

第 83 春季年会プログラム[会場別]

X 1 会場
大隈講堂大講堂

ノーベル化学賞受賞記念講演

3月20日午後

座長 松本 和子(13:00~14:15)

3X1 01 特別講演 A Monumental Blunder(島津製作所) 田中耕一

S 1 会場

国際会議場井深大記念ホール

創立125周年記念講演会・ノーベル化学賞記念
国際フォーラム

3月18日午前

座長 村橋 俊一(10:00~11:00)

1S1 01 Recent Progress in Bioorganic Chemistry(Columbia Univ.)
Ronald Breslow

座長 伊藤 翼(11:00~12:10)

1S1 02 Ventures in Green Chemistry(Univ. of Kansas) Daryle H. Busch

The Chemical Record Lecture

3月18日午後

座長 岩澤 康裕(13:00~14:00)

1S1 03 Reactions at Surfaces: From Atoms to Complexity(Max Plank
Gesellschaft) Gerhard Ertl

The Chemical Record Lecture/創立125周年
記念講演会・ノーベル化学賞記念国際フォーラム

座長 茅 幸二(14:10~15:10)

1S1 04 Molecular Beam Studies of Chemical Reaction Dynamics(Acade-
mia Sinica, Taiwan) Yuan T. Lee

創立125周年記念講演会・ノーベル化学賞記念
国際フォーラム

3月19日午前

座長 巽 和行(10:00~11:00)

2S1 01 Electron Rich Multicenter Bonding in Molecules and Extended
Structures(Cornell Univ.) Roald Hoffmann

座長 相田 卓三(11:10~12:10)

2S1 02 Constitutional Dynamic Chemistry: Self organization by Design
and by Selection(Univ. Louis Pasteur) Jean Marie Lehn

3月20日午前

座長 篠原 久典(10:00~11:00)

3S1 01 Nanoscience and Nanotechnology The Chemistry of the 21st
Century(Univ. of Sussex) Sir Harold Kroto

S 2 会場

7号館7-112

テラーメイド生命化学

3月18日午後

(13:30~13:35)

1S2 01 特別企画 はじめに(東工大生命理工) 三原久和

座長 浜地 格(13:35~14:25)

1S2 02 特別企画 テラーメイドタンパク質進化(癌研蛋白創製・
CREST) 芝 清隆

1S2 03 特別企画 コンビ化学によるテラーメイドバイオ(生物分
子工研) 藤井郁雄

座長 和田 健彦(14:25~15:15)

1S2 04 特別企画 テラーメイド蛋白質工学(東工大生命理工) 小畠
英理

1S2 05 特別企画 細胞を用いた糖鎖のテラーメイドバイオ(慶大
理工) 佐藤智典

座長 石田 齊(15:15~16:05)

1S2 06 特別企画 細胞へのテラーメイド物質移送(京大化研) 二木
史朗

1S2 07 特別企画 テラーメイド化プロテインチップ(東工大生命
理工) 三原久和

座長 杉本 直己(16:05~16:30)

1S2 08 特別企画 テラーメイド化バイオナノデバイス(徳島大
薬・CREST・産総研) 馬場嘉信

S 3 会場

14号館14-B101

複合電子系のボトムアップ化学

3月18日午後

(13:30~13:40)

1S3 09 特別企画 趣旨説明(東大院工) 藤田 誠

座長 小島 憲道(13:40~14:20)

1S3 10 特別企画 世界最小単一分子磁石の合成(筑波大化) 大塩寛紀

1S3 11 特別企画 微小量子系の動的レスポンスと制御(東大院工) 宮
下精二

座長 山下 正廣(14:20~15:00)

1S3 12 特別企画 自己組織性を有する一次元ナノ電子系の構築(九
大院工) 君塚信夫

1S3 13 特別企画 金属錯体からなる電子機能性分子システムの構築
(北大電子研・CREST) 中村貴義

座長 芳賀 正明(15:00~15:40)

お 知 ら せ

- 1 S 3 14 特別企画 界面活性剤の自己組織化を利用したナノ空間の機能設計(豊田中研)稲垣伸二
1 S 3 15 特別企画 光・電子機能錯体系のボトムアップ構築(東大院理)西原 寛

座長 松本 卓也(15:40~16:30)

- 1 S 3 16 特別企画 シリコンウエハ表面におけるボトムアップ化学(NTT物性基礎研)古川一暁
1 S 3 17 特別企画 光誘起磁性材料のボトムアップ創成(東大院工)橋本和仁
1 S 3 18 特別企画 結語:ボトムアップ化学を展望する(京大院工)北川 進

化学教育賞

3月20日午前

座長 伊藤 真人(9:00~10:00)

- 3 S 3 01 化学教育賞受賞講演 教育内容の開発に関する研究(広島大院教)田中春彦

量子凝縮相の化学と分光学

3月21日午後

座長 山田 耕一(13:30~14:30)

- 4 S 3 01 特別企画 オープニングリマーク(総研大)廣田栄治
4 S 3 02 特別企画 液体・固体ヘリウム中の分光(ロシア科学アカデミー)E. B. Gordon

座長 金森 英人(14:30~15:50)

- 4 S 3 03 特別企画 量子液体・固体中の分子の分光研究(京大院理)百瀬孝昌
4 S 3 04 特別企画 量子凝縮相中の原子・分子の理論的研究(分子研)三浦伸一

座長 百瀬 孝昌(15:50~16:30)

- 4 S 3 05 特別企画 分光学的観点から見た気相における分子冷却の現状と今後の課題(東大院理工)金森英人

S 4 会場

14号館 14-101

ビーム利用化学のフロンティア

3月18日午前

座長 加藤 隆典(09:00~10:10)

- 1 S 4 01 特別企画 趣旨説明(分子研)宇理須垣雄
1 S 4 02 特別企画 赤外自由電子レーザーを用いた光化学(東理大)黒田晴雄
1 S 4 03 特別企画 放射光エッチングによるナノ構造制御とシリコン基板上への生体機能性物質集積への応用(分子研・総研大)宇理須垣雄

座長 粟津 浩一(10:10~11:00)

- 1 S 4 04 特別企画 小型放射光源を用いたマイクロ・ナノ加工技術の産業利用(住友重機械工業)加藤隆典
1 S 4 05 特別企画 レーザー加工性ガラスの現状と応用(日本板硝子)常友啓司・小用広隆・小路谷将範

座長 宇理須 恒雄(11:00~12:00)

- 1 S 4 06 特別企画 集束イオンビームによる超微細立体構造形成技術(姫路工大高度産業科学技術研)松井真二
1 S 4 07 特別企画 重イオンにより形成された潜トラックの構造と化学反応(産総研光技術)栗津浩一
1 S 4 08 特別企画 総括(産総研)栗津浩一

S 5 会場

14号館 14-102

学会賞

3月18日午前

座長 小林 四郎(10:00~11:00)

- 1 S 5 01 学会賞受賞講演 多成分分子系の分子集合構造形成機構に関する研究(京大工)橋本竹治

座長 青山 安宏(11:00~12:00)

- 1 S 5 02 学会賞受賞講演 遷移金属錯体触媒の精密設計と新規触媒的不斉合成反応の開発(京大院理)林 民生

特別講演

3月18日午後

座長 平尾 俊一(13:00~13:50)

- 1 S 5 03 特別講演 Asymmetric catalysis for enantioselective C-C bond forming reactions(University of Aachen, Germany) Prof. Carsten Bolm

学会賞

3月19日午前

座長 平尾 公彦(10:00~11:00)

- 2 S 5 01 学会賞受賞講演 tRNA翻訳機能における修飾塩基の役割(東大院新領域)渡辺公綱

座長 高橋 成年(11:00~12:00)

- 2 S 5 02 学会賞受賞講演 ケイ素関連金属新反応剤の開拓と実践的有機合成への応用(筑波大院数理)細見 彰

3月20日午前

座長 今本 恒雄(11:00~12:00)

- 3 S 5 01 学会賞受賞講演 新規炭素共有結合形成に基づく機能性分子の創製(東大院理)中村栄一

特別講演

3月20日午後

座長 松本 澄(14:30~15:20)

- 3 S 5 02 特別講演 Design of Novel Cytotoxic Compounds and Vaccines for a Selective Treatment of Cancer(Georg August University) Prof. Dr. L. F. Tietze

脳と健康の化学【市民公開講座】

3月21日午前

座長 角田 欣一(10:00~10:45)

- 4 S 5 01 特別講演 脳の老化とアルツハイマー病発症について(理研脳科学総合研究セ)高島明彦

座長 小原 義夫(10:45~11:30)

- 4 S 5 02 特別講演 コスメティックスと健康(資生堂)福井 寛

座長 日置 達男(11:30~12:15)

- 4 S 5 03 特別講演 水産食品と予防医学(東京水産大院水産)矢澤一良

お 知 ら せ

3月21日午後

座長 尾上 順(13:30~14:30)

4S5 04 特別講演 ナノテクノロジーによるヒューマン・ボディー・ビルディング(阪大産研)川合知二

座長 武岡 真治(14:30~15:15)

4S5 05 特別講演 血液の流れと健康(食総研)菊池佑二

座長 廣瀬 卓司(15:15~16:00)

4S5 06 特別講演 腸内細菌と健康(理研)辨野義己

座長 堂免 一成(16:00~16:45)

4S5 07 特別講演 空気マイナスイオンの生体に及ぼす影響 研究の歴史と展望(都立大理)疏子友男

S 7 会場

22号館 22-201

The Chemical Record Lecture

3月18日午後

座長 中井 武(14:30~15:30)

1S7 01 Conformation Design for the Synthesis of Natural Product Analogues(Philipps Univ. Marburg)Reinhard Hoffmann

S 8 会場

22号館 22-202

最初に企業化するナノテクノロジーは何か

3月18日午前

座長 佐々木 康之(10:00~11:40)

1S8 01 特別企画 ナノテクノロジーの事例に見る成功の秘訣(ナノビジネスマーケティング研)松井高広

1S8 02 特別企画 フラレン実用化の最前線(フロンティアカーボン)村山英樹

3月18日午後

座長 渡辺 英一(13:00~15:00)

1S8 03 特別企画 光触媒の研究開発と事業展開状況(東陶機器総合研)佐伯義光

1S8 04 特別企画 バイオナノプロセス:タンパク質超分子内部空間を反応場とするナノ粒子合成と外表面を用いたナノ構造作製(松下電器先端技術研)山下一郎

1S8 05 特別企画 ドラッグ・デリバリー用ナノデバイス“高分子ミセル”の医薬製剤への応用 高分子ミセル型抗がん剤の開発(日本化薬創薬本部)鈴木政信

分子系ナノダイナミックスの研究展開:次世代ナノサイエンス・ナノテクへむけて

3月20日午前

座長 岩澤 康裕(10:30~11:10)

3S8 01 特別企画 序論ナノダイナミックス(阪大院工)増原 宏

3S8 02 特別企画 分子結晶の光反応ナノダイナミックス(九大院工)小島誠也 入江正浩

座長 中戸 義禮(11:20~12:00)

3S8 03 特別企画 STM誘起による固液界面の化学反応ダイナミックス(東北大院理)福村裕史

3S8 04 特別企画 表面のダイナミック原子分子と触媒反応のデザイン(東大院理)岩澤康裕

3月20日午後

座長 玉井 尚登(13:00~14:00)

