幌市における大気中二酸化アレーン濃度の長期変動(北海道環科研セ) 酒井茂克・芥川智子・加藤拓紀・松本 寛
2 PA 147 トリフルオロ酢酸のヘンリー定数の測定(産総研環境管理技術) 忽那周三・堀 久男
2 PA 148 室内環境中におけるギ酸の生成メカニズムの解明に関する研究(東海大理) 宮城圭輔・関根嘉香
2 PA 149 ペロブスカイト型 ABO₃ 触媒の電気反応場への適用(千葉大工) 斎藤広人・伊橋明代・牛込俊裕・松本真和・尾上 薫
2 PA 150 ICP MS による石油試料中の希土類元素の定量(日女大理) 竹田久美子・今泉幸子・蠟川芳子
2 PA 151 ICP MS による石炭試料中の多元素同時定量(日女大理) 秋山和子・今泉幸子・蠟川芳子
2 PA 152 LA/ICP MS による環境鉛の同位体比測定(日女大理) 今泉幸子・矢田英美子・蠟川芳子
2 PA 153 エーロゾルの化学組成に関する分析化学的研究(日女大理) 加藤裕美・今泉幸子・蠟川芳子
2 PA 154 水銀湿性沈着量計測のための硫化物沈殿濃縮法(富山大工) 加賀谷重浩・芹川裕加・長谷川 淳
2 PA 155 グラジエント HPLC 法による多環芳香族炭化水素及び含窒素環状化合物の迅速分析の検討(東海大理) 北原滝男 太田貴之・北見秀明・渡辺哲男・高野二郎
2 PA 156 新規誘導化捕集剤 CNET を用いた空气中カルボニル化合物の受動測定法(東海大理) 関根嘉香・大西雅之・杉原輝一・北坂和也・島尻はつみ
2 PA 157 鉄共沈法/黒鉛炉原子吸光分析(GF AAS)による石炭試料中のテルルの定量(日女大理) 高橋サチ・今泉幸子・蠟川芳子
2 PA 158 天然物質を用いた窒素酸化物 NO_x の吸着効果(2) 国士館大工・長沼環境プランニング・東京工芸大工・東北大金研・神奈川大工・神奈川工科大工 小嶋勝教 岡田 繁・鎌本喜代美・長沼 隆・飯泉清賢・宍戸統悦・工藤邦男・三枝康男
2 PA 159 電気化学的促進酸化法における SnO₂/金属基板電極の特性(東大院新領域) 瀬尾美智子・阿久津好明・影本 浩
2 PA 160 環境ホルモンの超音波分解: 溶存酸素ガスによる反応促進メカニズム(電通大) 北島正樹・畑中信一・林 茂雄
2 PA 161 陰イオン交換体にイオン結合で固定化した水溶性銅(II) フタロシアニン誘導体と環境変異原物質との相互作用(岡山理大理) 岩倉由佳・尾堂順一
2 PA 162 ギ酸を含む低級カルボン酸の HPLC 分析法(東海大理) 北原滝男 常陸拓磨・北見秀明・渡辺哲男・高野二郎
2 PA 163 フォトダイオードアレイ検出 HPLC 法による環境水中のクロロフィル類およびフェオフィチン類の同時分析(東海大理) 北原滝男 小平健太・北見秀明・渡辺哲男・高野二郎
2 PA 164 新規 CO₂ 固定化・有効利用技術の開発(3) 廃棄物から選択的に溶出させたカルシウムによる CO₂ の炭酸塩固定(RITE) 小玉 聡・西本太紀・藤 永紅・余語克則・山田興一
2 PA 165 トリス(ジエチルジチオカルバマト)マンガン(III)を用いる飛灰からの鉛の溶出抑制(富山大工・日華化学) 加賀谷重浩 林 絵里子・石塚俊章・佐野 寛・長谷川 淳
2 PA 166 河口域表層堆積物中のフミン酸成分による環境評価方法の検討―地域性と季節変動(九大理院) 山内敬明・原田美幸・豊留和香奈・村江達士

- 2 PA 167 ニトロ基およびクロロ基が置換した芳香族化合物の毒性と物理化学的性状、構造との関係(東海大) 北川恵美・関 美奈子・田口久美子・石原良美・高野二郎
2 PA 168 Ni または Pd イオンを添加した Mg および Zn 金属粉による水の分解反応(宮城高専理数科) 石山純一・早坂章平・遠藤智明・高橋 勉
2 PA 169 ハイドロタルサイトを分散相とする固相系エポキシ化システム(近大理工・阪大産研) 佐々木 洋・星 俊作・内田あかね・内田昇希・佐藤健史 市原潤子
2 PA 170 高純度イオン性液体の新規 one pot 合成法に関する研究(東工大原子炉研) 水岡康一郎・池田泰久
2 PA 171 フルオラスルイス酸触媒によるエステル合成(野口研) 山田一作
2 PA 172 フタル酸誘導体およびアルキルフェノール類の枯草菌による微生物分解(東海大) 貞野純一・石原良美・高野二郎
2 PA 173 環状尿素化合物を用いた生分解性高分子に関する研究(東京電機大工) 山成雅之・カブタンマイヌル・引地崇弘・柴 隆一
2 PA 174 エステル結合を有するセグメント化ポリウレタンの合成とその生分解性(関東学院大工・関東学院大表面工学研) 岩永麻希・稲葉奈美子 香西博明
2 PA 175 新規な生分解性ポリウレタンの合成とその特性(関東学院大工・関東学院大表面工学研) 稲葉奈美子・香西博明
2 PA 176 [60] フラーレン誘導体によるフェノール性内分分泌攪乱物質の光分解(京大院地球環境・京大院人間環境) 津江広人 山本昌由・田村 類
2 PA 177 生分解性高分子としての環状尿素 グリコール重合体に関する研究(東京電機大工) KABUTAN, Maynur・山成雅之・柴 隆一
2 PA 178 アラビアガム PVA 系生分解性プラスチックの物性(九産大工) 田鍋大輔・佐野洋一・松本 勝
2 PA 179 環境汚染物質の除去を目的としたカリック[4]アレーン誘導体の吸着剤としての利用(京大院地球環境・京大院人間環境) 瀧本竜哉・津江広人・高橋弘樹・田村 類
2 PA 180 超臨界有機溶媒中における桂皮酸誘導体の反応(和歌山工技セ) 細田朝夫・野村英作・森 一・三宅靖仁・谷口久次
2 PA 181 K₂Ta₂B₂O₇ 光触媒による硝酸イオンの還元反応(東理大理) 栗原利康・奥富太陽・三石雄悟・加藤英樹・工藤昭彦
2 PA 182 マイクロリアクター中における光触媒反応(東大院理工) 熊田信次・若林和仁・松下慶寿・酒田耕作・鈴木 正・市村禎二郎
2 PA 183 UV および TiO₂ を用いた ABS 樹脂の表面改質(関東学院大表面工学研) 杉本将治・田代雄彦・小田倉尚子・別所 毅 香西博明・本間英夫

3月27日午後

(12:30~14:00)

錯体・有機金属

錯体(典型金属・希土類)

- 2 PB 001 ジプロモ(フタロシアニト)アンチモン(V)錯体の軸配位子置換反応(物材機構) 加賀屋 豊・砂金宏明
2 PB 002 チオセミカルバゾン三座及び六座配位子によるアンチモン(III)錯体の合成, X 線結晶構造および抗菌活性(神奈川大理) 野宮健司 小野寺邦晶・力石紀子・林 邦彦・中野さおり
2 PB 003 ヒノキチオールアニオンを配位子とするジルコニウム(IV)及びハフニウム(IV)錯体の合成, X 線結晶構造および抗菌活性(神奈川大理) 野宮健司 島田康平・小野寺邦晶・杉江晶詳・力石紀子
2 PB 004 ジメチルフェナントロリンを配位子とする Pr 錯体の発光スペクトル(青山学院大理工) 田村聡至・石井あゆみ・岸 忍・長谷川美貴
2 PB 005 構造変化に伴う bis(4,7-diphenyl-1,10-phenanthroline)Pr(III)の励起エネルギー状態の制御(青山学院大理工・北大院工) 石井あゆみ・田村聡至・山崎トモ子・山崎 巖・岸 忍・長谷川美貴
2 PB 006 フタロシアニン π 電子系を酸化した希土類錯体内の f 電子¹H 間相互作用(東大院理工) 川辺弥生・石川直人・海津洋行
2 PB 007 Tr(III)錯体からトリス 2 アミノメチルピリジン Cd(III)錯体へのエネルギー移動反応(成蹊大工) 岩村宗高・森田 眞
2 PB 008 塩化[N,N']ビス(2-ピリジルメチル)N,N' 1,2-エタンジールビスアラニト]ランタン([La(III) bpba Cl])の結晶構造(東北大) 星永柔 小俣乾二・甲 國信・甲 千寿子・佐々木陽一
2 PB 009 トリポード配位子を含む希土類錯体の多様性(阪市大理)

片岡悠美子・篠田哲史・三宅弘之・築部 浩

- 2 PB 010 プロトン化した N,N ビス(2-ピリジル)2-メトキシフェニル)アミンを対イオンとする 10 配位ユウロピウム(III)ニトレート錯体の合成と構造(明大理工・青山学院大理工) 藤田敏卓・外山真理・長尾憲治・田村聡至・岸 忍・長谷川美貴

錯体(5-7 族金属)

- 2 PB 011 オキソバナジウム(IV)錯体とアニリン類の反応(埼玉大理) 丸山晴生・藤原隆司・永澤 明
- 2 PB 012 ヘキサシアノクロム酸(III)イオンを基本骨格とするキラル分子磁性体の磁気光学的性質(広島大院理・分子研・都立大院理) 山田公一・井上克也・今井宏之・吉田祐輔・菊地耕一
- 2 PB 013 ニトロシル配位子を有する新規モリブダジチオレン錯体の生成、構造および性質(上智大理工) 榊 壮一・野村光城・高山千佳子・杉山 徹・星野由雅・梶谷正次
- 2 PB 014 陰イオン性五配位タングステン錯体と種々の硫黄配位子との反応(阪市大院理) 田嶋玲子・杉本秀樹・三宅弘之・築部 浩
- 2 PB 015 多数の Ag^+ 対カチオンを含むチタン(IV)三重換 Dawson 型タングストポリ酸塩四量体の合成と X 線結晶構造(神奈川大理 野宮健司 村上英幸・林 邦彦・坂井善隆
- 2 PB 016 担持位置の異なる(ベンゼン)ルテニウム(2+)基を含むバナジウム(V)三重換 Dawson 型タングストポリ酸塩の合成とキャラクターゼーション(神奈川大理 野宮健司 笠原友樹・篠原 旭・佐土 佑
- 2 PB 017 Manganese(II)naphthalocyaninate の磁気特性(近畿大理工・近畿大理工総研) 日比野一幸・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 2 PB 018 直鎖型シッフ塩基とその金属錯体の合成と性質(九工大工) 山田真穂・橋本 守・坂田一矩
- 2 PB 019 正方形型四核錯体を鋳型とした QCA 錯体構築についての研究(東北大院理) 小橋孝則・梶原孝志・高石慎也・山下正廣・伊藤翼・壹岐伸彦・宮野壮太郎
- 2 PB 020 疎水基と親水基を同時に有するマンガン(III)シッフ塩基錯体の合成と性質(龍谷大理工) 上田承平・向井優夫・浅田英幸・藤原学・松下隆之
- 2 PB 021 PSII モデル, ジクロロマンガン(IV)シッフ塩基錯体の合成と性質(龍谷大理工) 浅田英幸・益田高理・根来 世・藤原 学・松下隆之
- 2 PB 022 フェニルジエタノールアミン配位子を用いるマンガンおよびクロムクラスターの合成(早大理工・エランゲン・ニュルンベルグ大) 中島隆行・清水功雄・ザル・フランクルラフダブリュ
- 2 PB 023 サイズ排除クロマトグラフィーを用いた電荷を有するルテニウム多核錯体の分離分析(東大院理工) 竹田浩之・石谷 治
- 2 PB 024 蛍光プローブ法による生体活性部位を持つ $Ru(V)$ 錯体の水と環境に関する研究(成蹊大理工) 石垣恭平・岩村宗高・森田 真・池田泰久
- 2 PB 025 新規骨格を有するルテニウム 3 核クラスター化合物 $Im_3Re_3S_4Br_{10}$ の合成と構造(神奈川大理) 坂本英士・齋藤太郎
- 2 PB 026 N-フェーズボルフイリルルテニウム錯体の合成と反応(九大院工) 古田弘幸・戸叶基樹 池田慎也

錯体(Fe・Ru)

- 2 PB 027 溶液中における $[Fe(bzimpy)](ClO_4)_2$ と 2 Methylanthracene 間の相互作用(青山学院大理工) 小森崇矢・岸 忍・長谷川美貴
- 2 PB 028 講演中止
- 2 PB 029 ジアリアルエテン錯体の単結晶フォトリソミズムと二色性(近畿大理工) 小中 尚・前川雅彦・黒田孝義・松下信之・宗像 恵
- 2 PB 030 鉄混合原子価錯体 $[Fe^II Fe^III(dto)](A = (n-C_6H_{2n+1})(n-C_mH_{2m+1})_2N, (n-C_6H_{2n+1})Ph, dto = C_2O_2S_2)$ の電荷移動相転移とその対カチオン依存性(東大総合・東大物性研) 木田紀行・榎本真哉・糸井充穂・小野祐樹・小島憲道
- 2 PB 031 光応答性分子をカウンターアニオンとして用いたスピンク로스オーバー錯体の合成および物性(東大院総合) 仲本亜希雄・大久保将史・榎本真哉・小島憲道
- 2 PB 032 架橋配位子を用いた鉄(II)スピンク로스オーバー多核錯体の合成と物性(筑波大院数理工) 韓 玲芹・二瓶雅之・大塩寛紀
- 2 PB 033 Spin saturation Transfer 測定法による 4,6,8 トリメチルアズレン Ru 2 核錯体, 鉄 2 核錯体のハプトトロピック異性化反応の解析(九大先導研・九大総理工) 辻谷和寛 出田圭子・永島英夫
- 2 PB 034 テトラチアフルバレン部位を持つ配位子を用いた鉄二価錯体の合成(京大院理) 萩原 潤・斎藤軍治
- 2 PB 035 有機・無機複合錯体 $[SP][Fe^II Fe^III(dto)]$ ($SP = Spiropyran, dto = C_2O_2S_2$) の光による強磁性制御(東大院総合) 足田政恵・木田紀