3S8 05 特別企画 光触媒ナノ粒子の時空間反応ダイナミックス(北大触セ)大谷文章

3S8 06 特別企画 デンドリマーおよびデンドリマーコンポジットのダイナミックス(名大物国セ)冷柴東洋子

3S8 07 特別企画 有機ナノ結晶の動的な新機能開発(東北大多元研)中西八郎

座長 増原 宏(14:10~14:40)

3S8 08 特別企画 パネル討論 川合真紀・中戸義禮・栗原和枝・藤井正明

A 1 会場

国際会議場第一会議室

資源利用化学

3月18日午後

座長 平野 勝巳(9:30~10:30)

1A1 04 燃料油中のクマリンの分析(警視庁科捜研)倉田正治・相澤直之・平野治夫・高島千尋・長谷川広志・永井正敏

1A1 05 蛍光分析, NMR および GC/MS による混合軽油の識別(東農工大 BASE)倉田正治・相澤直之・平野治夫 高島千尋・長谷川広志・永井正敏

1A1 06 ジチオカルバミン酸モリブデンおよびジチオリン酸モリブデンを用いた新規水素化脱硫触媒の開発 H₂O を用いた触媒前駆体の活性化(東農工大)石原 篤・望月宏美・李 載永・銭 衛華・加部利明・梅原一浩・巽 勇樹

1A1 07 MoP 触媒の調製および水素化脱硫活性(東農工大工)千秋嘉輝・尾見信三・永井正敏

1A1 08 サイズ排除クロマトグラフィー(SEC)における種々の有機化合物の溶出挙動(産総研)宍戸貴洋・張 岩・鷹薮利公・斎藤郁夫

1A1 09 亜瀝青炭からの完全無灰炭(ハイパーコール)製造条件の検討 前処理および添加物の効果(産総研)正木健介・吉田貴紘・李春啓・鷹薮利公・斎藤郁夫

座長 石原 篤(10:30~11:30)

1A1 10 亜瀝青炭を用いたハイパーコール(無灰炭)製造における酸処理の効果(産総研)青木秀樹 李 春啓・鷹薮利公・斎藤郁夫・真下清

1A1 11 種々の熱抽出条件から得られたハイパーコールのサイズ排除クロマトグラフィー分析(産総研)李 春啓・鷹薮利公・佐藤信也・斎藤郁夫

1A1 12 低石炭化度炭の液化反応における交換 Co の触媒効果 交換 Co による水素移動の影響(日大理工)大浦真一・遠藤梨紗・菅野元行・平野勝巳・真下 清

1A1 13 NiO 安定化ジルコニア間の相互作用の評価(東大院工)森博・温 慶茹・大友順一郎・小倉 賢・小林武史・高橋 宏

1A1 14 Ni 安定化ジルコニア触媒のメタン熱分解及び水蒸気改質活性の評価(東大院工)設楽昇平・森 博・温 慶茹・大友順一郎・小倉 賢・小林武史・高橋 宏

1A1 15 天然ガスとその場熱供給型改質反応による合成ガス製造:組成の最適化(筑波大物質工)丸山謙二・伊藤伸一・国森公夫・富重圭一

3月18日午後

座長 松方 正彦(14:00~15:00)

1A1 31* メタンの脱水素芳香族化反応(50)実証試験による触媒性能評価(日本製鋼所室蘭研)伊藤秀明・中村 諭・市川 勝・大西隆一郎・池田恵一・八木健司・種田大介

お知らせ

- 1A1 33 MgO, CaO系メタン酸化カップリング反応用触媒の調製法効果(東工大総理工) 三上仁志・稲津晃司・秋鹿研一
1A1 34 アミジン構造を有するポリマーの固相における二酸化炭素のトラップ挙動(山形大工) 門間智宏・永井大介・山口宙志・遠藤 剛
1A1 35 アミン修飾メソポーラスシリカの水蒸気共存下での二酸化炭素吸着特性(地球環境研) 日吉範人・余語克則・丸山 忠・八嶋建明
1A1 36 CO₂の種々金属表面吸着および反応特性のXPS評価(奈良先端大・地球環境研) 森崎宏幸・山田羊司・伊藤省吾 田畑研二・八嶋建明

座長 富重 圭(15:10~16:30)

- 1A1 38 金属粉末を用いたCO₂の還元(三重大) 松下浩一郎・金子聡・勝又英之・鈴木 透・太田清久
1A1 39 メタノール溶媒における合金電極を用いた炭酸ガスの電気化学的還元(三重大工) 山内宏城・金子 聡・勝又英之・鈴木 透・太田清久
1A1 40 金属粉末を懸濁したメタノール溶媒における炭酸ガスの電気化学的還元(三重大) 上野洋介・金子 聡・勝又英之・鈴木 透・太田清久
1A1 41 ポリエチレン熱分解生成物のガリウム系触媒による芳香族化(神奈川県産業技術総合研) 松本佳久・高見和清・高橋 亮・長沼康弘・西野順也・伊東正皓
1A1 42* 新規 Ru 固定化触媒の調製と分子状酸素を酸化剤とするアルコール類の選択酸化反応(東大院工) 山口和也・水野哲孝
1A1 44 模擬 RDF 熱分解時における塩素化合物排出に及ぼす石灰の影響(早大) 関根 泰 宮井裕一・菊地英一・松方正彦
1A1 45 超臨界アルコール中におけるフェノール誘導体のアルキル化反応(京工繊大繊維・信和化工・京大) 田嶋邦彦・野尻健介・和田啓男・牧野圭祐

3月19日午前

座長 田中 秀和(9:00~10:20)

- 2A1 01* 1,1-ビスアリアルプロパン型リグニン系ポリマーを原料とするリサイクル型マトリクス素材の創製(三重大生物資源・CREST・JST) 永松ゆきこ・船岡正光
2A1 03* 超音波による相分離系植物資源変換システムの効率化(三重大生物資源) 永松和成・船岡正光
2A1 05 超臨界水を用いた燃料生成(3) バイオマスから水素の製造(信州大) 基哲 泉崎幸宏・飯塚 淳・市原賢二・富安 博
2A1 06* バイオマス資源からなる生分解性複合材料の製造法に関する研究(大地圏園京都山科研) 松永興哲
2A1 08 木質バイオマスの直接液化反応の研究(日大理工) 山崎新太郎・阿部真悟・小林敬三・平野勝巳・菅野元行・真下 清

座長 菅野 元行(10:20~12:00)

- 2A1 09* リグノフェノールの高分子構造特性(三重大生物資源・CREST・JST) 三嶋啓吾・船岡正光
2A1 11* リグノフェノール バイオポリエステル複合系の機能(三重大生物資源・CREST・JST) 大前江利子・船岡正光・藤田修三
2A1 13 超音波による藍藻類スピリリナからの色素蛋白質の抽出(神奈川県産技研・東湘電機) 古木隆生・廣川隆彦・天谷 努・今城敏・小金民造・前田秋一・伊藤和雄
2A1 14* リグノフェノールを用いた多孔質酸化チタン薄膜色素増感太陽電池の開発(三重大生物資源・CREST・JST) 青柳 充・船岡正光
2A1 16* 製紙スラッジPS 焼却灰の紙へのリサイクル技術の開発(2)(静岡県富士工業技術セ) 村松重緒・齋藤将人・安藤生大・日吉公男
2A1 18 ゴミ焼却灰のリソ酸カルシウムへの変換による再資源化(島根大総合理工) 碓 和正・田中秀和・樋野良治

3月19日午後

座長 秋山 文紀(15:10~16:30)

- 2A1 38 焼却灰・飛灰及び使用済みPETから合成した吸着剤の特性(名大難処理人工物研) 張 付申・笹井 亮・伊藤秀章
2A1 39 廃乾電池焙焼残渣の有効利用 セラミックフィルタの作製(北見工大) 吉本英司・伊藤英信・赤澤敏之・三浦 博・一條 潔・岸 政美・高橋順一
2A1 40 希土類磁石スクラップの再利用(阪大先端セ) 舛田雅裕・伊東正浩・鈴木俊治・町田憲一
2A1 41 ポリエチレンテレフタレート熱分解に及ぼす金属塩の影響(東北大院工) 由良武志・吉岡敏明・奥脇昭嗣

- 2A1 42 テレフタル酸カルシウムの熱分解による液体状炭化水素の回収(東北大院工) 北川英作 吉岡敏明・奥脇昭嗣
2A1 43 ポリ塩化ビニルのNaOH/エチレングリコール中における脱塩素(東北大院工) 家重真志・今井将吾・吉岡敏明・奥脇昭嗣
2A1 44 ポリ塩化ビニリデンのNaOH/エチレングリコール中における脱塩素(東北大院工) 則常雅彦・今井将吾・吉岡敏明・奥脇昭嗣
2A1 45 NaOH/エチレングリコールを用いる混合廃プラスチックの脱塩素(東北大院工) 今井将吾・吉岡敏明・奥脇昭嗣

座長 吉岡 敏明(16:40~17:40)

- 2A1 47 ポリ塩化ビニルの超臨界水中における炭酸カリウムによる分解と生成炭化水素採取の繰り返しによるリサイクリング(東北大多元研) 秋山文紀
2A1 48 高温、高圧下による水を使った化学反応(山形大工) 貝原健太・河崎孝史・柴崎陽子・波多野豊平・多賀谷英幸
2A1 49 廃PETボトルのリサイクルに関する研究(日大理工) 金濱慶太郎・後藤隆秀・島崎久美子・根本謙一・小西武史・平野勝巳・菅野元行・真下 清
2A1 50 電解塩基・電解酸によるPETのテレフタル酸、エチレングリコールへのエミッションレスなケミカルリサイクル(京工繊大工芸) 鎌田 徹・鎌田郁子
2A1 51 超臨界水中でのプラスチックモデル化合物としてのピフェニルの分解(山形大工) 上森貴洋・波多野豊平・多賀谷英幸
2A1 52 酸性溶液中のボールミルによるPZTセラミックスからの鉛の分離回収(名大難処理人工物研) 神谷壮宏・笹井 亮・伊藤秀章

A2 会場

国際会議場第二会議室

分析化学

3月18日午前

フローインジェクション分析・HPLC

座長 板橋 英之(9:30~10:20)

- 1A2 04 固定化酵素充填化学発光センサーによる脱水素酵素基質の多成分同時定量(山梨大工) 井上洋平
1A2 05 化学発光検出μ-FIAシステムによる過酸化水素の定量(山梨大工) 加藤智和
1A2 06 ルミノール Ru(II)錯体混合化学発光試薬系を用いたフローインジェクション分析法の開発(同志社大工) 峯元統毅・多比良将之・塚越一彦・中島理一郎
1A2 07 フィルターチューブ濃縮法を利用するFIAによるヒ素の吸光度定量(東理大理工) 大澤剛士・板垣昌幸・渡辺邦洋
1A2 08 テフロンチューブ オンライン濃縮法を利用する超微量ルテニウムの蛍光定量における妨害元素の影響(東理大理工) 岩田純一・板垣昌幸・渡辺邦洋

座長 渡辺 邦洋(10:20~11:20)

- 1A2 09 O,O' ジオクチルジチオリン酸を用いる抽出クロマトグラフィーによるCdとPbのFI ICP/AES(信越化学工業群馬) 国谷譲治
1A2 10 クラウン化スピロベンゾピランを用いる金属イオン/フローインジェクション抽出光度定量における光制御効果(和歌山大システム工) 中村 允・藤岡岳史・坂本英文・木村恵一
1A2 11* 鉄鋼試料中の微量成分定量のための除鉄フローシステム(群馬大工) 浅野 比・板橋英之・川本 博
1A2 13* チアカリックスアレーン誘導体をプレカラム錯体化試薬とする超微量金属イオンの逆相分配HPLC 吸光検出法(東北大院工) 松宮弘明・壹岐伸彦・宮野壮太郎

座長 壹岐 伸彦(11:20~11:50)

- 1A2 15 新規ハイブリッド型固定相の合成とその逆相HPLCへの応用(東理大理工) 小中原猛雄 中村太一・坂井教郎
1A2 16 カラムスイッチング高速液体クロマトグラフィーによる銅電解液中のかわ分析(宇都宮大・三井金属鉱業) 栗原美穂・端 洋志・加藤貞二
1A2 17 気固クロマトグラフィー用吸着剤としてのシリカゲルの塩

お知らせ

改質(茨城大理工) 小原香雪・森口定明・内藤久仁茂

3月18日午後

電気泳動分析

座長 前田 瑞夫(13:00~14:00)

- 1A2 25 過シュウ酸エステル化学発光検出を用いたマイクロチップキャピラリー電気泳動によるタンパク質の分析(同志社大工) 亀田卓嗣・塚越一彦・中島理一郎
- 1A2 26 ルミノール化学発光検出を用いたマイクロチップキャピラリー電気泳動による免疫分析法の開発(同志社大工) 神野直哉・塚越一彦・中島理一郎
- 1A2 27 高反応性化学種の電気泳動分析(岐阜薬大) 江坂幸宏・中山辰史・奥村典子・宇野文二・後藤正志・鳥村政基・田尾博明
- 1A2 28 キャピラリー電気泳動 フロー型 1,10 フェナントロリン化学発光検出器を用いた複数試料同時分析法の開発(同志社大工) 池上慶一・多比良将之・塚越一彦・中島理一郎
- 1A2 29 キャピラリー電気泳動 パッチ型過シュウ酸エステル化学発光検出器を用いた複数試料同時分析法の開発(同志社大工) 徳永敬士・亀田卓嗣・塚越一彦・中島理一郎
- 1A2 30 キャピラリー電気泳動を用いた脂質二重膜再構成系における分子間相互作用解析(東大院理) 下条雄司・福沢世傑・橋 和夫

座長 江坂 幸宏(14:00~14:50)

- 1A2 31 蛍光および化学発光検出器を用いたキャピラリー電気泳動法の開発(同志社大工) 亀川雅幸・塚越一彦・中島理一郎
- 1A2 32 吸光および化学発光検出器を備えたキャピラリー電気泳動法の開発(同志社大工) 澤野井香里・塚越一彦・中島理一郎
- 1A2 33 PDMS マイクロチップを用いたアフィニティー電気泳動によるDNAの一塩基変異検出(理研) 伊藤寿之・井上 明・佐藤香枝・細川和生・前田瑞夫
- 1A2 34 間接化学発光検出器を備えたキャピラリー電気泳動法の開発(同志社大工) 山中英樹・中濱浩史・塚越一彦・中島理一郎
- 1A2 35 生物化学発光検出器を備えたキャピラリー電気泳動法の開発(同志社大工) 多比良将之・塚越一彦・中島理一郎

抽出・イオン交換

座長 大橋 弘三郎(15:00~16:00)

- 1A2 37* 均一液抽出法によるビタミン B₁₂ の選択的分離回収システムの開発(茨城大工) 高貝慶隆・五十嵐淑郎
- 1A2 39* ポリエチレングリコール 硫酸アンモニウム水性二相系における有機化合物の分配挙動(千葉大工) 馬場崇行・洪川雅美・小熊幸一
- 1A2 41 リン酸水素ビス(2-エチルヘキシル)を抽出剤とするニッケル(II)とコバルト(II)の抽出(茨城大工) 角場活也・内藤久仁茂
- 1A2 42 カルマガイトを抽出剤とするアルカリ金属イオンおよびアルカリ土類金属イオンの抽出(茨城大工) 川上 淳・内藤久仁茂

座長 五十嵐 淑郎(16:00~16:30)

- 1A2 43 クロム(III)アセチルアセトン錯体の超臨界二酸化炭素への溶解挙動に関する基礎研究(茨城大理) 仁井田純一・大橋 朗・大橋弘三郎
- 1A2 44* クロムアズロールSを修飾したイオン交換樹脂を用いる微量金属の濃縮(山口大工) 遠藤宣隆・岩谷尚洋・比嘉 充・松崎浩司

吸光分析・蛍光分析・その他

座長 内山 一美(16:30~17:10)

- 1A2 46 細胞機能解析のための微小空間における蛍光異方性の測定(島津製作所基盤技術研) 務中達也・阿部浩久・叶井正樹・藤山陽一・中西博昭・坂本 隆・馬原 淳・山吉麻子・村上 章
- 1A2 47 顕微蛍光時間分解偏光消光による細胞モニタリング(島津製作所基盤技術研) 阿部浩久・務中達也・叶井正樹・藤山陽一・中西博昭・坂本 隆・馬原 淳・山吉麻子・村上 章
- 1A2 48 1,10 フェナントロリンを用いたミセル増感化学発光における生成ラジカルとミセルの役割(東理大理工) 野田 究・板垣昌幸・渡辺邦洋
- 1A2 49 スロー解析法による脳スライス内L-グルタミン酸の可視化(日本大文理) 平野愛弓・森寺信勝・明石麻衣・斎藤 稔・菅原正雄

座長 平野 愛弓(17:10~18:00)

- 1A2 50 電解酸性水の有効塩素に対するpH及び共存塩濃度の影響(II)(神奈川大理・昭和大藤が丘) 井上 啓・西本右子・岩沢篤郎・中村良子
- 1A2 51 電解酸性水の有効塩素の簡易・迅速評価(神奈川大理) 西本右子・堀江良宏・井上 啓
- 1A2 52 建材中の揮発性有機化合物の簡易・迅速評価(IV)木材の種類、産地の検討(神奈川大理・日本国土開発) 河端拓也・羽根真先・西本右子・黒山英伸・濱野卓也・仲田鉄山
- 1A2 53 製造年が異なる同一製品名クラフト粘着テープにおけるポリエチレンフィルムの比較分析(愛知県警科捜研) 肥田宗政・佐藤弘康・三井利幸
- 1A2 54 水溶液からのハイドロキシアパタイトの生成時におけるアルカリ土類金属元素の共沈挙動(近畿大理工学総合研) 田村浩之・藤野治

3月19日午後

電気化学分析

座長 高木 一好(15:10~16:10)

- 2A2 38* 導電性ダイヤモンド電極によるDNAとその関連化合物の検出(東大院工) Rao, Tata N.・Ivandini, Tribidasari A.・Sarada, Bulusu V.・藤嶋 昭
- 2A2 40 pHに依存しないダイヤモンドセンサーの創製と電気化学特性(東大院工) 寺島千晶・Rao, Tata N.・本多謙介・藤嶋 昭
- 2A2 41 硫黄ドーピング型半導体電極の電気化学特性(東大院工・ケースウエスタンリザーブ大) 深沢大志・藤嶋 昭・Heidi, Martin・John, Angus
- 2A2 42 芳香族環状化合物のイオンセンサー用 π 配位性ニュートラルキャリアへの応用(和歌山大システム工)吉岡令雄 矢嶋慎子・木村恵一
- 2A2 43 ツイン電極を用いた電気伝導率測定と電気化学分析により決定される固体成分中の硫化鉄含有率(高知工大) 高橋伸幸・日野貴之・角 克宏・古江正興

座長 木村 恵一(16:10~17:00)

- 2A2 44 ルテニウム錯体修飾ダイヤモンド電極の電気化学発光分析への応用(東大院工) 中川慶一・本多謙介・TaTa, N.Rao・藤嶋 昭
- 2A2 45 導電性ダイヤモンド電極を用いたマイクロチップキャピラリー電気泳動による芳香族アミンの分離検出(東大院工・ニューメキシコ州立大) Shin, Dongchan・Muck, Alexander・Chen, Gang・Wang, Joseph・藤嶋 昭
- 2A2 46 ナノハニカムダイヤモンド電極によるバッテリー キャパシタハイブリット電極の創製(東大院工) 川北幸治・本多謙介・吉村美貴子・Tata, N. Rao・藤嶋 昭
- 2A2 47 ヒスタミンバイオセンサーを用いたヒスタミンのプロテインジェクション分析(立命館大理工) 四方 亀・高木一好・白石晴樹・松田十四夫
- 2A2 48 ADP 応答性酵素電極を用いたクレアチンキナーゼ活性の測定(産総研) 水谷文雄・矢吹聡一・佐藤 緑・飯島誠一郎

3月20日午前

質量分析・X線・赤外・その他

座長 渋谷 雅美(9:50~10:40)

- 3A2 06 *in situ* Br L edge NEXAFS 測定による結晶および水溶液中の臭化物および臭素酸塩の電子構造(福岡大高機能研・ネバダ大ラスベガス校化学科・ローレンスバークリー国立研・福岡大理) 松尾修司・NACHIMUTHU, Ponnusamy・LINDLE, Dennis D.W.・PERERA, Rupert C.C.・脇田久伸
- 3A2 07 軟X線分析法によるポルフィリン化合物のキャラクタリゼーション(福岡大理) 山重寿夫・Istvan, Cserny・栗崎 敏・脇田久伸
- 3A2 08 FAB MSおよびMALDI TOF MSによるクロロフィル誘導体の分析(筑波大) 後藤高紀・秋山満知子・伊藤由加・山岸さやか・関 智行・二宮啓子・穴戸昌彦・山下 俊・永島賢治・井上和仁・木瀬秀夫・小林正美
- 3A2 09 質量分析法による有機強塩基中のSeの挙動の解析(2)(関西大工) 笹尾 愛・園田 昇・荒川隆一
- 3A2 10 プロテオーム解析的手法を用いたDNA配列認識部位の探索(北陸先端大材料) 林 明生・宮林恵子・辻本和雄

お知らせ

座長 脇田 久伸(10:40~11:30)

- 3A2 11 近接場顕微赤外分光法の開発(1)装置の概要とサブミクロン領域での鉱物中の水の赤外スペクトル・分布測定例(東工大理工) 中嶋 悟・久家紀子・奥村 聡・木村茂行・成田貴人
- 3A2 12 単一銀ナノ粒子に吸着した色素分子の表面増強ラマンスペクトルの偏光依存性の研究(関西学院理工) 橋本和宏・伊藤民武・尾崎幸洋
- 3A2 13 加熱減衰全反射赤外分光法(ATR-IR)を用いたグリニルグリニン(GG)の分解反応のその場観測(東大院理工) 腹巻泰士郎・中嶋 悟・柏原晴一
- 3A2 14 レドックスプローブ試薬(HTIO)の酸化に対する遷移金属イオンの影響(山形大工) 上坂優子・鷗沼英郎・尾形健明・菅原陸郎
- 3A2 15 電子状態計算によるZrO₂・CeO₂材料のXPS・XAFS解析(豊田中研) 田嶋一郎・堂前和彦・野中敬正・長井康貴・妹尾好志木・広瀬美治

座長 小熊 幸一(11:30~12:00)

- 3A2 16 依頼講演 超高速分子ジェット分光法によるダイオキシン類の微量分析(九大理工) 今坂藤太郎

A3 会場 国際会議場第三会議室

エネルギー

3月18日午前

光触媒

座長 山下 弘巳(9:30~10:10)