行・榎本真哉・小島憲道

- 2 PB 036 高圧下核前方散乱実験による $(n-C_6H_{2n+1})_2N[FeFe(dto)](n = 3 \text{ and } 5; dto = C_2O_2S_2)$ の電荷移動相転移と圧力効果の研究(東大総合・京大原子炉) 小野祐樹・榎本真哉・糸井充穂・小島憲道・増田亮・小林康浩・瀬戸 誠
- 2 PB 037 gauche anti 異性を有する配位子を用いた集積型錯体の構造制御とスピンクロスオーバー(広島大院理・広島大 N-BARD) 森田高樹・中島 覚・山田康治・井上克也
- 2 PB 038 ラジカル部位をもつ鉄(II)スピンクロスオーバー錯体の合成と物性(筑波大院数理工) 前嶋 禎 二瓶雅之・大塩寛紀
- 2 PB 039 三座配位子を有する鉄錯体によるシクロヘキセンの酸化反応(芝浦工大工) 榎八重ミヨ子・佐藤 謙
- 2 PB 040 二核フェロセン誘導体の混合原子価状態に及ぼす過剰ヨウ素の効果(広島大院理・広島大 N-BARD) 増原直治 中島 覚・山田康治
- 2 PB 041 ビラゾールを導入した新規フェロセン系配位子とその金属錯体の合成(東邦大理) 岡澤和也・持田智行
- 2 PB 042 N,N,O 型シクロノナン骨格からなる五座配位子を用いた金属錯体の合成と性質(阪市大院理) 田野裕幸・杉本秀樹・三宅弘之・築部 浩
- 2 PB 043 鉄 クロロニル酸錯体を基本骨格とする層状化合物の合成と構造(阪大院理) 鷹見祥之・冬広 明 川田 知・海崎純男
- 2 PB 044 細孔を有する p-トルイル酸ルテニウム(II,III) の合成と構造(神奈川大理) 八尋喜暁・大村哲賜・加藤知香・森 和亮
- 2 PB 045 ルテニウムトリス(ピリジンあるいはフェナントロリン)錯体の光ラセミ化反応における置換基効果(北里大理) 中司俊一郎・大石茂郎・石田 斉
- 2 PB 046 ステアリン酸イオンおよび関連する長鎖カルボン酸イオンで架橋されたルテニウム(III)二核錯体の合成, 性質, および溶存状態(埼玉大理) 星 佳宏・竹内孝太・藤原隆司・永澤 明
- 2 PB 047 5,5' 位に置換基を有する 2,2' ピリジン配位子とするルテニウム錯体の発光寿命の温度依存性(北里大理) 堀江敬子・福田寛・大石茂郎・石田 斉
- 2 PB 048 混合配位子ルテニウムピリジン錯体の最低励起状態(北里大理) 望月伸哉・松沢英世・岩橋樺夫
- 2 PB 049 蛍光性色素を配位子に持つ $Ru(II)$ 錯体の合成, 結晶構造, 光物性(高知大理) 犬山陽介 大谷真吾・吉田勝平
- 2 PB 050 新規縮環芳香族部位を構造に含むルテニウム(II)錯体群の合成とその特性(九大院工) 森口哲次・居村宣美・柘植顕彦
- 2 PB 051 オキソ アセタド架橋ルテニウム三核錯体における化学酸化に伴う末端カルボニル配位子脱離反応(北大院理・埼玉大理) 近藤一幸・道 貴之・阿部正明・永澤 明・佐々木陽一
- 2 PB 052 ルテニウム二核錯体の合成とフォトリソミズム(都立大工) 十文字直直・山口素夫・増井 大・山岸敬道
- 2 PB 053 ビス(アリールイミノ)ピリジン誘導体の新規ルテニウム錯体の合成と光化学的性質(北里大理) 中里貴浩・大石茂郎・石田 斉
- 2 PB 054 ターピリジンルテニウム(II)錯体のジメチルシニコニジウムおよびジメチルシニコニウムイオンによる消光反応(奈良女大理・阪大院工) 吉川直和・高島 弘・塚原敬一・金久展子・甲斐 泰
- 2 PB 055 $[Ru^II(NCS)(H_2dcbpy)]^+$ の溶液内還元反応の速度論(埼玉大理) 加藤 優・藤原隆司・永澤 明
- 2 PB 056 三脚型配位子トリ 2-ピリジルアミンが三座もしくは二座で配位したルテニウム(II)錯体の合成と構造(明大理工) 田中 岳・真野 敦・水野谷篤士・伊藤直矢・外山真理・長尾憲治
- 2 PB 057 新規ルテニウムポルフィリン四量体の合成と特定(北大院理) 安田奈緒美・宇留間慶麗・船津顕之・今村 平・佐々木陽一
- 2 PB 058 三個のイミダゾール基を含む三脚型シッフ塩基配位子のルテニウム錯体(岡山大理) 原田和俊・小島正明・砂月幸成・松本尚英・中島清秀
- 2 PB 059 アゾピリジンの配位したカルボン酸架橋ルテニウム三核錯体の合成(北里大理) 塚山 悟 弓削秀隆・宮本 健
- 2 PB 060 ビスジアゾ化合物を用いた二核カルベンルテニウム(II)ポルフィリンの合成(北里大理) 岩崎至宏・菊池智文・宮本 健
- 2 PB 061 ポリピリジル架橋配位子を持つルテニウムパラジウム及びルテニウム白金ヘテロ二核錯体の合成(都立大院工) 増井 大 皆川裕司・山口素夫・山岸敬道
- 2 PB 062 二座配位子を有するルテニウム錯体を用いたアルカンの触媒的光酸化(都立大工) 富沢美紀・山口素夫・増井 大・山岸敬道
- 2 PB 063 TPA 型ルテニウム錯体を触媒としたアルカンの光酸化反応(都立大院工) 志茂仁祥・山口素夫・増井 大・山岸敬道

錯体 (Co・Rh・Ir)

- 2 PB 064 強酸性条件下におけるコバルトフタロシアニンの酸化状態 (茨城大工) 南雲充雄・大野 修
- 2 PB 065 籠状コバルト錯体と金属タンパク質シクローム c との水溶液中電子移動反応 (埼玉大理) 塩地絵里・関口雄介・藤原隆司・永澤 明
- 2 PB 066 光学活性末端基を持つ直鎖状 4 座配位子を活用する錯体ヘリシチエーの制御 (阪市大院理) 三宅弘之・藤村加奈子・杉本秀樹・築部 浩
- 2 PB 067 シクロペンタジエニル誘導体を含むコバルト錯体の合成と電気化学 (分子研) 長澤賢幸・永田 央
- 2 PB 068 ビスニコリルアミノペンダントトリアリールアミン錯体の合成と物性 (関西大工) 三宅雅哉・矢野将文・井上和俊・辰巳正和・山内 脩
- 2 PB 069 ビリジンペンダントトリアリールアミン類およびパラジウム 亜鉛錯体の合成 物性 (関西大工・阪大院理) 井上和俊 矢野将文・辰巳正和・山内 脩
- 2 PB 070 ロジウム(III)ポルフィリンの軸配位子解離と酸素の電極還元における触媒活性 (茨城大工) 緑川智洋・大野 修
- 2 PB 071 ロジウム二核錯体と多孔性配位高分子との複合物質の合成と構造 (京大院工) 木下芳徳・松田亮太郎・北川 進
- 2 PB 072 多硫黄テトラチオレート C_4S_4 配位子をもつ二核金属錯体の合成とその酸化 (阪大院工) 田原靖容・中野元裕・松林玄悦
- 2 PB 073 ジペプチドを配位したロジウム(III)錯体の合成 (工学院大) 中島大志・渡部正利・高山俊夫
- 2 PB 074 Ir-C 結合を含む、二座、三座混合配位子を持つ Ir 錯体の構造と発光特性 (中央理工研) 板橋真澄・田辺資明・石井洋一・野崎浩一・池田憲昭・大野 健・芳賀正明
- 2 PB 075 新規 N 混乱ポルフィリンイリジウム錯体の合成 (九大院工) さきがけ 古田弘幸 小名川 丈・戸叶基樹
- 2 PB 076 $[Cp^+Ir(pyt)_2N_3]$ (pyt = 2-ピリジンチオラト) の光反応により生成したピリジン 1-イミド 2-チオラトを含む新規イリジウム(III)錯体の構造と反応性 (阪大院理) 関岡裕祐・鈴木孝義・海崎純男

錯体 (Ni・Pd・Pt)

- 2 PB 077 2R,3R-ブタンジアミンを配位子に用いたハロゲン架橋 Ni-Pd 混晶錯体の局所電子構造 (都立大学大学院理学研究科・東北大院理・CREST) 佐々木真理・高石慎也・梶原孝志・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣
- 2 PB 078 長鎖アルキル基を導入した擬一次元ハロゲン架橋ニッケル錯体の合成と性質 (東北大院理・CREST) 大津英揮・高石慎也・梶原孝志・山下正廣
- 2 PB 079 環状ニトロキシドラジカル配位子を有する遷移金属錯体の合成と磁気挙動の検討 (青山学院大理工・東北大院理・CREST) 高橋一人・岩堀史靖・山下正廣・阿部二朗
- 2 PB 080 N-ニコチノイルグリシンおよび N-ベンゾイル-DL-アラニン配位子とする二価金属錯体の性質と構造 (上智大理工) 猪俣芳栄・木山雅博・三浦淳一・持田洋成・小林愛実・HOWELL, Frank Scott
- 2 PB 081 チアカリックス 6 アレーンを用いた混合金属錯体における金属配列制御 (東北大理) 金子行宏・梶原孝志・品川玲子・高石慎也・山下正廣・伊藤 翼・今 徳義・壹岐伸彦・宮野壮太郎
- 2 PB 082 メチル基とフェニル基を持つテトラアザ 14 アマレンとそのニッケル(II)錯体の新規合成反応 (九工大工) 橋本 守・坂田一矩
- 2 PB 083 テトラアザ 14 アマレン及びニッケル(II)錯体の 7,16 位の置換反応 (九工大工) 坂田一矩・猪俣陽一・橋本 守
- 2 PB 084 解離性プロトンを持つピリジンジチオレート金属錯体の合成と性質 (阪大院理) 山口理恵・久保孝史・中筋一弘
- 2 PB 085 ジメチルジフェニルテトラアザ 14 アマレン及びニッケル(II)錯体の合成と性質 (九工大工) 宮本直樹・橋本 守・坂田一矩
- 2 PB 086 ピリジン環を含む大環状配位子を用いた Pd(II) 及び Pt(II) 二核錯体の合成と構造 (成蹊大工) 佃 俊明・川又 直・松本健司・坪村太郎
- 2 PB 087 DNA 塩基を持つ Pd(II) 2 位置換 8-Quinolinol 錯体の結合特性 (神戸市高専・兵庫県立大院工) 宮岡祐士・大淵真一・渡辺昭敬・清水 豪・北村千寿・米田昭夫
- 2 PB 088 ホスファシラトリブチセンを配位子とするパラジウム錯体の合成および構造 (京大化研) 辻 勇人 井上知之・佐瀬祥平・玉尾皓平
- 2 PB 089 生理活性物質を持つ Pd(II) 8-キノリノール錯体の合成 (神戸市高専・兵庫県立大院工) 大田泰昭・大淵真一・北村千寿・米田昭夫

- 2 PB 090 1,12-ジフェニル 1,3,5,7,9,11-ドデカヘキサエンを配位子とする 4 核パラジウムサンドイッチ型錯体の合成と性状 (阪大院工) 岡田みつ江・辰巳泰基・村橋哲郎・黒沢英夫
- 2 PB 091 2-アミノメチルピリジンを配位子とした白金(II)錯体の電子構造 (青山学院大理工・東工大原子炉研) 北川 司・水岡康一郎・池田泰久・岸 忍・長谷川美貴
- 2 PB 092 アミノ基を有するジシアノ(ジピリジン)系白金(II)錯体の電子構造 (青山学院大) 前田一真・岸 忍・長谷川美貴
- 2 PB 093 種々の長鎖アルキル基を有するジシアノ(ジピリジン)白金錯体の発光特性 (奈良女大院人間文化) 穴戸康子・岸 忍・岡田佳子・加藤昌子
- 2 PB 094 白金(0)及びパラジウム(0)アリアルホスフィン錯体のルミネッセンス (成蹊大工) 坪村太郎・井上智史・田中 佑・松本健司・佃 俊明
- 2 PB 095 配位子置換に基づく光水素発生型白金ルテニウム二核錯体の触媒活性制御 (東理大理・九大院理) 小澤弘宣・酒井 健
- 2 PB 096 軸位および配位平面にハロゲン配位子を持つピバリン酸アミド架橋白金(II)二核錯体の配位平面の反応性 (早大理工) 木下修平・落合真彦・新井彩子・松本和子
- 2 PB 097 2-(p-トリル)ピリジナト白金(II)複核錯体を用いた光誘起分解反応 (奈良女大院人間文化) 春田真友子・越山圭美・加藤昌子
- 2 PB 098 4-amino-2,2'-bpy と 4,4'-dicarboxy-2,2'-bpy のカップリング生成物で架橋した白金ルテニウム二核錯体の合成と光水素生成触媒機能 (東理大理・中大理工・九大院理) 横山佳美・宮村一夫・芳賀正明・酒井 健
- 2 PB 099 ペプチドを配位した白金(IV)錯体の合成 (工学院大) 福田寛人・渡部正利
- 2 PB 100 ホスホラニド配位子をもつビス(ホスファン)白金(II)錯体の合成 (北里大理) 梶山和政・山下 悟・宮本 健
- 2 PB 101 ビス(トリボロン 1,2,5-トリオキシマト)白金(II)錯体を架橋配位子で連結した 5 配位多量体の合成 (埼玉大理) 原 匠・山口拓也・藤原隆司・永澤 明
- 2 PB 102 講演中止
- 2 PB 103 オルトメタル化された新規な平面四配位型白金錯体の合成と性質 (上智大理工) 南部達郎・稲葉絵里・野村光城・杉山 徹・赤間美文・梶谷正次
- 2 PB 104 ビピリジンダイマーで架橋した白金ルテニウム二核錯体の合成と光水素発生触媒機能 (東理大理・中大理工・九大院理) 横山雄貴・宮村一夫・芳賀正明・酒井 健
- 2 PB 105 シクロブタジエン配位子を有する 16 電子配位不飽和白金(II)ジチオレン錯体の合成と性質 (上智大理工) 藤井健嗣・野村光城・杉山 徹・梶谷正次

錯体 (Cu・Ag・Au)

- 2 PB 106 $[Cu(salen)]ClNO$ 複合錯体の電子スペクトル (青山学院大理工) 磯 健一朗・谷口恵梨・岸 忍・長谷川美貴
- 2 PB 107 細孔を有する樟脳酸銅(II)ピラジン付加物の結晶構造と気体吸蔵特性 (神奈川大理) 成田明人・大村哲賜・加藤知香・森 和亮
- 2 PB 108 飽和環状炭素を有するジカルボン酸銅(II)錯体および DABCO 付加物の合成と気体吸蔵特性 (神奈川大理) 高橋正義・佐藤智彦・大村哲賜・加藤知香・森 和亮
- 2 PB 109 サーマクロミズムを示す 9-アントラセンカルボン酸銅(II)錯体の構造解析と気体吸蔵 (神奈川大理) 渡邊俊也・和田盛孝・大村哲賜・加藤知香・森 和亮
- 2 PB 110 チオリンゴ酸銅(I)錯体を配位子とした新しいナノ細孔カルボン酸銅(II)錯体の合成とその気体吸蔵特性 (神奈川大理) 浅沼麻衣・加藤知香・森 和亮
- 2 PB 111 ナノボアをもつメタロポルフィリンを含むカルボン酸銅(II)錯体の合成と触媒的酸素酸化 (神奈川大理) 平野和幸・佐藤智彦・小野田登・加藤知香・森 和亮
- 2 PB 112 メタノール中におけるエラグ酸 金属イオンの弱い相互作用 (青山学院大理工) 石川弘典・多湖 真・岸 忍・長谷川美貴
- 2 PB 113 マクロサイクルなシッフ塩基銅二核錯体の電子構造 (青山学院大) 小川雅裕・BARTEL, Matthias・Linert, Wolfgang・岸 忍・長谷川美貴
- 2 PB 114 エラグ酸と $[Cu(thdd)]$ の溶液中での相互作用 (青山学院大理工) 岡田雅俊・岸 忍・長谷川美貴
- 2 PB 115 L(+)シトラマル酸を配位子とする二価金属錯体のキャラクターゼーション、構造及びアスコルビン酸酸化反応における銅錯体の効果 (上智大理工) 小林愛実・猪俣芳栄・木山雅博・HOWELL, Frank Scott
- 2 PB 116 水素 塩素間相互作用による超分子錯体のネットワーク構造

- (阪教大) 久保埜公二・野下千里・横井邦彦
 2 PB 117 テトラクロロ銅錯体によって3次元ネットワーク化されたCu(II) cage 錯体の合成(新潟大理・新潟大院自然) 五味奈津子 込山剛・五十嵐智志・湯川靖彦
 2 PB 118 ビス(プロリナト)銅(II)でカプセル化されたアルカリ土類金属錯体の合成(新潟大理) 五十嵐智志・湯川靖彦
 2 PB 119 テトラアザシッフ塩基配位子を有する単核および二核銅(II)錯体の合成と構造, 性質ならびにO₂イオンとの反応性(龍谷大理工) 脇坂正範・片岡伸浩・根来 世・浅田英幸・藤原 学・松下隆之
 2 PB 120 非対称シッフ塩基配位子を有する遷移金属錯体の合成およびO₂との反応性(龍谷大理工) 山瀬麻友・山田真介・脇坂正範・浅田英幸・藤原 学・松下隆之
 2 PB 121 フォトクロミズムを有する配位高分子の合成と構造(近畿大理工・近畿大理工総研) 戎子哲吾・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
 2 PB 122 スプレーイオン化による銀イオン オレフィンクラスターの検出とその構造(阪大院工) 汗場崇史 有村正名・松林玄悦
 2 PB 123 ジチオカーバメートで保護されたAg クラスターの結晶構造(茨城大理) 大坂恵美子・泉岡 明
 2 PB 124 多孔性Ag(I) ジチアパラシクロファン配位高分子の合成と構造(近畿大理工・近畿大理工総研) 松田周平・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
 2 PB 125 2-メルカプト安息香酸とトリフェニルホスフィンから形成される新しいプロペラ型四核銀Iクラスターの合成とX線結晶構造(神奈川大理) 野宮健司 田邊佐和子・原 昭博・杉江晶詳・野口龍介
 2 PB 126 2-ピロリドン 5-カルボン酸とトリフェニルホスフィンから形成されるAg-O結合モードの異なるいくつかの銀I錯体の合成, X線結晶構造及び抗菌活性(神奈川大理) 野宮健司 岡本洋平・杉江晶詳・野口龍介
 2 PB 127 2-ピロリドン 5-カルボン酸及びトリフェニルホスフィン配位子による直線2配位AuOP コアの新規金I錯体の合成, X線結晶構造及び抗菌活性(神奈川大理) 野宮健司 原 昭博・野口龍介・杉江晶詳
 2 PB 128 ハロゲン架橋金混合原子価錯体 Cs[AuX₂][Au^{III}Y₄](X, Y = Cl, Br, I)および[NH(CH₂)₆NH₂]₄(Au₂)(Au₄)(I₃)₂における電荷移動相互作用(東大院総合・京大原子炉実験所) 池田和寛・小島憲道・小林康浩・瀬戸 誠
 2 PB 129 多硫黄テトラチオレート配位子をもつAu(III)およびPd(II)錯体の合成とその酸化(阪大院工) 菅 雄祐・中野元裕・松林玄悦

錯体(Zn・Cd・Hg)

- 2 PB 130 らせん構造を有するsalen型配位子の亜鉛錯体の蛍光特性(産総研界面ナノ研セ) 菅谷健太・水上 進・北條博彦・小山恵美子・徳久英雄・佐々木 毅・金里雅敏
 2 PB 131 無機多孔体に担持したカチオン型フタロシアニン亜鉛(II)錯体の光触媒反応(鳥根大総合理工) 鈴木宏幸・田中秀和・杉森 保・半田 真・春日邦宣
 2 PB 132 ポリスチレンにイオン結合させたフタロシアニン金属錯体の光触媒反応(鳥根大総合理工) 梅野太志・古村紀子・杉森 保・半田 真・春日邦宣
 2 PB 133 MCM-41に内包したフタロシアニン金属錯体の光触媒反応(鳥根大総合理工) 今井 誠・田中秀和・杉森 保・半田 真・春日邦宣
 2 PB 134 イミダゾリル亜鉛フタロシアニンの配位自己組織二量化(奈良先端大物質) 龜山和也 藤田貴史・森末光彦・佐竹彰治・小夫家芳明
 2 PB 135 架橋キノリノール骨格をもつ錯体の合成(神戸高専) 瓜本英昭・大淵真一
 2 PB 136 蛍光性4'置換オリゴテルピリジリアミンの合成と錯形成挙動(東大生研) 田中 亮・石川健太郎・田 鎮棟・務谷俊樹・北條博彦・荒木孝二
 2 PB 137 アミド基を有するトリスピリジル配位子を用いた新しい多孔性配位高分子の合成とその特性(京大院工) 長谷川真平・堀毛悟史・松田亮太郎・北川 進
 2 PB 138 異種金属を配位させた金属含有DNAワイヤーの調製(都立大理) 羽持 浩 三宅洋子・小野 晶

有機金属(典型金属)

- 2 PB 139 三塩化インジウムを触媒としたテトラクロロエチレンとGrignard試薬とのクロスカップリング反応(阪工大) 野村良紀 吉田昌功・夏田健一郎・下村 修
 2 PB 140 ジフェニルシラン類を用いたシロキサンオリゴマーの新規合成法(崇城大工) 藤田友紀・北村卓也・池永和敏

- 2 PB 141 シクロゲルマンの三重項増感反応(埼玉大理) 高森裕也・若狭雅信
 2 PB 142 ゲルミル置換シクロプロペン類の合成(理研PDC・東北大院理) 筒井 忍・松本茂樹・權 根相・坂本健吉
 2 PB 143 電子吸引性基を有するアリールジアルキルテルロニウム塩のホモカップリング反応(都立大院理) 竹田祐二・平林一徳・清水敏夫・上方宣政

有機金属(5-7族金属)

- 2 PB 144 中心金属にタンタル, タングステンを有するホモモノレート錯体の合成と反応性(阪大院基礎工) 劍 隼人・真島和志
 2 PB 145 五配位シランあるいは脂肪族シランから誘導された五座配位子を有するモリブデン ケイ素トリヒドリド錯体とカルボン酸との反応(横国大院工) 雨宮慎悟・湊 盟
 2 PB 146 架橋三座配位子で保持された異核直線状三核錯体の合成と反応性(阪大院基礎工) 宮林孝行・大橋理人・山縣恒明・真島和志

有機金属(Fe・Ru)

- 2 PB 147 フェロセンと置換ベンゼン類との配位子交換反応(立命館大理工) 加藤嘉治・岡田 豊
 2 PB 148 フェロセン誘導体のマスマスペクトル(立命館大理工) 土田雅子・岡田 豊
 2 PB 149 金属イオン配位能をもつフェロセン誘導体(立命館大理工) 林 真弘・岡田 豊
 2 PB 150 トリシクロヘキシルベンゼンチオラート配位子を有する配位不飽和8族および10族遷移金属錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 布目陽子・松本 剛・巽 和行
 2 PB 151 カチオン性ルテニウムヒドリド錯体を触媒とするカルボン酸のアルキンへの付加反応機構の検討(工学院大) 鈴木晶子・河野博之・馬越啓介・大西正義
 2 PB 152 光応答性トリスピリジルルテニウム誘導体を含むRu/Pd二核錯体によるオレフィン類と触媒の二量化反応(東工大資源研) 谷津田伸一・江連真一・稲垣昭子・穂田宗隆
 2 PB 153 ニトロシルルテニウムフラグメントを有するアルキニル錯体の反応性(長崎大工) 平野慎一郎・井上隆規・西村佳真・有川康弘・大西正義
 2 PB 154 チオフェン誘導体で架橋された2核ペンタメチルルテニウムの合成と電気化学的挙動(埼玉大理) 増子智洋・佐藤 勝
 2 PB 155 安定性の高いカルベンルテニウムボルフィリン錯体の合成とシクロプロパン化触媒反応の検討(北里大理) 霜村正延・弓削秀隆・宮本 健
 2 PB 156 ナフトピランを配位子とするルテニウム錯体の合成及び光応答性の検討(東工大資源研) 内田一徳・稲垣昭子・穂田宗隆
 2 PB 157 ヒドリドルテニウム錯体とアミド類との反応で生成する単核および二核アミダト錯体に関する研究(工学院大) 河野博之・小澤弘一・大西正義・平木克磨

有機金属(Rh・Ir)

- 2 PB 158 光学活性ジホスフィン配位子を有するロジウム錯体によるエノンの不斉水素化反応(阪大院基礎工) 唯岡 弘・山縣恒明・佐用昇・堀 清人・真島和志
 2 PB 159 トリメチルホスフィン配位子をもつ架橋二核メチレンロジウム錯体の合成と構造(産総研・東邦大理) 崔 準哲 大塚道子・坂倉俊康
 2 PB 160 第9族遷移金属チアアリル錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 光岡秀人・孫入達也・砂田祐輔・巽 和行
 2 PB 161 Mo₂Ir₂直線状四核錯体に対するヨウ化アルキルの酸化的付加反応(阪大院基礎工) 島 明日香・大橋理人・真島和志
 2 PB 162 PN/CH₃配位子を有する中性イリジウム錯体の分子内C-H結合活性化反応(阪大院基礎工) 原 武史・片岡靖隆・山縣恒明・真島和志
 2 PB 163 αジイミンが架橋された多座窒素配位子を有するイリジウム複核錯体の合成と性質(阪大院基礎工) 小西優希・真島和志
 2 PB 164 官能基化されたCp⁺配位子を有するイリジウム含窒素複素環カルベン錯体の合成と構造及び触媒活性(京大人環) 花阪文宏・藤田健一・山口良平
 2 PB 165 Cp⁺P配位子を有するイリジウムπアリル錯体の合成(阪大院基礎工) 橋本亮介 片岡靖隆・山縣恒明・真島和志

有機金属(Pd・Pt・Cu)

- 2 PB 166 GaAs基板担持型新規Pd触媒の開発と有機合成反応への応用(千葉大院薬) 高宮郁子・有澤光弘・塚本史郎・下田正彦・荒川泰

- 彦・西田篤司
 2 PB 167 Ph P 架橋 [1.1]フェロセノファンをもつパラジウム錯体を触媒とした Heck 反応(広島大院理) 武清航太・今村友紀・水田 勉・三吉克彦
 2 PB 168 アリールパラジウムボルフィリンの合成と性質(神戸大理) 廣瀬友香・谷川祥子・瀬恒潤一郎
 2 PB 169 ホスフィン硫黄配位基を有する SCS ピンサー型 Pd(II), P(II) 錯体の合成と光学的性質(東工大資源研) 山本智史・神原貴樹・山本隆一
 2 PB 170 0 価水銀原子を取り込んだ白金クラスターの合成と電子状態(奈良女大理) 竹中弘枝・五島依里・堀内 俊・山本育宏・桑原純平・小坂田耕太郎・棚瀬知明
 2 PB 171 ヨウ素を軸配位子とするモノカチオン性直鎖状白金六核クラスターの反応性(奈良女大理) 五島依里・棚瀬知明
 2 PB 172 含窒素不斉多座配位子を持つ銅錯体の合成と触媒機能(阪大院基礎工) 南 隆子・大野浩司・真島和志
 2 PB 173 アルキニルポロニウムエステルと銅塩の反応によるアルキニル銅種の生成とその反応性(岡山大理) 西原康師 井上善彰・高木謙太郎

生物無機・材料

- 2 PB 174 マンガン(III,III)ボルフィリン二量体の電気化学的挙動(九大先導研) 山内いづみ・永野太郎・島崎優一・谷 文都・成田吉徳
 2 PB 175 プテリン補酵素 鉄錯体 酸素系のスペクトルの挙動と反応性(関西大工) 古田央哲・藤井聖史・矢島辰雄・中林安雄・山内 脩
 2 PB 176 Pseudomonas fluorescens による金属 リンゴ酸錯体の分解挙動(原研) 南川卓也・鈴木義規・尾崎卓郎・大貫敏彦
 2 PB 177 ムギネ酸鉄(III)錯体の機能と生体内での役割の実験的研究(埼玉大理) 生天目由紀子・藤原隆司・永澤 明・河合成直
 2 PB 178 プロスタグランジン合成酵素活性中心モデル錯体によるポリオレフィンの酸化反応(九大先導研・福井高専物質工) 桃崎望・谷 文都・松井栄樹・島崎優一・成田吉徳
 2 PB 179 2種のフェノレート配位子を有するコバルト(III)錯体の合成と酸化還元挙動(関西大工・九大先導研) 嘉部量太・島崎優一・成田吉徳・中林安雄・山内 脩
 2 PB 180 平面ニッケル複核錯体をビルディングブロックとした集積型金属錯体の合成と性質(4) (富士通研) 眞鍋敏夫・武井文雄
 2 PB 181 ウレアーゼ活性に対する有機ビスマス化合物の阻害作用(山口大理) 凍 貴子 右田耕人・村藤俊宏
 2 PB 182 有機高分子を用いる多孔性金属錯体の薄膜化へのアプローチ(京大院工) 橋本和典・植村卓史・北川 進
 2 PB 183 新規トリピリジルメタン銅 ヘム二核錯体の合成と酸素との反応(九大先導研) 比嘉 匠・欧陽興梅・千代健文・島崎優一・谷文都・成田吉徳
 2 PB 184 グルコース 1 リン酸エステル架橋を有する銅(II)四核錯体とジカルボン酸との反応(奈良女大理) 加藤芽里・棚瀬知明
 2 PB 185 III V 窒化物半導体結晶成長における気相反応の置換効果(京大院工) 岡田敬信・阪本俊夫・土井謙太郎 中村康一・立花明知
 2 PB 186 白金(II)錯体 生体関連分子会合体の形成と酸化還元挙動への影響(関西大工・名大物質国際研・金沢大薬) 谷 あかね・田代稔・矢島辰雄・小谷 明・高荷昌子・中林安雄・山内 脩
 2 PB 187 金属 炭素結合を有するルテニウム錯体による DNA の酸化的切断(関西大工) 尾崎章子・木下晶広 中林安雄・山内 脩
 2 PB 188 [NiFe]ヒドロゲナーゼ活性部位を模倣する Fe Ni Fe カルボニル錯体の合成と構造(名大院理・名大物質国際研) パルサティヤナラマン・吉川鉄平・大木靖弘・巽 和行

分析化学

- 2 PB 189 新規ペプチド認識用比色分析試薬の創製(産総研バイオニクス研究セ) 鈴木祥夫・平塚淳典・横山憲二
 2 PB 190 ビレンとベリレンを持つ酸素で架橋したフェノール二量体の合成と、エネルギー移動を利用した金属イオンの検出(東京医大化学) 西村之宏・荒井貞夫
 2 PB 191 L アスコルビン酸 2 リン酸 6 パルミチン酸ジエステル三ナトリウムの高速経皮導入(明星大理工) 渡邊幸夫・中村文彦・鈴木晴恵・上田豊甫
 2 PB 192 リドカイン・アンチピリンなど医薬品のイオン導入(明星大理工) 早川リエ・鈴木晴恵・上田豊甫
 2 PB 193 FT IR/ATR を用いたハイドロサルファイト溶液の熱分解率測定(岡山工技セ) 國藤勝士・前田進悟

- 2 PB 194 速度定数とヒドロキシルラジカルに対する抗酸化性(神奈川大理) 新村和弥・浜崎ちひろ・天野 力
 2 PB 195 走査型アトムプローブを用いた層状酸化チタンの分析(金沢工科大学) 渡邊真悟 谷口昌宏・山岸皓彦・西川 治・佐々木高義
 2 PB 196 質量分析計による尿中ウラン分析のための前処理法の検討 紫外線照射法の適用(原研) 桑原 潤・渡部陽子
 2 PB 197 ミルク中の PFOS(Perfluorooctane Sulfonate) 類分析の基礎検討(国立保健医療科学院) 渡辺征夫・工藤雅子・後藤道子・遠藤 治・増岡洋子・花岡良信
 2 PB 198 ランタニド化合物および錯体の X 線光電子スペクトル(龍谷大理工) 北野浩太 藤原 学・松下隆之
 2 PB 199 可搬型蛍光 X 線分析装置を用いた古代せん類の分析(龍谷大理工) 仁頃丈二郎・藤原 学・松下隆之・池田重良
 2 PB 200 各種高分子材料中に含まれる微量重金属のストリッピング分析(立命館大理工) 安田尚樹・坂山邦彦・白石晴樹・高木一好・松田十四夫
 2 PB 201 固相抽出/HPLC を用いた男性ホルモンおよび女性ホルモン分析(芝工大院工) 田中 健・鶴見近夫
 2 PB 202 固相抽出法を用いた HPLC による水中に残留する農薬の同時分析(芝浦工大院工) 小林正道・鶴見近夫
 2 PB 203 HPLC による尿中代謝物質の分析(芝浦工大工業分析化学) 春山知彦・鶴見近夫
 2 PB 204 シリカゲル 過塩素酸ナトリウム水溶液系におけるアルカリ土類金属の薄層クロマトグラフィーと分離(日本医科大化学) 武田洋一・石田宏二・長谷川 正・加藤明良
 2 PB 205 ヒト皮膚から発生するアルデヒド・ケトン類の受動的測定法の開発(東海大理) 豊岡里美・関根嘉香
 2 PB 206 マイクロチップゲル電気泳動法による DNA の検出(立命館大理工) 原田雅史・佐藤 太・白石晴樹・田畑 修・高木一好・松田十四夫
 2 PB 207 自己触媒反応を用いる長さ検出 フロー分析システムの開発(茨城大工) 加藤 潤・五十嵐淑郎
 2 PB 208 2(3 チエニル)3 ヒドロキシ 6 フルオロクロモンを用いるアルミニウムのフローインジェクション分析(兵庫県立大理工) 西岡 洋
 2 PB 209 PEG Na₂SO₄ 水性二相系におけるアセチルアセトンによる金属イオンの抽出挙動に関する基礎的検討(日大生産工) 清水真吾・齊藤和憲・南澤宏明・渋川雅美
 2 PB 210 イオン性液体を用いるランタニド錯体の抽出挙動(北見工大) 井上貞信・岩谷賢二・張 強斌・宇都正幸
 2 PB 211 キャピラリー アセンブルド・マイクロチップ(11) 反応・分取システムの集積化(兵庫県立院理) 中村太一・中嶋祐哉・M. HOSSAIN, KABIR・久本秀明・寺部 茂
 2 PB 212 2つのキレート化様式を持つ 4,5 ビスフォスフィノイル 1,2,3 トリアゾール誘導体による金属イオンの液液抽出(京教大教) 向井 浩
 2 PB 213 チオリンゴ酸を化学修飾したキレート繊維による Cd および In の固相抽出(明星大理工) 安藤 巧・山田孝二・伊藤 治・南部信義・赤間美文
 2 PB 214 各種水溶液の機能化と安定性(神奈川大理) 高橋法子・島田悠佑・西本右子
 2 PB 215 電解水の安定性に対する複合処理の影響(神奈川大理) 石子貴与晃・小糸香那・西本右子
 2 PB 216 電解水による各種金属の溶出試験(神奈川大理) 金生谷 猛・石子貴与晃・西本右子
 2 PB 217 ポリエチレンオキシドと水の相互作用に対するメチルセルロース及びアガロース添加の影響(神奈川大理・わかもと製薬) 田邊伸哉・原口典子・西本右子・和田敬弘・西坂大輔
 2 PB 218 室内空気汚染対策を目的とした香気性物質の吸着剤としての各種活性炭及びウッドセラミックスの特性評価(神奈川大理・ソニー・湘北短大・青森県工業総合研究セ) 西本右子・中村勝俊 野津雄一・小椋理子・岡部敏弘

3月27日午後

(15:00~16:30)

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

- 2 PC 001 有機スズ化合物を用いた温和な条件下での縮合環合成(群馬大工) 佐野 寛 大崎真也・田尻明日香・島田寛子・小杉正紀
 2 PC 002 キラルルイス酸触媒による α -キノジメタンのエナンチオ選