- 1A3 04 ダイヤモンド電極を用いた廃水処理法の開発(神奈川科学技術アカデミー・東大院工・柏中央高校) 只 金芳・王 海浜・Tata, Rao・中島哲人・藤嶋 昭
- 1A3 05 酸化チタン光触媒によるアラニンの分解過程のプロトンNMRによる研究(長岡技科大) 松下政美 野坂篤子・野坂芳雄
- 1A3 06* ニトロキシドラジカルをプローブとする光触媒酸化反応の研究(長岡技科大) 小森茂樹 野坂芳雄

座長 野坂 芳雄(10:10~11:20)

- 1A3 08 Ti含有メソ多孔質シリカの光触媒作用へのフッ素イオン表面疎水化処理の影響(阪府大院工) 岡崎美穂・山下弘巳・安保正一
- 1A3 09 Trichloroethylene(TCE)の無害化に最適な酸化チタン/活性炭複合光触媒の作製(東大工) 田中信宇・砂田香矢乃・橋本和仁
- 1A3 10 カソード分離型気相反応用光触媒システムの創製(東大院工) 井内健一郎・大古善久・立間 徹・藤嶋 昭
- 1A3 11 二酸化チタン薄膜の光誘起超親水化特性に及ぼす雰囲気ガスの影響(阪府大院工) 坂本顕士・竹内雅人・安保正一
- 1A3 12 エネルギー貯蔵型TiO₂・MoO₃光触媒膜の評価(東大生研) 高橋幸奈・NGAOTRAKANWIWAT, Pailin・立間 徹
- 1A3 13 Ag担持TiO₂膜の多色フォトクロミズム(I) (東大院工・東大生研) 大古善久・藤井 剛・直井憲次・立間 徹・藤嶋 昭
- 1A3 14 Ag担持TiO₂膜の多色フォトクロミズム(II) (東大院工・東大生研) 藤井 剛・直井憲次・大古善久・立間 徹・藤嶋 昭

座長 佐々木 高義(11:20~12:00)

- 1A3 15 光学干渉を用いた光有効利用による光触媒活性性能の向上(東大先端研) 縫田知宏・金井信宏・橋本和仁・渡部俊也・大崎 壽
- 1A3 16 TiO₂/SnO₂積層薄膜の光触媒活性性能の評価(東大先端研) 金井信宏・縫田知宏・橋本和仁・渡部俊也・大崎 壽
- 1A3 17 マグネトロンスパッタ法で各種金属基板上に作製した酸化チタン薄膜の光誘起超親水化特性(阪府大院工) 道志 智・亀川 孝・安保正一
- 1A3 18 RFマグネトロンスパッタ法で作製した二酸化チタン薄膜の微弱紫外光照射下における光誘起超親水化特性(阪府大院工) 亀川 孝・道志 智・安保正一

3月18日午後

座長 立間 徹(14:00~14:50)

- 1A3 31 酸化チタンナノシート表面の光誘起親水化特性(2) (NIMS物質研) 坂井伸行・海老名保男・佐々木高義・渡辺 遵
- 1A3 32 バンド構造の異なる窒素ドーピング酸化チタン薄膜の光触媒活性評価(東大先端研) 鷲塚清多郎・入江 寛・橋本和仁
- 1A3 33 可視光応答性酸化チタン(TiO₂:N)試料の状態解析(岡山大院自然) 森 俊謙・河原洋一郎・黒田泰重・吉川雄三・長尾眞彦・橋高茂治
- 1A3 34 可視光照射下におけるTiO₂・X(X=C, S, N)粉末の光触媒活性(東大先端研) 入江 寛・渡邊裕香・橋本和仁
- 1A3 35 可視光照射下における窒素ドーピング酸化チタン粉末の光触媒活性(東大先端研) 村瀬隆史・入江 寛・橋本和仁

座長 柴田 正実(15:00~16:20)

- 1A3 37* TiO₂光触媒の反応中間体その場検出による反応機構の研究(阪大院基礎工) 中村龍平・浦 勇樹・今西哲士・村越 敬・中戸義禮
- 1A3 39* フタロシアニン・ルテニウム錯体修飾電極を用いた双方向性光電変換素子の構築(九大理工・三井化学) 仁田原智・秋山 毅・井上 忍・山田 淳
- 1A3 41* ポルフィリンダイマー化学修飾ITO電極の光電流発生機構(阪大院工・京大院工・北大理工・CREST・さきがけ21) 羽曾部卓・大久保敬・山田容子・佐藤智生・西村賢宣・山崎 巖・今堀 博・福住俊一
- 1A3 43* 白金担持アルキル終端化n型シリコンの作製と湿式太陽電池特性(阪大院基礎工) 鷹林 将・中登啓介・今西哲士・村越 敬・中戸義禮

光電池

座長 福住 俊一(16:20~17:30)

- 1A3 45 光エッチングにて露出したTiO₂単結晶(rutile)微細構造評価(阪大院基礎工) 田中孝利・浦 勇樹・中村龍平・村越 敬・中戸義禮
- 1A3 46 固体型量子ドット増感太陽電池(東大院工) Sutanto, Irwan・Zhang, Xin・Tong・Tata, Rao・藤嶋 昭
- 1A3 47 両親媒性三つ組分子とその参照化合物を含む単分子修飾半導体電極の光電流量子収率(横国大工) 多田智子・迫村 勝・中山春夫・藤平正道
- 1A3 48 WO₃による水の光酸化特性(奈良先端大・地球環境研) 久世征史・山田羊司・伊藤省吾・田畑研二・八嶋建明
- 1A3 49 p型Cu₂O半導体電極の光電気化学特性(阪大院工) 村本龍介・橋 泰宏・桑畑 進
- 1A3 50 絶縁体層を導入した完全固体型色素増感太陽電池の作成(東大院工) 田口武人・Sutanto, Irwan・Zhang, Xintong・Tata, Rao・藤嶋 昭
- 1A3 51 イオン性固体を用いた色素増感太陽電池(阪大院工) 山中紀代・久保 亘・北村隆之・和田雄二・柳田祥三

3月19日午前

座長 山田 学(9:00~9:40)

- 2A3 01 ポルフィリンテトラマー化学修飾ITO電極の作製と光電気化学特性(阪大院工・京大院工・CREST・さきがけ21) 羽曾部卓・山田容子・佐藤智生・今堀 博・福住俊一
- 2A3 02 ITO電極に化学修飾したフラーレン・ポルフィリン自己組織化単分子膜の光電流発生と光ダイナミックス(阪大院工・CREST) 木村真実・佐藤智生・今堀 博・荒木保幸・伊藤 攻・西村賢宣・山崎 巖・福住俊一
- 2A3 03 キラルなルテニウム(II)ポルフィリン錯体を増感剤とする可視光誘起不斉エポキシ化反応(都立大院工・CREST(JST)) 島田 豊・舟生重昭・高木慎介・立花 宏・井上晴夫
- 2A3 04 ナノ層状反応場の構築と光電子移動過程の観測:多フッ素化界面活性剤/粘土複合体(都立大院工・CREST(JST)) 棚村好彦・藤井俊介・嶋田哲也・井上晴夫

座長 井上 晴夫(9:40~10:30)

- 2A3 05* 色素 金微粒子複合体修飾電極の作製と光電変換特性(九大理工) 秋山 毅・田崎崇司・井上一真・桑原 稯・寺崎 正・山田 淳

- 2A3 07 ポリチオフェン ポルフィリン複合体修飾電極の形成と光電変換特性(九大院工) 角谷啓太郎・秋山 毅・山田 淳
 2A3 08 フタロシアニン 金微粒子集積電極の構成と光電変換(九大院工・三井化学) 井上一真・秋山 毅・井上 忍・桑原 穰・寺崎 正・山田 淳
 2A3 09 ヨウ素をドーピングしたポリマーを用いた色素増感太陽電池の作成(東大院工) 徳弘 憲一・Sutanto, Irwan・Zhang, Xintong・Tata, Rao・藤嶋 昭

座長 金村 聖志(10:30~11:00)

- 2A3 10 P_2S_5 とポリエーテルから合成した新規ハイブリッド電解質のイオン伝導性(阪府大院工・アリゾナ州立大) 林 晃敏・ANGELL, C.A.・水野史教・南 努・辰巳砂昌弘
 2A3 11* リチウム二次電池用チタニア 炭素複合電極の高速放電特性(産総研) 日比野光宏・古川博康・周 豪慎・本間 格

座長 石原 達己(11:00~12:00)

- 2A3 13 貴金属含有ヘテロポリ酸を触媒とした電気化学的メタノール酸化反応(産総研) 中島 仁・本間 格
 2A3 14 1W級DMFCスタックの作製と発電性能評価(早大理工・早大院理工・早大材研) 細田幸希・清水貴弘・本川慎二・門間聡之・逢坂哲彌
 2A3 15* 無機・有機コンポジット電解質膜を用いた燃料電池の特性評価(都立大) 金村聖志・三井俊典
 2A3 17 低温プラズマによる燃料電池構成材料の表面処理(奈良先端大物質創成・産総研生活系) 谷口 晃・安田和明・宮崎義憲・冬木 隆
 2A3 18 酸/塩基複合体を用いた非加湿プロトン伝導膜の作製(産総研) 山田真路・本間 格

3月19日午後

座長 日比野 光宏(15:10~15:50)

- 2A3 38 疎水性イオン性液体を添加した燃料電池高分子電解質膜の検討(奈良先端大・地球環境研) 小西晃雄・フィロズ・アラムチヨウドウリー・伊藤省吾・田畑研二・八嶋建明
 2A3 39 低温プラズマによるメタン、水からの水素生成(大同特殊鋼技術開発研) 入江寛治
 2A3 40 $B_{20}L_{20}CoO_3$ のカソード特性に及ぼす H_2O 添加効果(3Ⅸ大工大) 福井佐登子・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
 2A3 41 YSZコーティングによるLSGM電解質の高温作動型SOFCへの検討(東京電力技術開発研) 島田寛之・道畑日出夫

固体電解と水素貯蔵

座長 志村 正(15:50~16:30)

- 2A3 42 $La_{1-x}Sr_xO_{B1-x}$ のイオン伝導性(阪大院工) 加藤康博・今中信人
 2A3 43 ポリリン酸アルミニウムをベースとするプロトン伝導体の作製と特性評価(阪府大院工) 松田厚範 手塚照明・忠永清治・辰巳砂昌弘
 2A3 44 Li_2O Li_2S P_2S_5 系高イオン伝導性ガラスセラミックスの合成と特性評価(阪府大院工) 林 晃敏 大友崇督・水野史教・忠永清治・辰巳砂昌弘
 2A3 45 鉄 シアノリテネート高分子錯体の水素酸化触媒機能(弘前大理工) 長坂敏希・阿部敏之

座長 今中 信人(16:30~17:10)

- 2A3 46 グラファイトとナノ複合化したMg系コンポジットの性質と水素吸蔵性(山口大工・京大) 楠原充也・政成和雄・勝本 光・角 武士・酒多喜久・今村速夫・福永俊晴・伊藤恵司
 2A3 47 水素の貯蔵・供給システムのための触媒研究(7)シクロヘキサン・デカリンを利用する燃料電池用水素供給のための各種スプレッドリアクターによる脱水素反応研究(北大触セ・電制・積水化学) 飯屋伸子・福岡 淳・歌川 忠・桜元 正・五藤靖志・市川 勝
 2A3 48 遊星ボールミルによる炭素系水素貯蔵材料の調製(近畿大院工) 武郷朝子・井原辰彦
 2A3 49 カルボン酸イオン自己組織化膜による鉄不動態皮膜破壊の防止(慶大理工) 志村 正・荒牧国次