択的不齐環化付加 群馬大工 佐野 寛 石 銀姫・小杉正紀

2 PC 003 プロモーター取込型 α -キノジメタン発生法によるアルカライド類の合成とその立体化学 群馬大工 佐野 寛 高田大輔・松倉俊彦・小杉正紀

2 PC 004 正リカテナンの合成を指向した大環状オクタアミドの合成 (日大理工) 関口真弘・萩原俊紀・澤口孝志・矢野彰一郎

2 PC 005 カテナン構造を有する新規配位子の合成 (日大理工) 山崎 学・萩原俊紀・澤口孝志・矢野彰一郎

2 PC 006 銅(II) 1,3 ジカルボニル錯体の, 酸素・ヨウ素を用いたアルコールの付加反応 (東京学芸大) 吉原伸敏 森 孝之・見藤 彰

2 PC 007 ベンゾイルアセトアニリド類のナトリウムエトキシド及びヨウ素を用いた二量化反応 (東京学芸大) 吉原伸敏・吉田茉莉子・森明子・森 孝之

2 PC 008 ジアリール gem ジハロシクロプロピルメタノールの転位型-不斉変換ベンズアヌレーション (信州大繊維) 西井良典 岩田啓輔・本吉谷二郎・青山 弘・田辺 陽

2 PC 009 光学活性 gem ジクロロシクロプロパン類の平行速度論的分割 (信州大繊維) 西井良典 窪田暁生・本吉谷二郎・青山 弘・田辺 陽

2 PC 010 プロモジフルオロメチルホスホン酸エステルとハロゲン化ピリミジンとの還元のカップリング反応に関する研究 (京工織大工芸) 曾根康資・今野 勉・石原 孝

2 PC 011 臭化インジウムを用いるアルデヒドのアルキニル化とその内部アルキン合成への応用 (東理大理工) 坂井教郎 平澤 牧・小中原 猛雄

2 PC 012 π アリルパラジウム錯体のギ酸還元反応を基盤とする光学活性含フッ素化合物の合成 (京工織大工芸) 三嶋亮人・竹花 剛・今野 勉・石原 孝

2 PC 013 嵩高いアニオンを有するイオン性液体による Diels Alder 反応での立体選択性の導出 (大分大工・産総研) 飯尾匡史・信岡かおる・北岡 賢・脇坂昭弘・石川雄一

2 PC 014 軸不斉を有するアトロプ異性体イオン性液体の開発 (大分大工) 小嶋 努・北岡 賢・信岡かおる・石川雄一

2 PC 015 亜鉛触媒を用いたアルコールと種々エノールエステルのエステル交換反応 (千葉大工) 三野 孝 長谷川 妙・坂本昌巳・藤田 力

2 PC 016 ニトリルオキシドとベンザインの環付加反応に関する研究 (東工大理工工・CREST) 辻山真一郎・鈴木啓介

2 PC 017 ケテンシリルアセトール/NaOH 触媒系でのアルキル化反応 (関西学院大理工) 岡林智仁・高井健太・飯田 聖・田辺 陽

2 PC 018 三臭化ピリジニウム存在下芳香族アルデヒド類とジオール類からの ω -プロモエステル類の One pot 合成 (日大理工・芝浦工大工) 青山 忠・滝戸俊夫・小泊満生

2 PC 019 新規水溶性カリックスモノホスフィンの合成 (日大生産工) 清水正一 田中理沙・佐々木保之

2 PC 020 グリフォリン類似体の合成とその抗アレルギー活性 (日大理工・日大薬) 高見美穂・田中なごさ・大根谷章浩・北中 進・滝戸俊夫

2 PC 021 ビリジルスルホニル基を活用するイミンへのエナンチオ選択的シアノ化反応 (名工大院) 杉本英基・中村修一・柴田哲男・融 健

2 PC 022 キラルナリチウムピロリジドを用いるシクロヘキセンオキシドの不斉異性化反応におけるピロリジン環上の置換基の影響 (横国大院工) 張 農霞・石渡房恵・星野隼人・浅見真年・榊原和久

2 PC 023 活性メチレン化合物の選択的臭素化反応 (静岡理工大理工・コニカミナルタケミカル) 桐原正之・小川紫帆・空屋明日香・大久保久美子・幡野明彦・門馬良成・清水知子・下崎隆司

2 PC 024 水中での臭化水素酸ピリジニウムペルプロミドによるアルコールのテシシュチェンコ型エステル化反応 (福島医大工) 佐山信成・大波哲雄

2 PC 025 N ヒドロキシイミド触媒による酸素酸化反応における遷移金属種の添加効果 (関西大工) 亀田倫子・坂口 聡・石井康敬

2 PC 026 N ヒドロキシイミド触媒を用いた低級アルカンの酸素酸化 (関西大工) 宮坂洋平・坂口 聡・石井康敬

2 PC 027 フルオラス化した N メチルプロリノール誘導体の合成 (岐阜大工) 船曳一正 柴田晃嗣・羽田野恵介・松居正樹

2 PC 028 キラル有機触媒を用いるアルコール類の不斉アシル化に関する理論的研究 (茨城大理工) 寺門 大・野内哲也・森 聖治・折山 剛

2 PC 029 フルオロカンブトテシンの不斉合成 (名工大院工) 石丸剛久・島津圭佑・中村真依・中村修一・柴田哲男・融 健

2 PC 030 シリカゲル担持アミン類を用いるトリフルオロアセトアル

デヒドエチルヘミアセトールとケトン類との直接的アルドール反応 (岐阜大工) 船曳一正 長屋秀行・石原美香・窪田好浩・飛田哲成・杉義弘・松居正樹

2 PC 031 両親媒性イオン性液体 水系におけるランタノイドトリフラート触媒アルドール反応 (阪女大理工) 大森愛子・岡本佳子・小島秀夫

2 PC 032 Pd 触媒を用いるフルオロビニルエーテル類のヒドロアルコキシ化反応 (産総研) 松川泰久・田村正則・関屋 章

2 PC 033 1,3 ケトエステルとアクリル酸エステルを用いた水中での簡便なマイケル付加反応 (東邦大理工) 後藤由佳・橋本知幸・岩村道子

2 PC 034 シュウ酸触媒によるアルコール, カルボニル化合物, およびアセトールからのスルフィドおよびジチオアセトールの合成 (神戸大農) 三宅秀芳 中尾優一・佐々木 満

2 PC 035 ハロゲン化銅(II) によるオルト置換芳香族ケトンの酸化的な環化反応に関する研究 (神戸大農) 三宅秀芳 西村明記・佐々木 満

2 PC 036 光化学反応を用いた 9 Dodecen 12 olide の合成 (明大理工) 渡辺太郎・倉田武夫

2 PC 037 (R)_p トルエンスルフィニル置換ホスホランの環化反応を用いたプレフェルジンの合成研究 (福井大工) 田中基晴・北野宏能・無江邦充・吉見泰治・畠中 稔

2 PC 038 ポリエチレングリコールを用いる水中でのアルドール反応 (日歯大新潟・新潟大理工) 種村 潔・鈴木常夫・西田洋子・薩摩林絃子・洞口高昭

2 PC 039 アルコールとエポキシドの付加反応における新規アルミニウム系酸触媒を用いた反応制御 (花王素材開発研) 奥津宗尚・川口高弘・木附智人

2 PC 040 Lewis 塩基性分子触媒を用いる向山アルドール反応の開発 (新潟大院自然・新潟大工) 萩原久大 猪口英幸・星 隆・鈴木敏夫

2 PC 041 光学活性イミダゾリン環を持つ新規不斉配位子の合成 (千葉大院自然・千葉大理工) 荒井孝義 中里大輔・柳澤 章

2 PC 042 エントリカルボン酸誘導体の新規なラクトン化反応 (奈良教育大) 山崎祥子 大光加奈恵・大井邦裕

2 PC 043 キラルアミノホスフィニル触媒による 1,3 ジオールの不斉モノアシル化反応 (信州大繊維) 相田裕幸・水田晋也・続木武男 藤本哲也・山本 巖

2 PC 044 Horner Wadsworth Emmons (HWE) 反応剤を用いる Ti aldol 型付加反応 (関西学院大理工) 片山真由美・永瀬良平・御手洗久美・田辺 陽

2 PC 045 水浴媒中での第一級アルコールの効率的スルホニル化 (関西学院大理工) 仲辻秀文・森田順一・田辺 陽

2 PC 046 アニリノシラン/TBAF 触媒系でのアルコールの温和で強力なシリル化 (関西学院大理工) 堀井厚志・飯田 聖・御前智則・田辺 陽

2 PC 047 光学活性 gem ジハロシクロプロパン類の実用的分割法 (関西学院大理工) 愛宕孝之・安河内宏昭・西井良典・田辺 陽

2 PC 048 ケイ素上にパーフルオロアルキル基を持つアシルシランの合成とその利用 (金沢大院自然) 金森信也・本田光典・千木昌人

2 PC 049 気相酸化反応によるメチルグリオキサールの合成 (明大理工) 川嶋久秋・倉田武夫

2 PC 050 不斉スルフィニル化試薬の開発と光学活性スルフィナートの新合成 (名工大院工) 松永光晴・中村修一・柴田哲男・融 健

2 PC 051 光学活性サリドマイドの簡便合成法の開発 (名工大院工) 古川豊貴・助口大介・中村修一・柴田哲男・融 健

2 PC 052 ビスオキサソリン型化合物を用いた高エナンチオ選択的な触媒的不斉フッ素化反応 (名工大院工・九大先導研) 河野順二・石丸剛久・高井和美・中村修一・柴田哲男・融 健・金政修司

2 PC 053 高温・高圧水中での不飽和化合物と水分子の相互作用 (高知工科大院工) 沖本尚久 細木晋也・小廣和哉

2 PC 054 マイクロ波を用いるグリシンイミンエステルの不斉アルキル化 (愛媛大工) 于 海濤・小野幸太郎・吉岡慎市・小島秀子

2 PC 055 新規デンドリマー固定化触媒の合成とその触媒活性 (産総研) 藤田賢一 村木孝仁・櫻井貴之・田口洋一・大石晃広

2 PC 056 カリックス[4]レゾルシンアレーンへの機能性側鎖の導入と金属イオン認識 (日大理工) 依田賢一・前田みづほ・滝戸俊夫

有機化学 反応と合成 H・コンピケム・固相合成

2 PC 057 カルボキシメチル基を側鎖にもつ鎖状オリゴ乳酸または環状オリゴ乳酸エステルの合成 (東海大理工・京薬大薬・関西大工) 吉留正洋・村上正裕・荒川隆一・渡邊幹夫

2 PC 058 2 オキソ 1,2 エチレンジオキシシランを用いた小分子ライブラリーの構築研究 (東北大院生命科学) 及川雅人 武田善行・佐々

- 木 誠
 2 PC 059 ポリ(4 (ジアセトキシヨード)スチレン)を用いたアルコールの環化反応の研究(千葉大院自然・千葉大理)手塚大允・東郷秀雄
 2 PC 060 ポリエチレングリコール側鎖を有するポリスチレンの合成と高分子反応剤としての応用(阪工大工)下村 修・細川武喜・野村良紀
 2 PC 061 鎖状オリゴ乳酸の環化反応(東海大理・京葉大薬・関西大工)櫻村昇平・村上正裕・荒川隆一・渡邊幹夫・橋本興尚
 2 PC 062 微量溶媒中における固体基質の無触媒反応(龍谷大理工)平本智憲・房安雅文・原田忠夫
 2 PC 063 鎖状および環状オリゴデブシペプチドの合成(東海大理・京葉大薬・関西大工)小吹孝志・村上正裕・荒川隆一・渡邊幹夫
 2 PC 064 スルホニウム塩類の各種求核剤との反応挙動(阪工大工)下村 修・前田和孝・田山紘介・野村良紀
 2 PC 065 選択的オリゴ(S)₂ヒドロキシ酪酸の合成および環化反応による環状オリゴ(S)₂ヒドロキシ酪酸エステル(東海大理・京葉大薬・関西大工)立石英育・村上正裕・荒川隆一・渡邊幹夫

有機化学 反応と合成 B. 芳香族化合物

- 2 PC 066 置換基を有しないアリアルアゾアズレン類の合成と性質(日大工)野村智志・安並正文
 2 PC 067 ビスアズレニルピリジン類の合成(日大工)佐藤達也・安並正文
 2 PC 068 4 アセチルアズレンおよびその誘導体の合成(日大工)西村 玲・野村智志・太田 進・安並正文
 2 PC 069 14 ベンジル 2 メトキシ 3 メチル 5,10 メタノシクロウンデカ[4,5]ピロロ[2,3-d]ピリミジン 4(3H)オニリウムイオンとその関連化合物の合成と性質(早大理工)五十嵐一公・三ッ本祐樹・納谷真一・新田 信
 2 PC 070 9 置換フェナレノ[9',1':6,5,4]ピラノ[2,3-d]ピリミジン 8,10(9H)ジオンの合成、性質および酸化還元機能性(早大理工)上田元重・五十嵐一公・新田 信
 2 PC 071 水溶性チアカリックスアレーン パラジウム錯体によるオレフィンの酸化(山形大工)関 圭輔・諸橋直弥・大場好弘・服部徹太郎
 2 PC 072 複核ルイス酸触媒を指向したチアカリックスアレーン 金属錯体の調製(山形大工)有馬朋子・諸橋直弥・大場好弘
 2 PC 073 カルボキシル基とジフェニルアミノ基を有するπ電子系誘導体の合成(千葉大工)小倉克之・佐藤瑠衣・井出光紀・赤染元浩・松本祥治
 2 PC 074 p(トリシアノエチニル)ジフェニルアミン部位を持つ化合物の新規合成法とその金属光沢薄膜形成(千葉大工)小倉克之・蛭原友希恵・大島賢司・赤染元浩・松本祥治
 2 PC 075 2つのウラシルの縮環した光学活性フロシクロヘプタピロールの合成および酸化還元機能性(早大理工)下林 貢・割田真人・納谷真一・新田 信
 2 PC 076 2つのウラシルの縮環した光学活性フロシクロヘプタピロリウムイオンおよびその関連化合物の合成と還元機能性(早大理工)宮坂真司・西村淳矢・納谷真一・新田 信
 2 PC 077 π共役拡張ベンゾボルフィリンの新規合成(愛媛大理)河野まなみ・小野 昇
 2 PC 078 7H ベンゾ[de]ナフタセン 7 オン(9,10 BBz)のプロモ化: 3 プロモ 9,10 BBzの合成(東邦大理)富永蔵人・来栖真吾・大西 勲・青木淳治・大島 茂・坂本曜子・竹川 実
 2 PC 079 置換インドールとフェノール類の酸化反応(東京学芸大)滝沢靖臣 土屋朋子・松山知暁
 2 PC 080 メチルチオメチル基含有ポリフェノールの合成(東京学芸大)滝沢靖臣 阿部功典
 2 PC 081 ポリアルキル 1,2 ベンゾキノロン類の二量化反応(島根大総合理工)大久保京子・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 082 フレミー塩を用いたケトン類の合成(東京学芸大)滝沢靖臣 仲間 涉
 2 PC 083 置換アセトフェノン類のカップリング反応(東京学芸大)滝沢靖臣 原田武一
 2 PC 084 ビロピリミジンの縮環したシクロヘプタイミダゾトリアジニリウムイオンの合成と性質および反応性(早大理工)大槻大輔・新田 信
 2 PC 085 6 アリアル 1 メチルチオ 3 トシル 1,3 ヘキサジェン 5 インとヨウ素によるヨードベンゼン誘導体生成反応(千葉大工)松本祥治 高瀬顕司・小林孝充・小倉克之
 2 PC 086 ポリフェノール含有エステル化合物の合成(東京学芸大)滝沢靖臣 梅澤淑美
 2 PC 087 ビロピリミジンの縮環したアザアズレンの合成および酸化還元機能性(早大理工)伊藤雄佑・納谷真一・新田 信
 2 PC 088 一連のアレーン縮環 3 [1'置換 2',4',6'(1',3',5'H)]トリオキソピリミジン 5' イリデン シクロヘプタトリエンの合成、性質および酸化還元機能性(早大理工)生島正之助・納谷真一・新田 信
 2 PC 089 2 ナフトール類の固相酸化的カップリング反応(島根大総合理工)左右田 晃・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 090 キラルカリックスアレーンを用いたキラルカテナンの合成とその性質(群馬大工)岡田行弘 苗 志輝・西村 淳
 2 PC 091 2 ヒドロキシ[6]ヘリセン誘導体の酸化的カップリング反応によるらせん型キノン誘導体の合成(宇都宮大工)須藤睦己・大庭 亨・三部正大・刈込道徳
 2 PC 092 リパーゼ酵素によるオキシムピナフチル配位子の合成とその触媒反応への利用(山形大工)河内新次 小川奈緒美・木島龍朗・泉多恵子
 2 PC 093 ヒドラゾン パラジウム錯体を用いる Sonogashira 反応(千葉大工)三野 孝 白江良章・笹井陽介・坂本昌巳・藤田 力
 2 PC 094 [2.1.2.1]メタシクロファン類の合成と官能基変換(熊本大工)澤田 剛・石川 誠・田淵 航・西山羊右・桑原 穰・正泉寺秀人
 2 PC 095 1 ナフトール類のシリカゲル存在下での酸化的カップリング反応(4)島根大総合理工)池嶋健太郎・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 096 アゾボルフィリンの合成(日大理工)高柳寛子・大月 穰
 2 PC 097 光学活性な 2 (ヒドロキシメチル)クロマンの合成研究(日大工)野田吉弘 安田未知・小泉祥子
 2 PC 098 再利用可能な不均一系触媒としてシリカ担持型 60 フラレン誘導体を用いた可視光照射下での光酸化反応(山形大院理工)安齋貴寛・日野哲男・倉本憲幸
 2 PC 099 2 ヒドロキシアズレンの新展開(東北大院理)森田 昇・中島 雅・松橋 岳・長田達朗・伊東俊司
 2 PC 100 金色の金属光沢をもつアゾベンゼン誘導体の合成(東京医大)利根川雅実・荒井貞夫
 2 PC 101 マイクロ波を用いたカリックスアレーンの迅速合成(和歌山工技セ)高垣昌史・野村英作・細田朝夫・森 一・三宅靖仁・谷口久次
 2 PC 102 4H シクロヘプタ 1,2,5 オキサジアゾールおよび 5H シクロヘプタピラジン誘導体のトロポロンへの変換(神奈川大理)星谷尚亨・平坦希里子・望月美希・渡辺信子・松本正勝
 2 PC 103 ベンジルアニオンを利用した 1 (2 メチルフェニル)ブタ 1,3 ジエン骨格の分子内 7 員環閉環反応(神奈川大理)松本正勝 育藤久史・星谷尚亨・渡辺信子
 2 PC 104 芳香環を有する TTF 電荷移動錯体の合成とその電気化学的特性(山形大工)中嶋美那子・高橋克彰・木島龍朗・泉 多恵子
 2 PC 105 純水中におけるスチレンオキシドの環解裂反応(崇城大工・南カリフォルニア大・産総研)八田泰三・田代秀樹・PRAKASH, G. K. Surya・OLAH, George A.・田代昌士
 2 PC 106 2,2' ジアシル 9 プロモ 9,9' ビフルオレニルの脱臭化水素反応(宇都宮大工)山崎あゆみ・太田 篤・大庭 亨・刈込道徳・三部正大

有機化学 反応と合成 C. 複素環化合物

- 2 PC 107 3 N アシルアミノアルコールと DAST 試薬の反応による簡便なオキサジン類の合成(筑波大数理物質) 檜崎美也・木村江里・西尾建彦
 2 PC 108 DAST 試薬を用いた光学活性なビスオキサゾリン誘導体の簡便な合成(筑波大数理物質) 松浦智史・鶴見裕治・檜崎美也・西尾建彦
 2 PC 109 1 アミノ 4 メチルチオ 2 トシル 1,3 ブタジエンとヨウ素によるピロール環生成反応(千葉大工)松本祥治 高畑佑志・小倉克之
 2 PC 110 アルミナを用いたピラゾロン類の合成とそのアシル化(芝浦工大工)中村彰吾・鈴木美忠・小泊満生
 2 PC 111 1 クロトノイルイミダゾリジノンのレギオ選択的ニトリルオキシド付加環化(山口大工・山口大院理工)山本豪紀 角田和陽・林 里織・西田晶子・野口三千彦
 2 PC 112 過塩素酸マグネシウム触媒による 3 クロトノイルオキサゾリジノンのレギオ選択的ニトリルオキシド付加環化(山口大工・山口大院理工)山本豪紀 林 里織・和田圭史・西田晶子・野口三千彦