3月20日午前

太陽熱利用

座長 北山 淑江(10:00~10:30)

- 3A3 07 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(44) $ZnO/Mn_2O_3/H_2O$ 系による水素発生(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 郷右近展之・井上雅史・長谷川紀子・金子 宏・玉浦 裕
 3A3 08 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(45) $MnFe_2O_4$ 系のキセノンビーム照射による酸素発生過程(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 井上雅史・粕谷忠俊・郷右近展之・金子 宏・長谷川紀子・玉浦 裕
 3A3 09 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(46) 二段階水分分解プロセスとソーラーハイブリッド燃料生産性の評価(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 玉浦 裕・長谷川紀子・郷右近展之・金子 宏

座長 入江 寛(10:30~11:10)

- 3A3 10 反応性セラミックによる水の熱分解(1)フェライト/ ZrO_2 担持体による二段階サイクル(新潟大工) 近藤芳靖 山本龍治・清水研一・児玉竜也
 3A3 11 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(47) ZnO/Fe_2O_3 系による水素発生(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 上原礼子・長谷川紀子・郷右近展之・金子 宏・玉浦 裕
 3A3 12 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(48) $ZnFe_2O_4$ 系のキセノンビーム照射による酸素発生過程(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 湯浅 実・長谷川紀子・郷右近展之 金子 宏・玉浦 裕
 3A3 13 集光太陽エネルギーの化学エネルギー変換(49) ビームダウン集光系反応性セラミックスによる酸素発生過程(東工大炭素循環エネルギー研究セ) 玉浦 裕・湯浅 実・長谷川紀子・金子 宏 鈴木研夫

座長 玉浦 裕(11:10~11:50)

- 3A3 14 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質(10) Ru/Ni Mg O 触媒で活性化させたセラミック発泡受光体(新潟大工) 森山卓也・木山 淳・清水研一・児玉竜也
 3A3 15 太陽熱化学反応によるメタンのソーラー改質(11) 熔融塩高温蓄熱系を導入したソーラー改質器(新潟大工) 磯部裕樹・山口将平・清水研一・北山淑江・児玉竜也
 3A3 16 太陽光照射による石炭ガス化(4) 石炭流動層光照射式ガス化における酸化剤 CO_2 の余熱効果(新潟大工) 玉川智一・小梶和彦・清水研一・児玉竜也
 3A3 17 バリア放電プラズマプロセスにおける NO_x の分解挙動(東北大多元研) 唐 清・殷シュウ・李鋭星・佐藤次雄

B 1 会場

6号館6-01

有機結晶

3月18日午前

結晶中の光化学反応

座長 大場 茂(11:00~12:00)

- 1B1 13 N 置換カルバモイルプロピルコバロキシム錯体の合成とその固相反応(新潟薬大薬) 新井祥生・織作恵子・池田考介・高谷一央・武内征司・大胡恵明
 1B1 14 アルキルコバロキシム錯体の固相光酸素挿入反応 Axial base の塩基性による反応空間の制御(新潟薬大薬) 西郷吉孝・織作恵子・新井祥生・武内征司・大胡恵明
 1B1 15 重水素下で促進されるアルキルコバロキシム錯体の固相光水素化反応(新潟薬大薬) 織作恵子・西郷吉孝・新井祥生・武内征司・大胡恵明
 1B1 16* ナノ結晶の光重合反応による形態変化の直接観測(阪大院工) 朝日 剛・河合英嗣・松根英樹・増原 宏・増原陽人・笠井 均・中西八郎
 1B1 18 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における嵩高い置換基の導入による反応制御(東工大) 平野 彰・植草秀裕・大橋裕二

3月18日午後

座長 赤染 元浩(13:00~14:00)

- 1B1 25 4 クロロシナモイルジメチルドーパミンの単結晶光二量化反応(慶大・京大院工) 大場 茂・伊藤義勝
 1B1 26 2,5 ジイソプロピル 4' カルボキシベンゾフェノンと2,4 ジクロロベンジルアミンとの塩結晶の単結晶 単結晶絶対不斉光反応(愛媛大工) 小島秀子・長野理希・川西裕久・于 海濤・城 始勇
 1B1 27* ポンプ ブローブ十数ミリ秒ラピッドスキャン型時間分解 FT IR システムの開発 サリチリデンアニリン類の結晶相フォトクロミック反応のその場観察(東工大院理工) 河野正規・大橋裕二
 1B1 29* 胆汁酸ステロイド誘導体の分子集合様式と分子構造の関係(阪大院工) 加藤和明・藤内謙光・宮田幹二

結晶中の分子認識

座長 西郷 和彦(14:00~15:00)

- 1B1 31 フェニル基にフッ素を導入した(R) フェニルグリシル(R) フェニルグリシンの分子認識(千葉大工) 赤染元浩 平林 敦・小倉克之
 1B1 32 β アミノ酸であるホモフェニルグリシンを含むジペプチドの分子認識(千葉大工) 赤染元浩 寺嶋幸子・渡辺由美子・小倉克之
 1B1 33 側鎖に芳香環を有するジペプチドによるポリエーテル類の選択的包接(千葉大工) 赤染元浩 渡辺由美子・小倉克之
 1B1 34* チアカリックスアレン類ゲスト包接体結晶構造と性質(秋田大・京大) 近藤良彦・遠藤 健・青山宏・濱田文男
 1B1 36 プルシン包接結晶中におけるらせんテープの集合様式(阪大院工・阪大FRC) 渡部 毅・加藤和明・藤内謙光・宮田幹二

座長 大橋 裕二(15:00~16:00)

- 1B1 37 クロロニトロ安息香酸と4 アミノピリジン成分とする二成分系結晶の構造(南開大化・京大名誉) 杉山輝樹・孟 継本 松浦輝男
 1B1 38 新規チオリン酸系光学分割剤の開発(東大院工) 森澤美美・小林由佳・西郷和彦
 1B1 39 三成分結晶による光学分割剤の開発(東大院工) 小玉康一・小林由佳・西郷和彦
 1B1 40 ナフタレン骨格を有する実用的な新規酸性分割剤の開発(東大院新領域) 島田宝直・小林由佳・西郷和彦
 1B1 41 ラセミ化優先晶出法を用いた軸不斉ピリミジン誘導体の光学分割(千葉大工) 坂本昌巳 安藤 勝・内海典之・三野 孝・藤田力・加藤明良・鹿島長次
 1B1 42 2 ベンゾイルベンズアミドの不斉結晶と有機金属試薬との反応による新規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

結晶の機能と物性

座長 吉田 勝平(16:00~17:00)

- 1B1 43 アキラルな基質の形成する不斉結晶と有機金属試薬との反応による光学活性性生成のメカニズムの解明(千葉大工) 坂本昌巳 岩本拓也・三野 孝・藤田 力
 1B1 44 2,9 ジメチルキナクリドンの結晶構造と電子構造(横国大院工) 酒井雅貴・千住孝俊・水口 仁
 1B1 45* 分子間水素結合から見たキナクリドン誘導体の結晶構造と電子構造(横国大院工) 千住孝俊・水口 仁
 1B1 47* 新規なインジゴノイド誘導体の結晶構造とピエゾクロミズム(横国大院工) 小林啓二・谷藤尚貴・水口 仁

座長 小倉 克之(17:00~18:30)

- 1B1 49 ペリレンジカルボキシイミド誘導体の結晶構造と電子構造(横国大院工) 東條 薫・小林 圭・水口 仁
 1B1 50* イミダゾアントラキノール系蛍光性色素誘導体の結晶構造と固体蛍光性(高知大理) 大山陽介・中村崇人・井上直樹・吉田勝平
 1B1 52 イミダゾアントラキノール系蛍光性色素のカルボン酸分子包接に伴う結晶構造変化と固体蛍光性への影響(高知大理) 中村崇人・大山陽介・井上直樹・吉田勝平
 1B1 53 n オクチル尿素およびその混晶の結晶構造と相転移(神戸大理) 橋本真佐男 田島扶久江・枝 和男
 1B1 54 ジアミノジシアノピラジン色素の結晶多形と電子状態(横国大教育人間科学・日本書連・東工大院理工) 松本真哉・白井和子・柳田光広・植草秀裕

- 1B1 55 サリチリデンアニリンを包接したデオキシコール酸誘導体クラスレート結晶の構造とフォトクロミズム特性(九大院理) 網本貴一・前田 浩・小山弘行・川東利男
 1B1 56* 分子間相互作用の方向依存性が結晶中の分子配列に与える影響(産総研計算科学・産総研物質プロセス) 鄭築誠二 本田一匡

3月19日午前

結晶の分子配列制御

座長 小川 桂一(9:00~10:00)

- 2B1 01* 9,10 ビス(3,5 ジカルボキシ 1 フェニル)アントラセンからなる有機ゼオライトの性質(秋田大・京大) 遠藤 健・濱田文男・青山宏
 2B1 03* 一次元水素結合テープモチーフの集積構造予測に向けた分子設計(東大生研) 高澤亮一・吉川 功・荒木孝二
 2B1 05* カリックスレゾルシン[4]アレーンとビス(ピリジル)化合物のつくる複合体結晶のネットワーク構造と包接空間の形状の多様性(ERATO 黒田カイロモルフォロジープロ・東大院総合文化) 中村朝夫・佐藤友宏・黒田玲子

3月19日午後

座長 増原 宏(13:00~14:00)

- 2B1 25 結晶中におけるN ベンジリデンアニリン類の分子内ねじれ振動(東大院総合) 原川真由子・原田 潤・小川桂一郎
 2B1 26 結晶中におけるスチルベン類のペダル運動(東大院総合) 原田 潤・小川桂一郎
 2B1 27* 弱い水素結合に基づくムコン酸エステル誘導体の配列制御と光固相重合(PRESTO・阪市大院工) 田中敏弘・松本章一
 2B1 29* 4,4' ビピリジンとクロラル酸およびスクアレン酸との錯体における特異な水素結合ネットワーク(総研大・分子研・東工大) アクトルザマンエムデー・戸村正章・西田純一・山下敬郎

座長 水口 仁(15:00~16:10)

- 2B1 37 1(2 プロモフェニル)2,5 ジェ5(5 トリシアノエチニル)2 チエニルピロールとπ 電子豊富な芳香族ゲストとの包接結晶:金属光沢の発現とその結晶構造(千葉大工) 小倉克之 趙 瑞・赤染元浩・松本祥治
 2B1 38 トリフルオロ乳酸の特異な水素結合系を利用した結晶工学(岡山大工) 片桐利真 真鍋陽介・宇根山健治
 2B1 39 α トリフルオロメチルアミンの合成とその結晶工学的研究(岡山大工) 片桐利真・嶋村直美・板橋宏美・宇根山健治
 2B1 40 共役ジエン化合物のペルフルオロアルキル基による分子配列制御及び固相重合(産総研基礎素材・東工大院理工・豊田中研) 早川由夫・林 永二・小野泰蔵・安田伸広・関根あき子・植草秀裕・大橋裕二・谷口拓末
 2B1 41 液中バルスレーザーアブレーション法によるキナクリドン系化合物のナノ粒子作成(阪大院工・阪大FRC) 杉山輝樹・朝日剛・増原 宏
 2B1 42 1 アリール 2,5 ビス(5 トリシアノエチニル 2 チエニル)ピロールの結晶構造と金色発現の機構(千葉大工) 小倉克之 姜 明涛・木内敦史・趙 瑞・赤染元浩・松本祥治
 2B1 43 コバロキシム錯体結晶の溶媒脱離と結晶相光ラセミ化反応の相関(東工大) 齋藤孝朗・植草秀裕・大橋裕二