2 PC 113 ジアシルグアニジン類の N クロロ化と環化におけるアシル基の種類及び作用する塩基の生成物に与える効果(神奈川工科大学) 岡本祥明・岡山隆之・堀江 潤・山口淳一

2 PC 114 KF/Al₂O₃を用いた N アシルチオ尿素誘導体とアルキルジプロミドからのヘテロ環化合物の合成(芝浦工大) 兼保浩二・長谷川知草・小泊満生

2 PC 115 レトロエン反応を用いるピリミジン誘導体の合成(東洋大院工) 三井田広行・伊藤邦夫・井原正吾

2 PC 116 光学活性 1,2 アミノアルコールを原料とする NK 1 受容体アンタゴニスト CP 99,994 及び L 733,060 の合成(倉敷芸科大産業科学技術) 忍足鉄太・萬代忠勝

2 PC 117 ジアジリジンを用いるアリールボロン酸のアミノ化反応(九大院理) 沓山令子・漆原明代 伊藤芳雄

2 PC 118 1,8 ナフチリジンとピリジンを含むアミドの合成と包接能(愛媛大工・ルイバスツール大・慶大) 宮本久一・池内貴宏・藤岡純・Lehn, J. - M. ・大場 茂

2 PC 119 N シリル 1 アザアリアルニオンとエチル N アルコキシエチリデンアミノ 2 アルキルアセテトを用いた 1,4 ジアゼピン 2 オン誘導体の合成(東理大理工) 小中原猛雄 今井洋文・坂井教郎

2 PC 120 N シリル 1 アザアリアルニオンと N(2 クロロエチル)ベンゾイミドイルクロリドを用いる 1,4 ジアゼピン誘導体の合成(東理大理工) 小中原猛雄 山本 聡・坂井教郎

2 PC 121 1,2 ジチオシン誘導体の構造と化学的性質(愛媛大総合科学研究支援セ・愛媛大理) 山元貴文・谷 弘幸・小野 昇

2 PC 122 長鎖アルコキシフェニル置換メソイオン化合物 C 60 環状付加体の溶解性とエクストルーション反応(徳島大工) 林 直人 植月洋平・河村保彦

2 PC 123 1,2 ベンゾジチン 3 カルボアルデヒドを用いた新規誘導体の合成(愛媛大総合科学研究支援セ・愛媛大理) 椿 幸樹・谷 弘幸・小野 昇

2 PC 124 複素環を有する β ヒドロキシスルフィド及びスルフィリミン誘導体の合成と反応性の検討(富山大工) 山田信彦・子安孝典・森田弘之

2 PC 125 アセチレンカルボン酸エステルと芳香環チオールからチオピラノン誘導体の合成(日大理工) 小川哲司・青山 忠・滝戸俊夫

2 PC 126 ベンズイミダゾール環を有する各種偽ヌクレオシドの合成と発光(千葉大工) 山本 忠 塚本欣貴・高橋祐介・田中誠次・岸川圭希・幸本重男

2 PC 127 4 H 1,3 ベンゾジオキシン 2 オン誘導体の合成(鳥取大工) 中村大蔵・宮本和奈・森川 修・小西久俊・小林和裕

2 PC 128 ビレン環を導入した新規テトラアザチアペンタレン誘導体の合成とその性質(阪府大院工) 漆原聖平・村上賢志・前多 肇・松村 昇・水野一彦

2 PC 129 アルミナを用いたベンゾチアゾリン誘導体の無溶媒合成(芝浦工大) 中野 亮・佐藤豪仁・青山 忠・小泊満生

2 PC 130 イソクロマン類の合成(日歯大新潟・新潟大理) 鈴木常夫・種村 潔・洞高昭

2 PC 131 トリフルオロメチル基をもつピリダジン縮合ウラシル誘導体の合成(茨城大工) 高橋雅彦 小川祥寛・井上和浩

2 PC 132 (2H イソキノリン 1 イリデン)アセトアミド誘導体の合成(鳥取大工) 橋本健一・塩川太陽・森川 修・小西久俊・小林和裕

2 PC 133 マイクロ波照射下ヨウ素試薬によるポリヒドロキシソフラボン誘導体の迅速合成(徳島大工) HOSSAIN, Mohammad Mammun・針原孝志・山下和代・津嘉山正夫

2 PC 134 インドール化合物とキノン化合物のカップリング(水産大・九工大工) 田上保博・坂田一矩・橋本 守・浜田盛承・甲斐徳久

2 PC 135 5 位にエーテルテーターをもつエリブチンメチルニトロソユリアの合成(東理大理工) 小中原猛雄 平塚友和・永塚裕介・坂井教郎

2 PC 136 光学活性ピラゾロピリジンピリダジン誘導体の効率的合成(信州大理・杏林製薬研究セ) 吉田典敬・青野雅博・津吹 猛・栗野勝也・藤森邦秀

2 PC 137 超原子価ヨウ素試薬を用いた NH 芳香環脱水素環化反応による含窒素複素環化合物の合成(東理大理) 賀川公美子・原田貴代・鈴木まどか・大谷 卓・齊藤隆夫

2 PC 138 2 つのインドリジン環をジスルフィド鎖で結合した化合物の合成とその構造(信州大工) 寛 昭一・菅 博幸・山口展弘

2 PC 139 ベンゾチアゾールを有する β -ヒドロキシスルホキシドの熱分解反応及びアミン存在下での反応の検討(富山大工) 子安孝典・山田信彦・森田弘之

2 PC 140 4 H 1,4 ベンゾチアジン誘導体の新規合成(鳥取大工) 林一貴・飯塚大輔・森川 修・小西久俊・小林和裕

2 PC 141 β, β ビストリフルオロアセチルビニルエーテル類と 1,2 フェニレンジアミン類との反応(新規含フッ素ジヒドロベンゾ [b] [1,4] ジアゼピン類の簡便合成(神戸大工) 込田規央 友田健久・岡田悦治

2 PC 142 テトラ置換フラン類と N フェニルマレイミドの Diels Alder 反応(置換イソキノリン類の合成(熊本大院自然・熊本大理) 橋木洋幸・西野 宏

2 PC 143 種々の Lewis 酸存在下における 2 pentene 1,4 dione 類と acetacetamide 類の反応(置換基の影響(熊本大院自然・熊本大理) 坂本祐二 西野 宏

2 PC 144 アリール型ジアザボルフィリンの合成と物性(富山県立大工・京大院理) 川端繁樹・大須賀篤弘

2 PC 145 粘土鉱物空間を反応場としたボルフィリンの高圧合成(静岡大工) 戸田三津夫・小池 恵・吉田 弘

2 PC 146 ペンタベンゾサフィリンの合成(愛媛大理) 川上沙織・宇野英満・小野 昇

2 PC 147 芳香環を側鎖に有するボルフィリン配位子の合成と触媒反応への利用(山形大工) 垣内智晴 小河原陽子 木島龍朗 泉 多恵子

2 PC 148 3 ベンジルアミノ b カルボリン誘導体の合成(東理大理工) 小中原猛雄 西 詠士郎・熊谷宗訓・石井宣行・坂井教郎

2 PC 149 β ターン構造を有する RGD ペプチドを模した光学活性環状 β アミノ酸誘導体の合成(藤沢薬品工業化学研・高知工科大) 山中敏夫・大久保 充・加藤眞行 川村泰史・西 顕憲・細川隆弘

2 PC 150 三環性複素環化合物ベンゾジチオフェンを用いた新規発光材料の合成と性質(和歌山大システム工) 西村 啓・大須賀秀次・田中和彦

2 PC 151 ナフ [2,3 b] フラン類のナフ [3,2 b] フラン骨格への光転位反応(鳥根大総合理工) 白崎紗央里・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男

2 PC 152 スルフェンアミド類から N スルフェニルピロール類の合成(産総研・筑波大環境科学・筑波大化) 清水政男・杵築文仁・西尾建彦

2 PC 153 N アシルエナミン類の光反応(筑波大数理物質) 久我秀徳・田畑 恵・浜野陽一・西尾建彦

2 PC 154 ビリジニウム塩への不斉 1,4 付加反応を鍵反応とする(+) meroquinene の合成(お茶女大理) 森田知佐子・山田眞二

2 PC 155 Grubbs 触媒を用いた新規置換キノリン合成法の開発と抗マリアラ活性アルカロイド angustureine の不斉全合成への応用(千葉大院薬) ティアラダノンチンボル・有澤光弘・中川昌子・西田篤司

2 PC 156 Grubbs 触媒を用いる新反応の開発とそれらの置換インドール合成への応用(千葉大院薬) 寺田幸芳・有澤光弘・中川昌子・西田篤司

2 PC 157 3 位に置換基を持つフタルイミジン誘導体の合成(福井大工) 高橋一朗・大橋宏範・田崎 良・田中哲也・伊藤邦治・遠藤尚美・畠中 稔

2 PC 158 ジオキソペラジンの不斉アルキル化を用いた α 置換アミノ酸の合成(東海大開発工) 大場 真 須山光輝・西山幸三郎

2 PC 159 ピコリン酸アミド誘導体のビリジニウムイリドを用いる不斉シクロプロパン化反応(お茶女大理) 山本 純・山田眞二

2 PC 160 DMAP 誘導体を触媒とするジオール類の不斉アシル化反応(お茶女大理) 升水亜矢子・山田眞二

有機化学 反応と合成 D . ヘテロ原子化合物

2 PC 161 α 位に活性メチレンを持つセレンアミドを用いるヘテロ環の合成(岐阜大工) 大沼 明・安藤弘宗・綿織 守・石原秀晴

2 PC 162 セレナアザジエンを用いた 2 アミノ 5 アシルセレナゾールの合成(岐阜大工) 小上将和・安藤弘宗・綿織 守・石原秀晴

2 PC 163 アシルイソセレノシアナートとフェニルピラジンの反応(岐阜大工) 山村雄介・安藤弘宗・綿織 守・石原秀晴

2 PC 164 N,N 未置換セレノ尿素とケトンとの反応(岐阜大工) 加納孝一・安藤弘宗・綿織 守・石原秀晴

2 PC 165 m および p 置換ベンジルメチルセレンニドの ⁷⁷Se NMR 化学シフトにおける実験値と計算値の検討(和歌山大システム工) 楠山芳章・山川佳孝 林 聡子・中西和郎

2 PC 166 ハロゲン ハロゲン非結合相互作用とその構造決定因子としての役割(和歌山大システム工) 森中小百合・上垣内 学・林 聡子 中西和郎

2 PC 167 ゲルマニウムと硫黄の親和性を利用した含ゲルマニウムクラウンエーテルモデル化合物の合成(神奈川大理) 井田敏寛・竹内敬人

2 PC 168 Claisen 転位反応におけるジェミナル結合関与(岐阜大工) 稲

- 垣都士 高井 晃
 2 PC 169 5 ホスファボラトランおよび5 ホスファアラトランの合成と反応(東大院理) 霜山達也・小林潤司・川島隆幸
 2 PC 171 側鎖にゲルマニウム原子を含むベンゾクラウンエーテル化合物の合成と輸送能(神奈川大理) 内田義孝・菊池恭平・竹内敬人
 2 PC 172 側鎖をゲルマニウムで修飾したアゾビスベンゾアザクラウンエーテル誘導体の合成(神奈川大理) 中村大和・竹内敬人
 2 PC 173 シッフ塩基部位を有する新規メタロカリックスアレーン類縁体の合成と構造特性(佐賀大理工) 宮本慎平・大和武彦
 2 PC 174 ピナフチル基を有する光学活性セレノリン酸アミドの合成と利用(岐阜大工) 稲次進介・森下 健・村井利昭
 2 PC 175 セレノアミドへのMeOTf,有機金属反応剤の連続付加反応(岐阜大工) 野川 翔・武藤雄一郎・太田幸泰・兔子尾理恵・村井利昭
 2 PC 176 アミノ基を有するポルフィリン誘導体の合成とその光学的性質(岩手大地域連携推進セ) 木村 毅 渡辺修一・大石好行
 2 PC 177 フルオロシクロプロテンのフッ素化反応(産総研) 水門潤治・田村正則・関屋 章
 2 PC 178 抗生物質セファロチンへのゲルマニウム導入,二重エステル化の試み(神奈川大理) 安藤恭子・竹内敬人
 2 PC 179 ビス(ヒドロホスホラン)の合成と環式ビス(ホスホスホラニド)錯体への展開(北里大理) 山口和宏・梶山和政・宮本 健
 2 PC 180 ホスフィン合成におけるシロキシホスフィンの求電子剤としての利用(都立大院工) 増井 大 田中絢子・山口素夫・山岸敬道
 2 PC 181 嵩高い置換基を用いた非対称な第一級ゲルミルアミンの合成の試み(神奈川大理) 倉林咲枝・竹内敬人
 2 PC 182 ゲルマニウムで修飾された新規ペニシリン二重エステルの合成の試み(神奈川大理) 石川尚子・竹内敬人
 2 PC 183 置換ベンゾチオフェンシルフィリミン誘導体の合成と反応性の検討(富山大) 川島 航・森田弘之
 2 PC 184 N ヒドロキシフタルイミドエステル誘導体と種々の求核剤との反応性の検討(富山大) 小笠原亜沙子・森田弘之・酒井芽生美
 2 PC 185 ベンジルチオ基を有するフタロシアニン誘導体の合成と反応(岩手大地域連携推進セ) 木村 毅 叶多 渚・松井謙次
 2 PC 186 1,2 ジセレネット及び1,2 ジテルレットの合成と反応(都立大院理) 神原剛志・村上秀幸・清水敏夫・平林一徳・上方宣政
 2 PC 187 高配位ゲルマニウム化合物の合成と構造(神奈川大理) 高瀬 豊・竹内敬人
 2 PC 188 DBN 焦点型ポリ(アミドアミン)デンドロンの合成と性質(岡山大院自然) 坪井隆明 馬屋原正俊・高口 豊・坪井貞夫
 2 PC 189 新規高配位ゲルマニウム化合物の合成と構造(神奈川大理) 竹澤良太・齋藤大悟・高瀬 豊・竹内敬人
 2 PC 190 1,3 チアザ 1,3 ブタジエン類とクロラミン T の反応による3H 1,2,4 チアアゾリオン環の生成(岩手大工) 島田和明・佐藤 眸・一戸孝暁・青柳重信・滝川雄治
 2 PC 191 ベンゾチアゾール誘導体の合成とその固相反応ポリマーへの導入の試み(富山大) 成田 梓・森田弘之
 2 PC 192 トリアゾールを有する新規クロスリンカーの合成(富山大) 酒井芽生美・森田弘之・小笠原亜沙子
 2 PC 193 安定なO チオニトロソ化合物の合成の試み(日女大理) 竹中恵子・岡崎廉治
 2 PC 194 新規イミン誘導体のOne pot合成(千葉大工) 田中誠次 河内和弘・岸川圭希・幸本重男・山本 忠
 2 PC 195 側鎖にゲルマニウムを含むクラウンエーテルモデル化合物の合成(神奈川大理) 小林雄介・海老原陽介・竹内敬人
 2 PC 196 ジフェニルホスホリアルアミドのダブルオルトチオ化反応を用いた含リン環状化合物の合成(京大化研) 佐伯友之 小松茂雄・梅原輝彦・神田泰寿・玉尾皓平
 2 PC 197 チアントレンオキシム誘導体の合成と反応性の検討(富山大) 大澤 靖・森田弘之
 2 PC 198 ゲルマニウムを含む側鎖をもつアザクラウンエーテルとその炭素類似体の合成の試み(神奈川大理) 佐藤勝太・中村大和・竹内敬人
- 香族ハロゲン化物とのクロスカップリング反応(阪市工研) 伊藤貴敏・三原正稔・石野義夫
 2 PC 202 亜鉛を用いた1,3 ジョードプロパン類の環化による三員環構築反応(千葉大院自然・千葉大理) 佐久間大輔 東郷秀雄
 2 PC 203 パラジウム触媒を用いたシロキサンのクロスカップリング反応における配位子の効果(北見工大) 村田美樹・渡邊眞次・増田 弦
 2 PC 204 ロジウム触媒を用いた有機ハロゲン化物のシリル化によるシラトラン類の合成(北見工大) 村田美樹 山崎裕之・渡邊眞次・増田 弦
 2 PC 205 ジブチルスズジメトキシドを用いた触媒的アルドール反応によるラクツールの合成(千葉大院自然・千葉大理) 合津 陸・荒井孝義・柳澤 章
 2 PC 206 イオン性液体中でのパラジウム触媒によるモノオルガノトリクロロシズの溝呂木 ヘック反応(小山高専・群馬大工) 龜山雅之 高澤 淳・深澤 翔・普神敬悟・小杉正紀
 2 PC 207 不斉官能基をもつアリルスズ試薬とスルホニルイミンとの1,4 遠隔不斉誘導反応(島根大総合理工) 藤本隆浩・西垣内 寛・宅和暁男
 2 PC 208 アレニルチタン化合物と電子不足アルケンとの共役付加反応とその立体化学(神奈川大工) 大久保 睦・上河原亜希・横山貴貴・松野千加士 岡本専太郎
 2 PC 209 軸不斉制御に依拠した多層芳香族ウレアにおけるらせん分子不斉の制御(阪府大総科) 吉原耕平・神川 恵・植村元一
 2 PC 210 C Hホモカップリング反応を用いたピチオフェン誘導体の合成と物性の評価(東京高専物質工・東工大資源研) 井上翔太・三谷 誠・町田 茂・森 敦紀
 2 PC 211 アンモニウム水中での園頭カップリング反応における溶媒効果の検討(東工大資源研) 小林信彦・モハメドアーメドアーメド・森 敦紀
 2 PC 212 アミノホスフィン パラジウム錯体を用いる触媒的不斉反応における立体制御機構の解明(千葉大工) 三野 孝・田中陽一 齋藤昭夫・坂本昌巳・藤田 カ
 2 PC 213 キラルアンニオンによる動的キラルな配位子を有する金属錯体のキラル制御(東大院理工・ジュネーブ大) 相川光介・Constant, Samuel・Lacour, Jéacut;e;rôme ; 三上幸一
 2 PC 214 金属触媒を用いた炭素-炭素結合生成反応と Wittig 反応を組み合わせたワンポット反応(九大総理工・九大先導研) BURMESTER, Christian・渡辺正敬・梅野邦治・又賀駿太郎・THIE-MANN, Thies
 2 PC 215 パラジウム触媒によるオキサビシクロアルケン類とアリールポロン酸の開裂付加反応(同志社大工) 金子有希・太田哲男・伊藤嘉彦
 2 PC 216 Co 触媒によるアルキニル ベンジルカップリング反応(神奈川大工) 才野直子・蒲池 拓・久野亜希子・松野千加士・岡本専太郎
 2 PC 217 コバルト錯体を触媒とする還元反応とそのチアゾリジンジオン誘導体の合成への応用(杏林製薬研究セ) 相澤靖浩・大野田道郎・吉田典敬・織田和雄
 2 PC 218 5,5' 置換BINAP 不斉配位子のロジウム触媒を用いた不斉1,4 付加反応(奈良高専) 嶋田豊司 永野豊浩・須田雅彦
 2 PC 219 Cp*イリジウム錯体触媒を用いた二級アルコールのβ アルキル化とその関連反応(京大人環) 浅井千穂・山口哲洋・花阪文宏・藤田健一・山口良平
 2 PC 220 Cp*イリジウム錯体触媒を用いたアルコールによるニトロメタンのアルキル化反応(京大人環) 山崎裕輔・藤田健一・山口良平
 2 PC 221 β アミノケトナト配位子を有する2価および3価鉄錯体を触媒として用いたアルキルハライドとアリールグリニヤル試薬のクロスカップリング反応(横国大院工) 長屋 誠・山口佳隆・伊藤 卓
 2 PC 222 クロロホルム存在下における鉄錯体によるアミン類の脱水素酸化反応(高知大理) 金子雄一 北代 運・村上隆一
 2 PC 223 鉄触媒によるポリハロアルカンのエノールエーテルへの付加反応(高知大理) 金子雄一 野口貴司
 2 PC 224 ジヒドリドルテニウム錯体によるイミノ化合物上での二重モードカップリング反応(3 都立大院工) 山原拓磨・佐藤 潔・増井 大・山口素夫・山岸敬道
 2 PC 225 ルテニウムクラスター触媒を用いた複数のカルボニル基をもつ誘導体のシランによる還元反応(九大院総理工・九大先導研) 酒井 伸・本山幸弘・永島英夫
 2 PC 226 銅触媒を用いるチオアミドの酸化的脱硫環化反応によるアザインドリジル二量体合成(岐阜大) 芝原文利 山田明果・北川明日美・村井利昭

有機化学 反応と合成 E . 有機金属化合物

- 2 PC 199 バリウム反応剤を用いたエノン類のクロスカップリング反応(千葉大院自然・千葉大理) 篠原 藍・荒井孝義・柳澤 章
 2 PC 200 ボラトラン類を用いたカルボニル化合物の光電子移動アリル化反応(島根大総合理工) 西垣内 寛・宅和暁男・中村あさみ
 2 PC 201 パラジウム触媒を用いたテトラチエニルホウ酸誘導体と芳

- 2 PC 227 銅触媒を用いるチオアミドの酸化的脱硫化反応の配位子効果(岐阜大工)芝原文利 吉田篤記・末次藍子・村井利昭
 2 PC 228 イソシアニド三座型配位子(Oxazoline TRIC)の合成,およびその金属錯体の調製(同志社大工)岡部真季・富士川 亘・大江洋平・太田哲男・伊藤嘉彦

有機化学 反応と合成 F. 有機光化学

- 2 PC 229 α デヒドロアラニン誘導体の光誘起電子移動を経由する新規不斉環化反応(5)(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセンター)前川 圭・田苗見聡之・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 2 PC 230 トリアゾール環を有する alpha デヒドロナフチルアラニン型誘導体の新規光環化反応(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセンター)前川 圭・友田篤志・五十嵐徹太郎 櫻井忠光
 2 PC 231 酸化チタン存在下でのフルオロアルキル化反応におけるアルコールの添加効果(島根大医)吉田正人 飯塚真理・福島正充
 2 PC 232 光酸発生剤 N トリフルオロメチルスルホニルオキシ芳香族イミド化合物の光化学反応(島根大総理工工)佐々木保典・白鳥英雄・久保恭男
 2 PC 233 芳香族カルボニル基をもつ(N, O または S を含む)ヘテロ環化合物の光化学反応性(青山学院大理工)志村常雄・江尻昌弘・小野 勲
 2 PC 234 1 アルキルイサチン類と 2,3 ジメチル 2 プテンとの光化学反応(愛知大工)永田尚未 立木次郎
 2 PC 235 光トリガーを内包した 3 (アロイルメチル) 1,5 ジイン類のバグマン環化と水素引き抜き反応(徳島大工)森 康丞・壺田宇彦・河村保彦
 2 PC 236 分子内に求シリル部位を有するベンジルケイ素試剤を用いた光ベンジル化反応(島根大総理工工)石橋正人・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 237 ジアリール置換フルベン類およびノルボルネン類の光増感電子移動反応(徳島大工)東 良平 矢部幸宏・河村保彦
 2 PC 238 競争的ラジカル イオン光開裂モードの制御とラジカル重合およびイオン重合における開始能(神奈川大ハイテクリサーチセンター)田中健太・高橋佑介・佐藤太是・磯部孝征・秋元亮一・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 2 PC 239 レニウム(I)トリエチルアミン錯体の合成とその光反応特性(東工大理工)松原康郎・石谷 治
 2 PC 240 N,N ジアリール 2 オキシ 1,2 ジヒドロキノリン 4 カルボン酸アミドの固相光反応解析(千葉大工)坂本昌巳 佐藤直人・三野孝・藤田 力
 2 PC 241 高配位ピチルスタナトランを用いた芳香族カルボニル化合物の光アルキル化反応(島根大総理工工)高島健史・西垣内 寛・長島里佳・宅和暁男
 2 PC 242 2 アロイル 3 メチル 1,4 ナフトキノンの光化学反応(島根大総理工工)高橋良行・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 243 1 アルキル 7 アザイサチン類と 2,3 ジメチル 2 プテンとの光化学反応(愛知大工)小塚啓文 土屋幸生・立木次郎
 2 PC 244 ベンゾアゾール置換レゾルシノール骨格を有するジオキセタンの熱分解における発光(神奈川大工)秋本太一・山本圭悟・山田一貴・渡辺信子・松本正勝
 2 PC 245 ガラスに化学的に結合したジフェニルベンゾピラン誘導体の光反応挙動(産総研ナノテク)桜木雅子・鈴木靖三・川西祐司
 2 PC 246 直鎖型二官能性アリルシラン/シラン試剤とフェナントレンキノンの光電子移動反応(島根大総理工工)浅井正人・西垣内 寛・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 247 1,4 キノン類とオレフィンとの光化学反応(島根大総理工工)江草史典・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 248 ビナフチル置換基を有するジオキセタンの合成と発光(神奈川大工)渡辺信子 前田秀敏・松本正勝
 2 PC 249 蛍光性共役スチルベン系化合物の溶液中及び固相中での光異性化(信州大繊維)朱 豊強・本吉谷二郎・西井良典・青山 弘
 2 PC 250 アキラルなナフトアミドの結晶化により発現するキラリティーを利用した不斉分子間光付加反応(千葉大工)坂本昌巳 加藤守・宇野沢 篤・小原周一郎・三野 孝・藤田 力
 2 PC 251 5 アリール 2,3 ジヒドロチオフェンの一重項酸素酸化と S 置換ジオキセタンの発光について(神奈川大工)松本正勝 摩庭祐介・渡辺信子
 2 PC 252 トルキシン酸誘導体による包接体の固相光反応(日大生産工)田中政人・野口絵里子・津野 孝・杉山邦夫
 2 PC 253 N 置換フタロンイミド類とニトリルとの光化学反応(愛知

- 工大)松本裕伸 立木次郎
 2 PC 254 熱安定性に優れたアミノ置換ジオキセタンの合成とその塩基誘発化学発光(神奈川大工)渡辺信子 佐野勇介・飯塚 毅・松本正勝
 2 PC 255 クマリン誘導体のエナンチオ選択的 2 + 2 光環化付加反応(関西大工)山本真衣・田中耕一
 2 PC 256 N アシル α デヒドロアリールアラニンアルキルエステル類の電子移動を経由する新規不斉光環化反応(2):(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセンター)佐々木裕二・前川 圭・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 2 PC 257 超分子錯体光触媒(2):ピスジイミン配位子で架橋したルテニウム(II)核錯体の光触媒特性(東工大理工)石附直弥・佐藤俊介・古江正興・小池和英・豆塚廣章・石谷 治
 2 PC 258 5 位にアミノ置換基を有する 3 ヒドロキシフェニル置換ジオキセタンの CIEEL 発光(神奈川大工)渡辺信子 山田一貴・松本正勝
 2 PC 259 6 [(1 naphthyl) ethynyl] 2 pyridone の互変異性化と蛍光挙動(筑波大院数理物質)柿田 稔・池上まさし・新井達郎
 2 PC 260 縮環型ジヒドロフランへの 1,2 付加に及ぼす温度効果(神奈川大工)松本正勝 鶴見邦彦・水野雄幸・伊集院久子・渡辺信子
 2 PC 261 2 ヒドロキシフェニル 1,3 ジメチルベンズイミダゾリン(HPDMBI)と種々のカルボニル化合物の光誘起電子移動反応機構(新潟大工)新潟大院自然)清田貴之・高橋智也・山口尚人・長谷川英悦
 2 PC 262 カルバモイル型アルドキシム誘導体の合成と光分解反応(2)(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセンター)下川 優・岩崎美幸・野村岳大 五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 2 PC 263 低温マトリックス中の γ 線照射で誘起される熱発光の分類(東北大院理)池田 浩・生井準人 加藤伸亨・上田 実

有機化学 反応と合成 G. 有機電子移動化学

- 2 PC 264 SmI₂ および金属酸化剤を用いる連続的な還元 酸化反応による芳香族環状ケトンの環化環拡大反応(新潟大工)新潟大院自然)田村睦子・土田裕之・岩谷一希・長谷川英悦
 2 PC 265 SmI₂ によるアシロキシ置換芳香族ケトンの分子内ケトンエステルカップリング反応(新潟大工)新潟大院自然)岡本健太郎・谷川尚子・土田裕之・田村睦子・岩谷一希・長谷川英悦
 2 PC 266 ベシクル二分子膜におけるチアゾリウム塩が触媒するアルデヒドの生体模倣酸化反応(ピリジニウム誘導体を酸化剤とした場合(東大院総合)景山義之・村田 滋・菅原 正
 2 PC 267 二次電池における炭素系複合材料電極の性能評価(近畿大工)柏村成史・橋本俊一郎・掛川宏弥・村井義洋
 2 PC 268 Mg 電極を用いた芳香族化合物の電極還元(近畿大工)柏村成史・石船 学 矢野哲也・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明
 2 PC 269 電極還元法および、金属 Mg を用いたポリシランの合成反応(近畿大工)柏村成史・石船 学 張 学有・田根義之・村井義洋・村瀬祐明・西田亮一
 2 PC 270 電極還元法および、金属 Mg を用いたジクロロシランとスチレンとの共重合反応(近畿大工)柏村成史・石船 学 中井智博・田根義之・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明
 2 PC 271 アリールブタトリエン及び関連化合物と電子不足型エテンの電荷移動反応(徳島大工)Islam, Nazrul・石塚普章・河村保彦

3月28日午前

(10:00~11:30)

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

- 3 PA 001 光学活性 $n,1$]メタシクロファン類の合成と構造特性(佐賀大工)弘中 徹・竹下道範・大和武彦
 3 PA 002 らせん構造をもつ光学活性アレン[2,2]メタシクロファン類の合成と光化学特性(佐賀大工)椎野未樹子・弘中 徹・大和武彦
 3 PA 003 芳香環側鎖を持つダブルアームドサイクロレンの合成と銀錯体の構造(東邦大工)幅田揚一 平岡孝夫・大山洋介
 3 PA 004 二種類の芳香環側鎖を持つテトラアームドサイクロレンの合成と銀錯体の構造(東邦大工)大山洋介・幅田揚一
 3 PA 005 ダブルアームドジアザヘキサチア 24 クラウン 8 の合成と銀錯体の構造(東邦大工)幅田揚一 能登可奈恵・徐 宙範・大和智・逢坂志志

お知らせ

- 3 PA 006 キラルなピリジン型配位子による自己集合型超分子の構造 (東大院) 戸屋真人・幅田揚一
- 3 PA 007 メソトトラアリアルオクタフィリン(1,0,1,0,1,0,1,0)の溶液中ダイナミックス(神戸大院自然) リントウルオトコハ・瀬恒潤一郎
- 3 PA 008 ジベプチドミミックな分子設計に基づく新規環状化合物の合成と構造(千葉大工) 赤染元浩 石井裕一・竹内あゆみ・楡木竜也・小倉克之
- 3 PA 009 20種類の生体アミノ酸の多次元ポテンシャル(東海大) 政次健志・吉田大介・岩岡道夫
- 3 PA 010 *o*-ニトロフェニルセレン酸およびその誘導体の⁷⁷Se NMR化学シフトの実験値と計算値(岡山理大) 阪上達也・大木道則・豊田真司
- 3 PA 011 スクリュー型構造を持つアミド誘導体の結晶構造(千葉大工) 岸本重男 林 正憲・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 3 PA 012 ナフタレンを環成分とするシクロファン類の合成とその構造特性(九工大工) 辻屋春乃・森口哲次 柘植顕彦
- 3 PA 013 架橋部にセレン官能基を有する架橋カリックス[6]アレーンの合成と構造(東大院理) 石倉康寛・秋根茂久・後藤 敬・川島隆幸
- 3 PA 014 イミド骨格を有する芳香族フォルダマーの構造と光学特性(千葉大) 岸本重男 三橋伯鋭・水谷育子・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 3 PA 015 ビスフェノールA誘導体による[6]フラレンビス付加体の位置選択的合成(京大院人間環境) 津江広人 川原俊紀・田村 類
- 3 PA 016 ジアリアル尿素連結型亜鉛ポリフィリン アントラセンダイアッドにおける分子内エネルギー移動(阪大院工) 小川雄太郎・江副正之・南 徹・八木繁幸・中澄博行
- 3 PA 017 ビス(2-メチル-9-トリブチル)スタナン誘導体の動的立体化学(北里大) 太田正三・内山洋介・山本 学
- 3 PA 018 1,3-ジ(9-トリブチル)アレンの合成と構造(北里大) 小林有理子・真崎康博 山本 学
- 3 PA 019 9,9'-ビトリブチル骨格を利用した(R, S)および(R*, R*)酒石酸型分子のキラル回転異性体の分割と立体化学決定(岡山理大) 高野明典・豊田真司
- 3 PA 020 光学活性5-カルバモイル-3,6-ジメチル[11]ピリジノファン類の合成と性質(早大理工) 納谷真一・平山俊文・新田 信・山本浩之
- 3 PA 021 ホモキラルペプチドとヘテロキラルペプチドの分別によるキラリティーの発展(小山高専) 胸組虎胤
- 3 PA 022 1,3-ジ(2-チエンリ)アズレンの合成とその酸化的挙動(富山大工・信州大) 中嶋慶太・梶岡孝則・黒田重晴・太田 哲・寺澤幸平・小田晃規・藤森邦秀
- 3 PA 023 1,3-ジアリアルアズレン誘導体の合成と有機EL材料への応用(富山大工・豊田中研・信州大) NGUYEN, CHUNG Thanh・黒田重晴・猪飼正道・梶岡孝則・藤川久喜・多賀康訓・小田晃規
- 3 PA 024 1,6-メタ[10]アヌレ[1,3,4-c]チオフェンの合成(富山大工) 永井瑞穂・福田 樹・毛利 勝・宮武滝太・京極真由美・小田晃規・黒田重晴
- 3 PA 025 π 系拡張を指向したテトラアリアルメタフェニレンジアミン類の合成(関西大工・京大国際融合創造セ) 矢野将文・富永 聡・辰巳正和・小山宗孝
- 3 PA 026 一次元型アリアルトリアミンを骨格に持つ高スピンの分子設計・合成・検出(関西大工) 中西康之・矢野将文・辰巳正和・小山宗孝・佐藤和信・工位武治
- 3 PA 027 含9-オキソ-9-ホスファフルオレン π 共役化合物及びポリマーの希土類金属に対する錯形成挙動(東工大資源研・産総研) 牧岡良和・森田康仁・林 輝幸・田中正人
- 3 PA 028 部分重なり型カルバゾロファン スペーサー テレフタレート連結化合物の合成と分子内光電子移動(阪大) 迫 邦彦・山本辰弥・谷 敬太・堀 一繁・任田康夫・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英
- 3 PA 029 ひずんだ構造をもつ1,8-アントリレン エチニレン環状5量体の合成(岡山理大) 豊田真司 鈴木伸也・新西理紗・後一道雄
- 3 PA 030 π 拡張型フェナレニルラジカルの合成と性質(阪大院理・神戸大) 後藤悠子・久保孝史・中筋一弘・山村公明
- 3 PA 031 クアテルイミダゾールを構成成分とする水素結合型分子集合体の構築(阪大院理) 焼山佑美・村田剛志・森田 靖・中筋一弘
- 3 PA 032 かご型ポリフィリン6量体の合成研究(京大院理・CREST) 森 悟郎・荒谷直樹・大須賀篤弘
- 3 PA 033 デンドリマー型フェノチアジン誘導体の多価カチオン種の合成と性質(阪大院理) 正木深雪・岡本敏宏・小寺正敏・岡田恵次
- 3 PA 034 ケイ素架橋オリゴピロールの合成(2)立命館大理工 前田大光 久保田海雄・三村健一郎
- 3 PA 035 アルコキシメチル置換ジエチルベンゼンマクロサイクルの安定性に及ぼす異常な環サイズ効果(阪大院基礎工・CREST) 戸部義人・野元昭宏・山口結衣・市川智之・園田素啓・廣瀬敬治
- 3 PA 036 インドール置換メチルカチオン類の合成と物性(熊本大院自然・熊本大) 又木一弘・菊池 茂・今福公明
- 3 PA 037 デンドリマー型置換基を持つ新規ペンタセン誘導体の合成(岡山大環境理工) 柳本 泰・高口 豊・坪井貞夫
- 3 PA 038 長鎖アルキル基を有するジアリアルエチニル型電子供与体の合成と物性(北大院理) 樋口博紀・河合英敏・藤原憲秀・鈴木孝紀
- 3 PA 039 14族元素を含む環状 π 電子系化合物の合成とその性質(阪大院工) 松村 昇・辻 康人・前多 肇・水野一彦
- 3 PA 040 ポルフィリンとフラレンを連結したジヘキシルピチオフェン誘導体の合成と性質(富山大) 直江あずさ・林 直人・樋口弘行
- 3 PA 041 配向異性チエノキノノイド3量体及び4量体の合成と性質(富山大) 山川義和・林 直人 樋口弘行
- 3 PA 042 複素環キノール系蛍光色素異性体の結晶構造と固体光物性(高知大) 大山陽介 林 晶子・吉田勝平
- 3 PA 043 フェロセン部位を有するフラレン付加体の合成と超分子化学への応用(群馬大院工) 沖村洋介 小暮良典・鈴木正人・西村 淳
- 3 PA 044 芳香族ジイミド部位を有するフラレン付加体を用いたカテナン、ロタキサンの合成と物性(群馬大院工) 沖村洋介・飯塚一毅 吉永拓也・西村 淳
- 3 PA 045 2,2'-ピリジンとベンゾイミダゾールをユニットとする新規な発光性化合物の合成(北里大) 上山潤二・大石茂郎・石田 斉
- 3 PA 046 非局在型一重項ピラジカル化合物の合成と性質(阪大院理) 清水章弘・坂本真紀・久保孝史・中筋一弘
- 3 PA 047 テトラシアノブタジエン骨格を有するドナー-アクセプター型化合物の合成と物性(東大院総理工) 田中佑馬・西田純一・山下敬郎
- 3 PA 048 1,8-アントリレン エチニレン三量体の合成と末端エチニル基のカップリング反応(岡山理大) 宮原博昭・後一道雄・豊田真司
- 3 PA 049 ベリ位で連結したナフタレン アセチレンオリゴマーの合成と熱異性化(岡山理大) 金子桂子・豊田真司
- 3 PA 050 ウミホタル生物・化学発光の分子機構: 発光特性に及ぼす置換基効果(電通大) 高橋友登・近藤宏行・牧 昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
- 3 PA 051 イミダゾピラジノ誘導体の光機能: 新規ビス型金属イオンセンサーの合成(電通大) 近藤秀美・関口卓志・牧 昌次郎・丹羽治樹 平野 誉
- 3 PA 052 ピラゾリン誘導体の蛍光特性に及ぼす置換基効果の検討(近畿大理工) 木村 篤 池尻繁敏・今井喜胤・山口仁宏・松原凱男・吉田善一
- 3 PA 053 ビフェニル骨格を有する新規クラウンエーテルの合成と性質(近畿大理工) 北澤潤一・坂口尚徳・今井喜胤・山口仁宏・松原凱男・吉田善一
- 3 PA 054 フェナントロリン骨格を有するn型有機FET化合物の合成(東大院総理工) 村上茂樹・西田純一・山下敬郎
- 3 PA 055 ピリミジン置換TTFの金属錯体と電荷移動錯体(電通大量子物質) 山多 晋・Sukarsaatmadja, Paladia Petty 石田尚行・野上 隆
- 3 PA 056 ナノ集積構造に依存する2,2':6,6''-テルピリジンの結晶発光とその機構解析(東大生研) 務台俊樹・佐藤大幸・荒木孝二
- 3 PA 057 アントラセン誘導体を用いた超分子構造の構築(千葉大工) 岸本重男 露木亮太・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 3 PA 058 トリベンゾシクロノネンをコアにもつ機能性分子集合体の構築(千葉大工) 岸本重男 野口誉夫・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 3 PA 059 6位にアルキルアミンおよびフェニルアミンを導入したテルピリジン誘導体の合成と蛍光特性(東大生研) 田 鎮棟・務台俊樹・荒木孝二
- 3 PA 060 グリセルアルデヒド凝縮相の分子動力学シミュレーション(国立国際医療センター研究所) 尾又一実・オルセンオール・トクスベアソウレン
- 3 PA 061 含窒素ヘテロ環ユニットを有する新規イリジウム錯体の合成と物性(東工大) 越前秀憲・西田純一・山下敬郎
- 3 PA 062 5-アミノトロポロンを中心コアとするツイーン型液晶の合成と液晶性(九大総理工・九大先導研) 山本周平・久保勲二・森 章・氏家誠司
- 3 PA 063 液晶状態を利用したナノチューブの作成(千葉大工) 岸川圭希 菅野裕太・田中誠次・岸本重男・山本 忠
- 3 PA 064 4置換アゾベンゼンユニットを有する有機ラジカル化合物類の合成と性質(兵庫県立大院物質) 藤野正博・長谷川哲子・坪広樹・山田順一・中辻慎一

- 3 PA 065 水素結合部位を有する安定有機ラジカル[XXI]~6位にフェニル基を導入した $\text{In}[b \text{ Py NN}]$ の磁気的特性~(慶大理工) 三浦啓介・八尾 勝・井上秀成・吉岡直樹
- 3 PA 066 長鎖アルキル基を有する交差共役型フェニレンジアミンダイマーの高配向基板上への自己集合化とスピン操作(東大院総合) サンドベリマツ・熊倉亜希子・長尾修身 松下未知雄・菅原 正
- 3 PA 067 イオン結合を利用した超分子液晶化合物(千葉大院自然) 岸川圭希 上原 諭
- 3 PA 068 1,4,7,10位にアルキル基を有するテトラセンの合成と性質(兵庫県立大院工・阪府大院工) 北村千寿・阿部 靖・川月喜弘・米田昭夫・小林隆史・内藤裕義
- 3 PA 069 トリブチセンの分子内回転の外場による制御(荏原総研・北里大) 鈴木美美子 堤 治・武田収功・真崎康博・山本 学
- 3 PA 070 シアノイミノ基をもつアセナフテン系新規 π アクセプターの合成と物性(阪電通大工・阪府大総科) 神澤恒毅・青沼秀児・細越裕子
- 3 PA 071 π 共役系ニトロキシドラジカルを配位子として用いた金属錯体の構造と磁性(電通大量子物質) 小山内圭太・石田尚行・野上隆
- 3 PA 072 BDT TTP 骨格を含む新規な非対称ダイマーの合成と性質(京大院工) 村上康浩・御崎洋二・田中一義
- 3 PA 073 ホモオキサリックスアレーンを用いた分子集合体の構築(千葉大工) 岸本重男 染谷安信・川合 崇・鍵山聡子・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 3 PA 074 柱状液晶相における強誘電的スイッチングの高速化(千葉大工) 岸川圭希 西川洋平・中原翔一郎・田中誠次・岸本重男・山本忠
- 3 PA 075 液晶相を利用した積層ナノシートの合成(千葉大工) 岸川圭希 平井亜希奈・田中誠次・岸本重男・山本 忠
- 3 PA 076 ニトロニトロキシド基を有する磁性アンモニウムイオンの合成と物性(阪電通大工・阪府大総科) 中村俊介・青沼秀児・細越裕子
- 3 PA 077 機能性ポルフィリン 2量体の合成と光物性(産総研) 熊本 諭・有村隆志・立矢正典
- 3 PA 078 ポルフィリン 2量体とジアミン類との会合および電気化学挙動(産総研) 有村隆志 熊本 諭・西岡琢哉・山本貴広・山口智彦・立矢正典
- 3 PA 079 新規カリックス[3]ドゾフラン類の合成と構造(佐賀大理工) 宮崎 稔・大和武彦
- 3 PA 080 ヘキサホモトリオキサリックス[3]アレーンを基体とする超分子カプセルの構築(佐賀大理工) Yeng, Xi・北島文香 大和武彦
- 3 PA 081 テトラフェニルホスホニウム塩のゲスト包接能と分子認識(関西大工) 島田雄次・田中耕一
- 3 PA 082 ジヒドロキシピナフタレンカルボン酸誘導体の構造と包接能(関西大工) 植松稔文・田中耕一
- 3 PA 083 8 ヒドロキシキノリン誘導体による亜鉛イオン, カドミウムイオン用蛍光性化学センサー(弘前大理工) 高橋修子 川上 淳・佐々木陽平・納谷隆行・伊東俊司
- 3 PA 084 Pincer 錯体部を持つメタロホストの合成と機能(筑波大化) 秋本亜矢子・秋根茂久・佐藤総一・鍋島達弥
- 3 PA 085 3つの尿素部位を持つ新規トリボタンドの合成(筑波大化) 丹羽和也・今野雅代・鍋島達弥
- 3 PA 086 鎖にカルボニル基を有する擬クリプタンドの合成(筑波大化) 木暮 翠・鍋島達弥
- 3 PA 087 カテコール部位を持つ新規トリボタンドの合成と機能(筑波大化) 福島主也・秋根茂久・鍋島達弥
- 3 PA 088 新規キャビタンドポルフィリンの合成と小分子との錯形成(九大先導研) 水木麻紀・中沢 順・萩原 潤・島崎優一・谷 文都・成田吉徳
- 3 PA 089 N アシル 1 ナフチルアラニルアミド由来のジアステレオマー蛍光のキララミンによる蛍光消光(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセンター) 黒澤弘樹・馬越加奈・前川 圭・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
- 3 PA 090 ダブルデッカー型ポルフィリン錯体を用いた化学情報変換システムの構築(九大理工) 池田朋宏・池田 将・竹内正之・新海征治
- 3 PA 091 DCR 法によるキラリティ制御:(2) $\text{[1 phenyl 2 (4 methylphenyl) ethylamine]}$ の mandelic acid による分割(山川薬品研究開発・東海大医基礎医) 酒井健一・櫻井ルミ子・野平博之・田中のみ子・平山令明
- 3 PA 092 DCR 法によるキラリティ制御:(3) $\text{[1 Cyclohexylethylamine]}$ の 2 Phenylacetic acid 類による分割(山川薬品研究開発・東海大医基礎医) 櫻井ルミ子・田中のみ子・平山令明・酒井健一
- 3 PA 093 (2 ヒドロキシフルオロフェニル)イミダゾピリジン誘導体の多重蛍光化学センサーへの応用(成蹊大工) 田中 潔・久留島 亨・岩田 理・嶋田俊介
- 3 PA 094 ポリカテナンの合成(2). 結合切断反応の開致(阪府大院工) 井狩芳弘・木原伸浩・小川昭弥・高田十志和
- 3 PA 095 コバルト アセチレン結合を用いた末端封鎖による新規ロタキサン合成(福井大工) 合田達宏・徳永雄次・久田研次・下村与治・瀬尾利弘
- 3 PA 096 ヘキサピリジルエチルベンゼンの合成と性質(静岡大理工) 澤野桂一郎・山中正道・小林健二
- 3 PA 097 交換反応を用いたフラレン含有リポソームの構築とそのDNA光切断活性(奈良先端大院物質) 佐藤智彦・西口公二・佐々木善浩・池田篤志・菊池純一
- 3 PA 098 BINOL 由来のフェノール性水酸基を有する新規不斉大環状化合物の合成と不斉認識能(宇都宮大工) 福田克彦・伊藤智志・平谷和久
- 3 PA 099 カチオン性ポルフィリンを用いた光電変換型センサーの開発(奈良先端大院物質) 中西宏和・小笠原 伸・池田篤志・菊池純一
- 3 PA 100 銀イオン蛍光センサーとしての含窒素ボタンド(群馬大工・群馬大院工) 猪熊精一 八塚貴之・西村 淳
- 3 PA 101 アザクラウンエーテルを有するトリボタンドの合成とその錯形成能(筑波大化) 田中康史・秋根茂久・佐藤総一・鍋島達弥
- 3 PA 102 1,8位にポリエーテル鎖をもつ9,10 ビス(フェニルエチル)アントラセン誘導体を用いたイオン認識(岡山理大理) 牧野利明・豊田真司
- 3 PA 103 azacalixpyridine 類の cation 性分子包接挙動(東工大資源研) 鈴木 裕・神原貴樹・山本隆一
- 3 PA 104 コール酸誘導体を用いた cleft 型ホスト分子の合成と性質(山形大工) 伊久美晃子・飯塚雅人・伊藤和明・大場好弘
- 3 PA 105 光異性化反応による軸末端部の開閉を利用したロタキサンの熱力学的合成(福井大工) 橋本宣治・徳永雄次・赤坂宏一郎・久田研次・下村与治・瀬尾利弘
- 3 PA 106 金ナノ粒子を含むイソチオウロニウム誘導型組織分子膜; 調製とその性質(埼玉大工) 埼玉大工・埼玉大工・システムインストルメンツ) 久保由治 富田洋平・中原弘雄・高橋浩三
- 3 PA 107 ナフタレン環やキノリン環を有するトリメチン酸誘導体による蛍光を用いた金属イオン認識(弘前大理工) 水口貴文・川上 淳・伊東俊司
- 3 PA 108 キノリン骨格を有するクラウンファンとの合成と機能(群馬大工・群馬大院工) 猪熊精一 鈴木幹典・倉上昌宏・西村 淳
- 3 PA 109 水溶性カリックス[4]レゾルシンアレーンの合成(静岡大理工) 大森俊輔・山中正道・小林健二
- 3 PA 110 反応場を有するホスト化合物としての環状ポルフィリンの合成とその包接能(分子研・広島大理工) 秋田素子・井上克也
- 3 PA 111 4つのアミド基を有するタンデムクライゼン転位反応生成物の合成とその分子認識能(宇都宮大工) SHAMSUN, Naher・平谷和久・伊藤智志
- 3 PA 112 キノキサリン 2,3 ジオン誘導体の配位能と分子間水素結合能(産総研界面ナノ研セ) 田口和宏・金里雅敏
- 3 PA 113 鑄型を用いた Pybox 配位子の配列の制御(九大理工) 藤木優壮・佐田和己・新海征治
- 3 PA 114 光学分割における分子認識と溶媒効果: 旋光性との関係(埼玉大工・山川薬品研究開発・東海大医) 谷口佳代子・廣瀬司・櫻井ルミ子・酒井健一・田中のみ子・平山令明
- 3 PA 115 ナフタレン環を有する PAMAM デンドリマー誘導体の蛍光を用いた金属イオン認識(弘前大理工) 磯部 徹・川上 淳・伊東俊司
- 3 PA 116 シュリンキング法による遷移金属サロフェン錯体を有する[2],[3]ロタキサンの合成(産総研界面ナノ研セ) 尹 一・成田麻美子・浅川真澄・清水敬美
- 3 PA 117 分子内 2+2 光環化付加反応によるピリジノファンとの合成(群馬大工・群馬大院工) 猪熊精一 斎藤範明・西村 淳
- 3 PA 118 フラレン修飾カリックス[4]アレーン集合体の電子受容能の検討(奈良先端大院物質) 入佐大心・小西利史・池田篤志・菊池純一
- 3 PA 119 3元系非環状オリゴアミド化合物の合成と金属イオン結合能(宇都宮大工) 井上靖夫・亀田直弘・名川吉信・金里雅敏・平谷和久
- 3 PA 120 1,3,5 トリイミダゾリオベンゼン誘導体の合成と性質(都立大院工) 佐藤 潔・滝澤貴志・山岸敬道
- 3 PA 121 ダブルアームカルボン酸型イオノホアの合成と構造(神奈川大理工) 加藤啓史・カ石紀子・山口和夫