B 2 会場

6号館 6 - 201

化学情報・計算機化学

3月18日午後

座長 高田 章(15:20~16:20)

- 1B2 39 依頼講演 グラフ構造データマイニングと分子構造からの知識発見(日本IBM・阪大・関西学院大学) 猪口明博・鷲尾 隆・岡田孝・元田 浩
 1B2 42* 虚遷移構造を応用した時系列有機反応シミュレーション(京

お 知 ら せ

工織大) 田中伸也・藤田眞作
1B2 44 原子をプローブとする分子の外形の画像化と分子認識(東北大院理) 前田 理・山崎優一・大野公一

座長 船津 公人(16:20~17:30)

1B2 45 二電子縮約密度の一体近似とMR-DFTに対する適用(阪大院理) 武田 亮・山中秀介・山口 兆
1B2 46* DNAにおける電子移動反応のシミュレーション(東芝研究開発セ・豊橋技科大・筑波大物質工・京大院工) 田中成典・仙石康雄・栗田典之・横島 智・岡田 朗・中谷和彦
1B2 48 ダイオキシンのフロンティア電子密度の統計解析(滋賀大教) 水上善博
1B2 49 シーングラフによるグラフィックスを用いたマルチプラットフォーム上で動作可能なタンパク質モデリングプログラムの開発(広島大院理) 吉田 弘
1B2 50* N-methyltransferase と tetrahydroberberine との相互作用に関する分子力学による構造化学的研究(阪薬大情報科学解析セ) 大石宏文・上垣内みよ子

座長 鷹野 景子(17:30~18:00)

1B2 52 $Ru(0)$ ジイミン錯体とマレイン酸エステル類の環化反応の理論的検討(愛教大化・名大人間情報) 赤倉松次郎・古賀伸明
1B2 53 電子核混合系の量子力学的取り扱い(横市大総合理) 立川仁典・志賀基之
1B2 54 新しい2中心電子反発積分を用いたZINDOによる芳香族炭化水素の電子スペクトル計算(2) (埼玉大工) 吉田岳史・古後義也・蛭田公広・太刀川達也・時田澄男・西本吉助

B 2 会場

6号館 6-315

化学教育・化学史

3月20日午後

座長 岩岡 道夫(15:20~16:20)

3B2 39* 高校化学での触媒作用の教え方について 田丸謙二
3B2 41* 初等中等教育における測定・量・単位 現状の分析と提言(常葉学園大) 中川邦明
3B2 43 生徒実験に適したティッシュ箱CD分光器の製作とその応用(国立科博理工・国立科博教育) 若林文高・濱田浄人
3B2 44 インクジェットプリンター用OHPシートを用いたpH指示膜の作製(兵庫大) 池田真理子・小和田善之・永谷広久・尾関 徹

座長 若林 文高(16:20~16:50)

3B2 45 環境教育における酸性降水の越境汚染や河川水への影響調査を目的とした環境水試料の化学分析法の簡易化(兵庫大) 宮井拓哉・杉江 薫・水谷裕之・井原聡博・尾関 徹
3B2 46 高等学校新課程における地球環境教育の実践(松山南高) 藤江義輝
3B2 47 上肢に筋力低下のある車いす使用者の大学での化学実験(筑波大化) 橋本大佑・藤澤清史・石川葉子・鳥山由子

座長 滝澤 靖臣(17:00~18:00)

3B2 49 化学教育有功賞 天然素材の教材化と高校化学の授業プランの開発(北海道立教育センター) 西出雅成
3B2 52 化学教育有功賞 教材開発や化学部指導による化学教育への貢献(福島西高) 佐川演司

3月21日午前

座長 今井 泉(9:00~10:00)

4B2 01 化学教育有功賞 実験教材の開発による理科教育への貢献(大阪教育センター科学) 山本勝博
4B2 04 化学教育有功賞 広島地域の研究会活動を通して見た高校化学教育(広島井口高) 山王憲雄

座長 井本 英夫(10:00~11:00)

4B2 07* 化学・生物化学関連学生実験のマイクロ化のための教育プログラムの実施例(小山高専) 胸組虎胤・佐々木いづみ・浦田克郎
4B2 09 大学生のための「総合演習」(愛知みずほ大) 大塚知津子
4B2 10 東京大学教養学部における化学実験への計算化学の導入(東大院総合) 渡辺一雄・青木 優・牛山 浩・河野泰朗・原田 潤・久野章仁・菅沼 諭
4B2 11 看護学生のための化学実験(4) 胃腸薬を試料に用いる化学分析の実習(長野県看護大) 廣瀬昭夫
4B2 12 STELLAを用いた1次反応速度論の理解(神奈川工科大工) 鈴木航祐・本田数博・森 義仁

座長 渡辺 一雄(11:00~11:40)

4B2 13 小川正孝の事績と生涯(松山大法) 水関秀雄
4B2 14* 新構造式によるラジカル活性の予測:水素引き抜き反応(地球エネシス研) 佐野 寛
4B2 16 1929年1943年の間朝鮮に於いての「朝鮮化学会」の活動。「朝鮮化学会報」を中心にして(韓国釜慶大化) 李 旭

B 3 会場

6号館 6-301

材料の機能

3月18日午前

座長 横山 泰(9:30~10:10)

1B3 04 フォトクロミック二光子吸収色素の合成(三菱化学) 五郎丸英貴・今村 悟・前田修一・入江正浩
1B3 05 ジアリアルエテンのフォトクロミック開環反応量子収率に関する理論的研究(三菱化学科学技術研究セ・慶大理工・龍谷大理工・九大院工) 小林高雄・浅野由花子・村上明德・GUILLAUMONT, Dominique・諫田克哉・小島誠也・内田欣吾・入江正浩・中村振一郎
1B3 06* レーザー多光子吸収によるフォトクロミックジアリアルエテン誘導体の反応制御:高励起状態における反応メカニズムの解明(阪大院基工・九大院工・CREST) 村上昌孝・宮坂 博・岡田正・小島誠也・入江正浩

座長 井上 晴夫(10:10~10:50)

1B3 08* 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を用いる表面レリーフ回折格子形成(阪大院工) 中野英之・高橋 徹・門田敏明・城田靖彦
1B3 10 アゾベンゼン骨格を有する新規ビニル高分子の合成と表面レリーフ回折格子形成(阪大院工) 安藤裕之・高橋 徹・中野英之・城田靖彦
1B3 11 電子吸引基を有する新規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創製と表面レリーフ回折格子形成(阪大院工) 高橋 徹・中野英之・城田靖彦

座長 中野 英之(10:50~11:50)

1B3 12* スピロナフトオキサジン単結晶のバルスレーザー誘起フォトクロミック反応(阪大院工) 鈴木基嗣・朝日 剛・増原 宏
1B3 14 クラウン化スピロベンゾピラン誘導体を含むミセルの光応答性(和歌山大システム工) 坂本英文・山村 豪・木村恵一
1B3 15 固体NMRによるジアリアルエテン結晶フォトクロミズムの反応追跡(九大院工) 柴田勝則・小島誠也・入江正浩
1B3 16 ベンタフルオロフェニル基を有するジアリアルエテンの単結晶フォトクロミズム(九大院工) 森本正和・小島誠也・入江正浩
1B3 17 ジアリアルエテン塩化亜鉛錯体の結晶フォトクロミズム(九大院工) 新海芳浩・松田建児・入江正浩

3月18日午後

座長 松田 建児(12:50~13:30)

1B3 24 粘土層間でのジアリアルエテンカチオンのフォトクロミズム 繰り返し性効率への不活性型異性体の影響(名大院工・名大難処理研) 信達 樹・笹井 亮・志知哲也・高木克彦
1B3 25 層状ポリケイ酸塩へのフォトクロミック分子における化学修飾(名大院工) 花木 寛・志知哲也・高木克彦

お 知 ら せ

- 1B3 26 光応答性ナノ層状化合物: アゾベンゼンを有する多フッ素化界面活性剤/粘土複合体(都立大院工・CREST・JST) 笹本 慎・平谷卓之・棚村好彦・井上晴夫
- 1B3 27 アゾベンゼン側鎖を有するトリフェニレン誘導体の光誘起相変化(龍谷大理工・産総研関西セ人間系) 内田欣吾 門谷英司・木梨憲司・物部浩達・寺澤直弘・清水 洋

座長 高木 克彦(13:30~14:30)

- 1B3 28 進歩賞受賞講演 ジアリアルエテン単結晶のフォトクロミズム(九大院工)小畠誠也
- 1B3 31 4,4',4'' tri[3-methylphenyl]phenyl amino triphenylamine 分子性ガラスマトリックス中におけるアゾベンゼン誘導体のフォトクロミック反応(阪大理工) 谷野貴広・中野英之・城田靖彦
- 1B3 32 2位に置換オキシエチル基を持つビスベンゾチエニルエテンのジアステレオ選択的フォトクロミズム(横国大院工) 篠浦已有紀・横山弥生・横山 泰
- 1B3 33 1-アリアルブタジエンの熱不可逆フォトクロミズム(横国大院工) Shresha, Sujen Man・横山弥生・横山 泰

座長 清水 洋(14:30~15:30)

- 1B3 34 逆フォトクロミズムを示すスピロピランのLB膜上での表面モルフォロジー変化(横国大) 原和香奈・迫村 勝・井上嗣也・塚田秀行・横山 泰
- 1B3 35 固体中でフォトクロミズムを示すジアリアルエテン系分子結晶の第一原理計算(三菱化学科学技術研究セ) 三上昌義・小林高雄・中村振一郎
- 1B3 36 ジアリアルエテンによる金属ラジカル間のスピン交換相互作用の光スイッチ(九大院工) 高山公介・松田建児・入江正浩
- 1B3 37 ジアリアルエテン単結晶の絶対不斉フォトクロミズム(九大院工) 山本 諭・松田建児・入江正浩
- 1B3 38 ジアリアルエテン薄膜中における不斉光閉環反応(福岡県工業技術セ・九大) 山口忠承・野見山加寿子・諫山宗敏・入江正浩
- 1B3 39 クラウン化クロメン(産総研人間系・和歌山大システム工) 田中睦生・Ahmed, Saleh・安藤尚功・木村恵一

座長 木村 恵一(15:30~16:20)

- 1B3 40 フラーレン部を導入したジアリアルエテンのフォトクロミック反応(龍谷大理工・三菱化学計算研・九大院工) 内田欣吾 高田篤史・川崎高志・宮武智弘・中村振一郎・入江正浩
- 1B3 41 ジアリアルエテンマレイミド誘導体のフォトクロミズムにおける溶媒効果(福岡県工業技術セ・九大) 山口忠承 野見山加寿子・諫山宗敏・入江正浩
- 1B3 42 ハロゲン置換ジアリアルエテンのフォトクロミック特性(九大院工) 東口顕士・松田建児・入江正浩
- 1B3 43 ジヒドロベンゾチオフェン骨格を有する熱可逆新規フォトクロミック化合物の合成と物性評価(横国大工) 森口哲也・横山弥生・横山 泰
- 1B3 44 フォトクロミック化合物を導入したDNAフィルムの調製と光学特性(第2報)(横国大院工・旭電化工業) 斎藤雅子・武捨 清・横山弥生・横山 泰

座長 城田 靖彦(16:20~17:00)

- 1B3 45 [2,2]メタシクロファン 1-エンの立体選択的フォトクロミック反応に伴う旋光度変化(佐賀大理工) 竹下道範・大和武彦
- 1B3 46 反応部位にシアノ基を有するジアリアルエテンの合成とフォトクロミズム(九大院工・三菱化学) 森光謙太郎・小畠誠也・中村振一郎・入江正浩
- 1B3 47 ジアリアルエテンを用いた超高感度放射線カラー線量計(阪府大先端研・三菱化学科学技術研究セ・九大院工) 入江せつ子・田中由紀・木島直人・前田修一・入江正浩
- 1B3 48 赤外光によるフォトクロミックジアリアルエテン多重記録の非破壊読み出し(龍谷大理工・三菱化学計算研・九大院工) 内田欣吾 齊藤全亮・村上明德・中村振一郎・入江正浩

座長 物部 浩達(17:00~17:40)

- 1B3 49 9[4(Nモノアザクラウンエーテル)フェニル]フェナントレン類の蛍光挙動(奈良女大理工) 今井恵子・若井 薫
- 1B3 50 ジアリアルエテン含有ペリレン誘導体の合成と単一分子蛍光観測(九大院工) 岩田康秀・深港 豪・河合 壯・入江正浩
- 1B3 51 インドールをアリアル基とする蛍光性ジアリアルエテンの合成とその蛍光挙動(九大院工) 屋本今日子・入江正浩
- 1B3 52 新規ターチオフェン誘導体の合成とフォトクロミック特性

(九大院工) 伊勢田泰助・河合 壯・入江正浩

3月19日午前

座長 朝倉 浩一(9:00~10:00)

- 2B3 01 化学修飾ハイドロキシアパタイト粒子を用いたガラス基板へのアパタイトコーティング(名古屋市工研) 柘植弘安・小野さとみ
- 2B3 02 低pHでの分散安定性を向上した親水性半導体ナノ粒子の合成(東大工) 奥 泰介・江口 薫・前之園信也・山口由岐夫
- 2B3 03 マレイン酸を含む温度応答性コポリマーの合成と機能発現(原研高崎) 吉田真一郎・前川康成・吉田 勝・久保田仁
- 2B3 04 アミノ酸含有ポリマーの合成と細菌培養への応用(原研高崎) 横山太郎・前川康成・吉田 勝
- 2B3 05* プロテインキナーゼA応答高分子を用いた新規DDS(九大院工・さきがけ21) 園田達彦・伊藤悦子・村田正治・前田瑞夫・片山佳樹

座長 武岡 真司(10:00~10:50)

- 2B3 07 アルギン酸誘導体との複合化によるpH感受性リポソームの作製及びDDSへの応用(慶大理工) 瀬口英青・朝倉浩一・小山内州一
- 2B3 08 アゾベンゼン誘導体を利用したチロシナーゼ活性の光制御(東大生研) 小森喜久夫・谷田貝和巳・立間 徹
- 2B3 09 酵素反応によってゲル化したキトサンの特性と耐水性接着剤への応用(日大生産工) 青木俊裕・山田和典・平田光男
- 2B3 10 分子シャベロンを用いた新規ナノコンボジットの構築(1)(東大院工) 石井大輔・高橋良文・金原 数・石井則行・養王田正文・相田卓三
- 2B3 11 分子シャベロンを用いた新規ナノコンボジットの構築(2)(東大院工) 金原 数・石井大輔・高橋良文・石井則行・養王田正文・相田卓三

座長 吉川 暉(10:50~11:40)

- 2B3 12 依頼講演 DNA配向化フィルムの機能化(東大院生命科学工) 岡畑恵雄
- 2B3 15* 二酸化チタンの光学応答性に関する研究:不純物ドーブによる制御(東大工・原研高崎) 梅林 励・八巻徹也・山本春也・浅井圭介

座長 浅井 圭介(11:40~12:30)

- 2B3 17 チタニアナノチューブを用いた色素増感太陽電池の高効率化(京大エネ研) ガムシンラバサティエンズパチャイ・サクンケムルタイシンクト・村田雄輔・足立基齊・吉川 暉
- 2B3 18 クラウン化マラカイトグリーン誘導体による光電位応答(奈良高専・和歌山大システム工) 宇田亮子・西本 豊・大植正敏・木村恵一
- 2B3 19* デンドリマーナノ空間に孤立した分子ワイヤーの設計と機能(I):水の光分解による水素発生系への応用(ERATOナノ空間プロ) 江 東林・湯沢哲朗・相田卓三
- 2B3 21 デンドリマーナノ空間に孤立した分子ワイヤーの設計と機能(II):時間分解分光法による解析(ERATOナノ空間プロ) 湯沢哲朗・江 東林・相田卓三

3月19日午後

座長 高木 慎介(15:30~16:10)

- 2B3 40 酸水溶液中で延伸後に加熱処理されたポリビニルアルコールの可視紫外偏光吸収スペクトル(長岡技科大) 丸山一典・熊谷義紀
- 2B3 41 トリプタミンカルボン酸有機塩結晶の旋光能(愛媛大工・早大理工) 長野理希・小島秀子・朝日 透
- 2B3 42 希土類イオン(Eu^{3+} , Tb^{3+})ドーブポリイミド微粒子の光誘起増強発光(東北大多元研) 石坂孝之・笠井 均・中西八郎
- 2B3 43 超分子ポルフィリン組織体の二光子吸収特性(奈良先端物質創成・CREST) 小川和也・大橋淳史・小夫家芳明・鎌田賢司・太田浩二

座長 小島 秀子(16:10~16:50)

- 2B3 44 粘土上におけるポルフィリン分子の配向制御(都立大院工・CREST) 江口美陽・高木慎介・井上晴夫
- 2B3 45 3環フェニルアセチレン部位を有する側鎖型高分子液晶の合成と光応答性(東工大資源研) 岡野久仁彦・穴戸 厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹

お 知 ら せ

- 2B3 46 高分子アゾベンゼン液晶を利用した位相型回折格子形成挙動における書き込み光の偏光依存性(東工大資源研) 有川直志・穴戸厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹
- 2B3 47 チオフェン誘導体を用いた液晶光配向制御におけるエステル部位の効果(東工大資源研) 八重樫将寛・穴戸 厚・堤 治・塩野毅・池田富樹

3月20日午前

座長 山田 和典(9:00~10:00)

- 3B3 01 クラウン化スピロベンゾピラン誘導体を含む液膜による光駆動型金属イオン上り坂輸送(和歌山大システム工) 高垣英幸・坂本英文・木村恵一
- 3B3 02* 新規ポリオキソメタレート複合体の構築とそのゲスト分子吸収特性(東大院工) 内田さやか・水野哲孝
- 3B3 04 カフェイン分子認識インプリンティングポリマーの合成と吸着特性(神奈川工科大) 梶谷英之・三好利昌・市川貴生・加藤田一平・斎藤 貴
- 3B3 05* 機能発現を目指した大環状分子ヘミククルビットウリルの構造制御(九大院理) 五島健太・稲津孝彦・宮原雄治

座長 山口 和也(10:00~11:00)

- 3B3 07 ビスフェノール類をホストとした含窒素ヘテロ環化合物の包接(山形大工) 相川亜希子・波多野豊平・多賀谷英幸
- 3B3 08* Cyclopenta[*b*]furan 骨格を有するアセタールを用いた光学分割(徳島大薬・日本ゼオン総合開発セ) 根本尚夫・彭 憲・三宅洋子・坂本 圭・山田俊郎
- 3B3 10 磁性イオン交換樹脂の合成とその性能評価(新潟大工) 冷泉洋 伊藤 聡・山口 貢・福井 聡・西嶋茂宏・渡辺恒雄
- 3B3 11 HZr(PO_4)₂によって固定化された金属元素の浸出特性(新居浜高専生物応用化学) 中田寛子・中山 享・伊藤克彦
- 3B3 12 メタクリル酸 2(ジメチルアミノ)エチル(DMAEMA)グラフト化フィルムの熱再生イオン交換膜への応用とその特性(日大生産工) 高木千代・山田和典・平田光男

座長 中山 享(11:00~11:50)

- 3B3 13 異種金属元素を添加した α オキシン水酸化鉄粒子における重金属イオンの吸着特性(長岡技科大工) 楠山貴広・谷村 公・伊藤潤・佐藤一則・井上泰宣
- 3B3 14 ゼオライトAの固体二相共存とリチウム同位体分離(信州大理) 石川 厚・佐々木美絵・笹根昭伸
- 3B3 15 リン酸イオンを吸着した層状複水酸化物からのリン酸イオンの回収(徳島大工) 野村亮介・金崎英二・藪谷智規
- 3B3 16* 複合金属ハロゲン化物の固溶体生成によるアンモニア吸収挙動制御(東工大総理工・CREST) 劉 醇一・秋鹿研一

3月21日午前

座長 樋口 昌芳(9:00~10:00)

- 4B3 01 Bi系銅酸化物超伝導体BSCCOによるトリトリルアミンの電気化学的反応(関西大工) 辰巳正和・布村和也・平田 透・石田豊・矢野将文
- 4B3 02 Bi系高温超伝導体(2223相)に及ぼすCoO添加剤の影響(群馬大院工) 大勝高広・花屋 実・渡邊興一
- 4B3 03* H包接 $12CaO \cdot 7Al_2O_3(C12A7)$ における光誘起絶縁体半導体変換(ERATO・東工大) 林 克郎・松石 聡・平野正浩・細野秀雄
- 4B3 05* 機能性脂質を用いたDNA配向化フィルムの導電特性の解析(東大院生命科学工・CREST) 川崎剛美・Chung, Shinji・岡畑恵雄

座長 細野 秀雄(10:00~10:40)

- 4B3 07 Cr_2Ti_2N 薄膜の合成と磁気抵抗効果(広島大院工) 宮木雄史・田中和馬・犬丸 啓・山中昭司
- 4B3 08* 金属集積能を有するホール輸送材料(慶大理工) 木本篤志・趙 俊相・樋口昌芳・山元公寿
- 4B3 10 アモルファス分子材料 新規トリス(オリゴアリレニル)アミンの電荷輸送(阪大院工) 田中正健・景山 弘・城田靖彦

座長 谷口 彬雄(10:40~11:30)

- 4B3 11 フェノキサジン骨格を有する γ 線検出材料の開発(埼玉大工) 杉浦由紀・太刀川達也・時田澄男・中川清子
- 4B3 12 ロイコクリスタルバイオレット類を用いた γ 線検出材料の

開発(埼玉大工) 佐藤陽平・半田千絵美・中川清子・太刀川達也・時田澄男

- 4B3 13 インドフェノール誘導体のガンマ線検出材料への応用(埼玉大工) 内藤雅弘・太刀川達也・時田澄男・前川康成
- 4B3 14 オリゴペプチド鎖をリンカーに用いた高効率長距離エネルギー移動系の開発(東大生研) 岸本 章・務台俊樹・荒木孝二
- 4B3 15 オリゴペプチド鎖の高次構造変化を利用した新規なエネルギー移動スイッチの開発(東大生研) 岸本 章・務台俊樹・荒木孝二

座長 太刀川 達也(11:30~12:20)