- 3 PA 122 ロタキサン構造で結合されたポルフィリン フタロシアニン異種二量体の合成(九大先導研) 小池充洋・谷 文都・島崎優一・成田吉徳
- 3 PA 123 デカバナデートとデカメチルルクビトリル[5]による有機無機複合体の単離と構造(神奈川大理) 梅田 充 力石紀子・山口和夫
- 3 PA 124 上端部にピロール誘導体を有するカリックス[4]アレーン誘導体の合成と物性(兵庫県立大院工・姫路工大院工・カーティン工大) 大内幹雄・中谷有輝・北村千寿・米田昭夫・MOCERINO, Mauro
- 3 PA 125 2つのアミド基を有する新規クラウンファンの合成とラクトン誘導体認識能(宇都宮大工) 濱岡貴子・原 大史・伊藤智志・池田 幸・平谷和久
- 3 PA 126 カテコール型非環状配位子によるポロン錯体の形成とそのアニオン認識能(宇都宮大工・産総研) 高橋 諭・村田裕一・平谷和久・亀田直弘・名川吉信
- 3 PA 127 新しい金属配位型 DT TTF ドナー分子の合成と性質(名工大工・京大院工・CREST) 迫 克也・野杉直之・奥 治之・立光 斉・御崎洋二・田中一義
- 3 PA 128 直交型 TTF シクロファンの合成と性質(名工大工・九大院理・九大先導研) 迫 克也・佐々木康輔・新名主輝男・岩永哲夫・武村裕之 立光 斉
- 3 PA 129 ジスルフィド結合によるイオン性液体の可逆的物性制御(大分大工) 姫野真史・北岡 賢・信岡かおる・石川雄一
- 3 PA 130 水素結合による環状ポルフィリン三量体の積層化(九大先導研) 信国浩文・谷 文都・島崎優一・成田吉徳
- 3 PA 131 可逆な構造変化を示すビスクラウンエーテル型酸化還元応答性ホストの合成と性質(信州大理) 吉田志保里・吉澤健太郎・太田哲・藤森邦秀
- 3 PA 132 酸化還元による分子内回転の制御(2): 回転子を有する 2,2' ビス(1,3-ベンゾジチオオリウム) 3,3' ビチエニル型酸化還元対の性質(信州大理) 内山 譲・太田 哲・藤森邦秀
- 3 PA 133 P 位に ABCD 置換基配列を有するキラルカリックス[4]アレーンの合成(日大生産工) 清水正一 村田俊一・佐々木保之
- 3 PA 134 フェノールオリゴマーの電子スペクトルにおける水素結合様式の影響(富山大理) 野口友昭・渡辺佳代子・林 直人・樋口弘行
- 3 PA 135 フェノールオリゴマー中に組み込まれたフェノキシラジカル(富山大理) 加本 拓・林 直人・樋口弘行
- 3 PA 136 ヘテロ核スピンを有した 3 量子ビット分子による NMR 量子情報処理(青山学院大理工) 桃崎太郎・岩堀史靖・阿部二朗
- 3 PA 137 ^{13}C SCS に基づく ρ ρ 関係の検討(静岡大工) 榎原健二・北村一郎・森岡元信
- 3 PA 138 ^{13}C SCS に基づく置換基効果の伝達, 伝達率の検討(静岡大工) 成瀬俊己・岡本 晃・森岡元信
- 3 PA 149 光誘起電子移動反応を経由する trans ジフェニルシクロプロパンの光異性化反応(青山学院大理工) 本多明日香・菊地あづさ・阿部二朗
- 3 PA 150 ビリジニウムイオンの光反応に関する円錐型交差(筑波大院数理工) 高橋央宜・齋藤一弥
- 3 PA 151 プロモシトシンを用いた DNA 内電荷分離寿命の制御(阪大産研) 小阪田泰子・川井清彦・高田忠雄・藤塚 守・真嶋哲朗
- 3 PA 152 1,2 ジオキセタン化学発光における不安定中間体の質量分析による検出(神奈川大 HRC・神奈川大理) 伊集院久子・大橋 守・松本正勝・渡辺信子
- 3 PA 153 抗酸化活性を示すジヒドロビリジン誘導体の酸化還元挙動(放医研・阪大院工 SORST・京都薬大) 中西郁夫・上林将人・大久保 敬・川崎郁男・山下正行・太田俊作・小澤俊彦・福住俊一・伊古田暢夫
- 3 PA 154 分子内にビリジン骨格を有するビタミン E 誘導体の合成とラジカル消去活性(放医研・阪大院工 SORST・共立薬大・国立衛研) 中西郁夫・薬丸晴子・川島知憲・大久保 敬・金澤秀子・福原 潔・奥田晴宏・小澤俊彦・福住俊一 伊古田暢夫
- 3 PA 155 ホタルルシフェリン中間体 M_{20} の化学発光時間分解スペクトル II(東洋大工・東洋大生命科学) 柴田陸雄・岩崎紗登美・吉田泰彦・和田直久
- 3 PA 156 グアニジウム塩を触媒とする相間移動反応機構(東京電機大工) 野口 裕・田中里美・飯沼佳子・柴 隆一
- 3 PA 157 共役アジドの pericyclic および pseudopericyclic 1,5 環化反応の NBO 解析(和歌山県立医大医) 福島和明・岩橋秀夫

化学情報・計算機化学

- 3 PA 159 完全変分型分子軌道の混成軌道への適用 IV(立教大) 鈴木机倫・立川仁典・常盤広明
- 3 PA 160 量子化学計算における NMR スケール因子の決定(神戸高专) 安田佳祐・杉岡 恵・渡辺昭敬
- 3 PA 161 ONIOM 法による水素化シッフ塩基の動力学計算(エモリー大化) 大宮和浩・諸熊奎治
- 3 PA 162 超球面探索法によるアセトニトリルの異性化反応経路の全貌探索(東北大院理) 湯 霞・前田 理 大野公一
- 3 PA 163 水溶液中におけるミオグロビン振動緩和過程に関する理論的研究(名大院情報科学) 高柳昌芳・奥村博人・長岡正隆
- 3 PA 164 有機化合物への陽電子吸着の解析 配置間相互作用法を考慮した多成分分子軌道法によるアプローチ(横市大院総理) 立川仁典
- 3 PA 165 新規な分子構造最適化手法(情報通信研究機構) 奥野好成・益子信郎
- 3 PA 166 半経験的分子軌道計算による D グルコピラノースの水和構造(山口大) 福留麻衣子・谷 誠治・川俣 純
- 3 PA 167 アンモニアの水和過程に関する理論的研究(名大院情報科学) 長尾浩道・小谷野哲之・永江有起彦・長岡正隆
- 3 PA 168 結晶中メチルリチウム四量体のメチル基配座に関する理論的研究(名大院情報科学) 太田雄介・出村彰光・岡本拓也・長岡正隆
- 3 PA 169 FeO^+ によるベンゼンの水酸化反応機構についての理論的検討(九大先導研) 鈴木邦彦・塩田淑仁・吉澤一成
- 3 PA 170 Ferrate(VI)によるアルコール アルデヒド転換反応に関する理論的検討(九大先導研) 向野智久・蒲池高志・吉澤一成
- 3 PA 171 シクロペンタジエニルラジカルおよびベンゼンカチオンにおける振電相互作用(京大院工) 徳永 健・佐藤 徹・田中一義
- 3 PA 172 CrN 分子の電子構造の理論的研究(東京農大生物産業) 阪井健男
- 3 PA 173 タンパク質表面近傍の局所的溶媒分子拡散に及ぼす補償溶質エクトインの添加効果(名大院情報科学) 優 乙石・長岡正隆
- 3 PA 174 Met Enkephalin の反応性に及ぼす補償溶質エクトインの添加効果(名大院情報科学) 神藤洋一・優 乙石・水上善博・長岡正隆
- 3 PA 175 二節部分グラフを用いた有機反応検索システムの構築(京工織大工芸) 嶋 佑樹・藤田真作
- 3 PA 176 グリッド技術を用いた大規模分子シミュレーションプログラムの開発: プロジェクトの概要(産総研 GTRC・筑波大院シス情・CREST) 梅田宏明・稲富雄一・渡邊寿雄・石元孝佳・櫻井鉄也・長嶋雲兵
- 3 PA 177 量子化学グリッド ASP 実証実験(産総研) 西川武志・横川三津夫・伊藤 智・長嶋雲兵・関口智嗣

有機化学 物理有機化学 B. 反応機構

- 3 PA 139 N(5 フェニルバレリル)1 アザシクロアルカン 2 オン類の気相単分子分解イオン反応に及ぼすベンゼン環置換基の影響(阪女大理・福井大教育地域科・福井大工・阪大産研) 山岡寛史・松村郁美・上野依理・伊佐公男・堂川尚人・高井嘉雄・澤田正實
- 3 PA 140 N アシル 1 アザ 3 オキサシクロペンタン 2 オン類の気相単分子分解イオン反応にみられる水素転位(阪女大理・福井大教育地域科・福井大工・阪大産研) 山岡寛史 岡田享子・草木育子・伊佐公男・堂川尚人・高井嘉雄・澤田正實
- 3 PA 141 低温マトリックス反応場における無水メリット酸の光分解反応(産総研光技術) 佐藤正健・奈良崎愛子・川口喜三・新納弘之
- 3 PA 142 ニトロアルカン異常性: 気相の理論計算による解析(立教大理) 北村 豊・山高 博
- 3 PA 143 アシクロクロメタン類の S_N2 反応の経路(立教大理) 吉村 亘由・山高 博
- 3 PA 144 ベンズアルデヒドと金属水素化物の還元反応の速度論的研究(立教大理) 阿部正統・山高 博
- 3 PA 145 リチウムアルキルアミド触媒によるベンジルアミン類の共役ジエン類への付加反応(23) β メチルスチレンの立体構造と付加反応性(埼玉工大) 浜名 浩・西山福一・大類将信・玉越真吾・成田 正
- 3 PA 146 ジスチリルベンゼンおよびトリスチリルベンゼン誘導体を蛍光剤として用いた過シユウ酸エステル化学発光(信州大繊維) 滝川 摂子・西山大介・今石夏子・本吉谷二郎・西井良典・青山 弘
- 3 PA 147 スピロピラン類のフォトクロミック挙動における反応場効果(山形大理) 杉本百香・栗山恭直・伊藤廣記
- 3 PA 148 脂質二分子膜を介する光誘起電子輸送: 二分子膜の流動性による輸送効率の制御(東大院総合) 神山 哲・村田 滋

有機結晶

- 3 PA 179 チオ尿素類とマレイミド類の固相熱反応(鹿児島大工) 松田勇希・前迫尚樹・下茂徹朗・染川賢一
- 3 PA 180 α アミノニトリル誘導体の固相熱異性化反応(2)反応性及び水素結合の効果(東邦大理・東北大環境科学・いわき明星大理工) 内田 朗・櫻井ルミ子・服部徹太郎・山浦政則
- 3 PA 181 ビスフルオレニリデンコハク酸のゲスト包接による結晶多形と多形転移(関西大工) 和田真一・田中耕一
- 3 PA 182 擬クラウンエーテル誘導体による金属イオン取り込み能(和歌山工技セ) 三宅靖仁・森 一・細田朝夫・高垣昌史・野村英作・谷口久次
- 3 PA 183 松脂由来のイソピマル酸とアミンの分子集合(阪大院工) 伊藤有香・油家一晃・藤内謙光・宮田幹二
- 3 PA 184 4(4ピリジル)安息香酸を用いた包接体結晶のX線結晶構造解析(東大院総合) 関谷 亮・錦織紳一・小倉克之
- 3 PA 185 アルコキシフェノールゲスト分子に誘起されるジペプチド包接結晶の主鎖配列と水素結合ネットワーク(千葉大工) 赤染元浩 道端あい・寺嶋幸子・平林 敦・小倉克之
- 3 PA 186 アキラルな芳香族イミンの形成する不斉結晶を用いた絶対不斉合成の開発(千葉大工) 坂本昌巳 小原周一郎・三野 孝・藤田 力
- 3 PA 187 プロバルギルアレン誘導体の結晶フォトクロミズム(関西大工) 藤原健次・田中耕一
- 3 PA 188 ビンデニリデンジオン誘導体の結晶フォトクロミズム(関西大工) 宗野克哉・田中耕一
- 3 PA 189 超分子シントンの連結による高分子集合体の構築(阪大院工) 弓削哲治・藤内謙光・宮田幹二
- 3 PA 190 水素結合に基づいたカテナンタイプの鎖状連結二次元ネットワークおよび三次元超分子集合体の設計. α, ω ジウレイドアルカン $\text{NH}(\text{CO})\text{NH}(\text{CH}_2)_n\text{NH}(\text{CO})\text{NH}_2$ ($n=4,5$) の結晶(神戸大理) 枝和男・岡崎 忠・山村公明・橋本真佐男
- 3 PA 191 1 アルキル 2,5 ジ(2チエニル)3(トリシアノエテニル)ピロール: 銀色光沢結晶の形成とその結晶構造(千葉大工) 小倉克之 黒田恵理子・米山忠宏・赤染元浩・松本祥治
- 3 PA 192 キニジンと有機酸の塩におけるらせん状集合体と階層構造(阪大院工) 小神由久・渡部 毅・藤内謙光・宮田幹二
- 3 PA 193 サンドイッチ型コール酸包接結晶におけるインターカレーション現象(各市工研・阪大院工・阪大FRC) 中野万敬・中川兼次・油家一晃・藤内謙光・宮田幹二
- 3 PA 194 優先富化現象(26): ハロゲンが関与する分子間相互作用が多形転移に及ぼす影響(京大院人間環境) 水田真之・藪中津介・藤本大輔・有賀友美・高橋弘樹・津江広人・田村 類
- 3 PA 195 実空間法(モンテカルロ法)を用いる有機化合物微粉末結晶の構造決定(京大院人間環境・京大院地球環境) 津江広人・水田真之・奥原進一郎・藪中津介・藤本大輔・田村 類