- 4B3 16 フェニレンジアミン誘導体の合成とその特性(静岡大工) 角田竜一・渡邊千尋・永田照三・山田恵敏
- 4B3 17* 光スイッチング分子デバイスの開発(九大院理) 速水真也・橋口浩一郎・井上克也・前田米蔵
- 4B3 19 (オキサゾール/フェニレン)コオリゴマーの合成と発光特性(信州大繊維) 続木武男・下田良秀・坂井賢一・井上将光・伊藤恵啓・藤本哲也・山本 巖・市川 結・谷口彬雄
- 4B3 20 (オキサゾール/フェニレン)コオリゴマーの薄膜における発光のGain Narrowing(信州大繊維) 続木武男・坂井賢一・井上将光・伊藤恵啓・藤本哲也・山本 巖・市川 結・谷口彬雄

B 4 会場

6号館 6-311

材料の応用

3月18日午前

太陽電池

座長 早瀬 修二(9:30~10:30)

- 1B4 04 色素増感太陽電池の開発(1)構成部材の最適化(林原生物化学研東京研究セ) 大高秀夫・松井文雄
- 1B4 05 色素増感太陽電池の開発(2)ロダニン環を有する直鎖多核色素を利用した太陽電池の評価(林原生物化学研東京研究セ・林原生物化学研感光色素研) 矢野賢太郎・大高秀夫・見手倉裕文・河田敏雄・松井文雄
- 1B4 06 色素増感太陽電池の開発(3)電解質組成の最適化(林原生物化学研東京研究セ・林原生物化学研感光色素研) 吉良理恵・大高秀夫・見手倉裕文・河田敏雄・松井文雄
- 1B4 07 セミスクアリン酸の色素増感太陽電池への応用(岐阜大工) 長坂謙一・船曳一正・吉田 司・箕浦秀樹・松居正樹
- 1B4 08 プラスチック色素増感電池の高エネルギー効率化(I)泳動電着法と化成処理に基づく増感光電流の高効率化(桐蔭横浜大工) 雉鳥優二郎・村上拓郎・木村光宏・上草貞雄・川島徳道・宮坂 力
- 1B4 09 プラスチック色素増感電池の高エネルギー効率化(II)ITO/PETをアノードとカソードの集電極に用いるオールプラスチック型セルの高効率化(桐蔭横浜大工) 村上拓郎・雉鳥優二郎・木村光宏・上草貞雄・川島徳道・宮坂 力

座長 宮坂 力(10:30~11:30)

- 1B4 10 色素増感太陽電池の開発(4)有機色素混合系での電池特性(林原生物化学研東京研究セ・林原生物化学研感光色素研) 伊藤俊一郎・大高秀夫・見手倉裕文・河田敏雄・松井文雄
- 1B4 11 色素増感太陽電池の開発(5)カラフルシースルー太陽電池の試作(林原生物化学研東京研究セ・林原生物化学研感光色素研) 大高秀夫・見手倉裕文・松井文雄
- 1B4 12 ソルゲル法により作製した二酸化チタン薄膜を用いた色素増感太陽電池(三重県科技セ工業研) 村山正樹・西川奈緒美・山崎米次・庄山昌志・橋本典嗣・増山和晃
- 1B4 13 室温溶融塩系電解液を使った色素増感太陽電池の性能向上(チタニアと電解液界面のコントロールによる性能向上(九大院生命科学工) 早瀬修二・植木厚考・坂口昇平・加藤岳仁
- 1B4 14 チタニア粒子の界面と低温ベークで作製した色素増感太陽電池の特性(九大院生命科学工) 早瀬修二・門 孝・渡辺尋仁・添田くに子・小杉大資・鎌田圭悟・白土竜一・野上暁一
- 1B4 15 導電性高分子と溶融塩を用いた色素増感太陽電池(九大院生命科学工) 早瀬修二・柴田幸弘・高島 授・金藤敬一

お 知 ら せ

3月18日午後

燃料電池

座長 宮武 健治(12:30~13:20)

- 1B4 22 スルホン化ポリイミド膜の合成と燃料電池用固体高分子電解質への適用(1)山口大 VBL・山口大工) 山田音夫・渡利竜也・尹 燕・郭 曉露・田中一宏・喜多英敏・岡本健一
- 1B4 23 スルホン化ポリイミド膜の燃料電池用固体高分子電解質への適用(2)山口大 VBL・山口大工・宇部興産) 山田音夫・渡利竜也・平野徹治・尹 燕・郭 曉露・田中一宏・喜多英敏・岡本健一
- 1B4 24 カーボンナノチューブを用いた燃料電池用電極触媒の調製(筑波大物質工・積水化学工業) 小松利喜・清水治和・新井和也・黒田圭児・中野美尚・山崎貴久・太田慶新・高 利珍・高澤要介・中村潤児
- 1B4 25 高いプロトン伝導性を示す錯体ポリマーにおける置換基の役割(筑波大化・阪大院理・さきがけ21) 長尾祐樹・池田龍一・久保孝史・中筋一弘・北川 宏
- 1B4 26 MEMS 技術を利用した小型直接メタノール型燃料電池の作製(早大理工) 本川慎二・門間聰之・石東真典・藤本栄一・庄子習一・逢坂哲彌

二次電池

座長 重松 利彦(13:20~14:20)

- 1B4 27* リボン型有機硫黄超分子と高エネルギー密度ナノエネルギーデバイス(東農工大理工) 荻原信宏・加藤晶子・直井勝彦
- 1B4 29* ホウ酸エステル系マグネシウム塩含有ポリマー電解質におけるルイス酸基とアニオン種との相互作用(東工大理工工・日本油脂・京大院工) 齋藤守弘・生田博将・内本喜晴・脇原将孝・横山晶一・矢部 健・山本雅博
- 1B4 31* XAFS によるリチウム二次電池用新規負極材料 Brannerite 型酸化物の反応機構解析(東工大理工工) 原 大周・白川淳一・生田博将・内本喜晴・脇原将孝
- 座長 安部 武志(14:20~15:00)
- 1B4 33 天然黒鉛への金属酸化物表面処理によるリチウムイオン二次電池負極特性(東工大理工工) 門磨義浩・古下智也・生田博将・内本喜晴・脇原将孝
- 1B4 34 リチウム電極/エーテル系混合電解質界面での電荷移動過程に及ぼすルイス酸添加効果(東工大理工工) 石原健延・加藤祐樹・矢部 健・横山晶一・生田博将・内本好晴・脇原将孝
- 1B4 35 ALPHA NaFeO₂型構造を有する Li Co Ni Mn 系酸化物を正極とした全固体リチウム電池の試作(甲南大理工・甲南大 HRC) 木下俊二・町田信也・重松利彦
- 1B4 36 メカニカルミリング法により作製した Li₂S GeS₂ P₂S₅ 系非晶質体を用いた全固体リチウム電池の試作(甲南大理工・甲南大 HRC) 山本英和・町田信也・重松利彦

座長 脇原 将孝(15:10~15:50)

- 1B4 38 炭素被覆シリコンにおけるリチウムイオン二次電池負極特性(大分大工) 中洲正史・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
- 1B4 39 多価カチオンの黒鉛への電気化学的挿入反応(京大院工) 安部武志・宮竹一樹・入山恭寿・小久見善八
- 1B4 40 フタロシアニンジリチウムの電気化学特性(京大院工) 安部武志・森 拓也・入山恭寿・小久見善八
- 1B4 41 イミド(Eu, Nd)錯体によるリチウム金属表面膜の動的修復(東農工大理工) 五十嵐吉幸・新野達夫・荻原信宏・竹之内秀章・直井勝彦・宇津木功二・草地雄樹

キャパシター

座長 直井 勝彦(15:50~16:20)

- 1B4 42 塩化ビニリデン共重合体から得られる活性炭の細孔制御とキャパシタ電極特性(広島大院工) 神頭将之・玉井久司・森田昌行・遠藤守信・安田 源
- 1B4 43 金属酸化物分散多孔質炭素の調製とその電気二重層キャパシタ電極特性(広島大工) 箱田 満・玉井久司・安田 源
- 1B4 44 膨張化炭素繊維のキャパシタ電極への応用(産総研・福井高専) 曾根田靖・豊田昌宏・谷 祐治・山下順也・児玉昌也・羽鳥浩章

座長 玉井 久司(16:20~17:10)

- 1B4 45 サイクリックインドール超分子とスーパーキャパシタ(東農工大理工) 竹之内秀章・平木礼美・直井勝彦
- 1B4 46 酸化ルテニウム/導電性高分子ナノコンポジットとスーパーキャパシタ(東農工大理工) 古内 圭・尾関洋平・町田健治・直井勝彦
- 1B4 47 逆ミセル法による高容量硫化鉄(II)超微粒子の作製とキャパシタ特性(東農工大理工) 町田健治・尾関洋平・古内 圭・直井勝彦
- 1B4 48* π スタック有機超分子/炭素ナノコンポジットとスーパーキャパシタ(東農工大理工) 末松俊造・中島ゆみえ・長野有紀・直井勝彦

イオン交換

座長 小川 誠(17:10~18:00)

- 1B4 50 メソポーラス Ti(OH) におけるフッ素イオン交換特性(大分大工) 何 礼伊・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
- 1B4 51 中和透析法による連続脱塩(神奈川大工) 井川 学 中村隆之・大河内博

ライフサイエンス

- 1B4 52 細菌排除性義歯床材料を指向する含フッ素ポリマービーズの創製(茨城大工) 形澤育美 久保田俊夫・林 龍介・妻鹿純一
- 1B4 53* DNA ポリマーコンジュゲートによるインテリジェントアンチセンス医薬の創製(九大理工) 穴田貴久・加来 亘・片山佳樹・前田瑞夫・村田正治

3月19日午前

界面活性剤など

座長 関 隆広(9:00~10:00)

- 2B4 01 α, ω ジアミンを用いた“非両親媒性”高分子界面活性剤の感熱応答挙動 ミセル化の可逆的制御をめざして(京工繊大繊維) 大田昌代・吉田絵里
- 2B4 02 ジカルボン酸を用いた“非両親媒性”高分子界面活性剤のミセル形成(京工繊大繊維) 大田昌代・吉田絵里
- 2B4 03 含フッ素オリゴマー存在下におけるフラーレンによるポリメチルメタクリレートの表面改質(弘前大理工・奈良高専専攻科・阪市大院生科・旭硝子) 沢田英夫 飯塚淳一・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹
- 2B4 04 フルオロアルキル基含有オリゴマー類とテトラエトキシシランとの反応による種々の含フッ素オリゴマー/シリカゲルポリマーハイブリッドの合成(弘前大理工・奈良高専専攻科・阪市大院生科・藤倉ゴム工業) 沢田英夫 吉岡宏晃・川瀬徳三・高橋秀剛・阿部明美
- 2B4 05 フルオロアルキル基含有オリゴマー類によるカーボンナノチューブの水および有機溶媒への可溶化(弘前大理工・奈良高専専攻科・阪市大院生科・旭硝子) 沢田英夫 飯塚淳一・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹
- 2B4 06 フルオロアルキル基含有 N(1,1 ジメチル 3 オキソプロピル)アクリルアミドオリゴマーが形成する分子集合体とフルオレインとの相互作用(弘前大理工・奈良高専専攻科・阪市大院生科・筑波大化) 沢田英夫 藤沢明子・村井由佳・川瀬徳三・藤森 憲

液晶

座長 石井 努(10:00~10:40)

- 2B4 07 インターカレーションによる液晶ナノ構造の構築(1)安息香酸とジカルボン酸混合系(山口大工) 前田政範・田坂武康・森田由紀・岡本浩明・竹中俊介
- 2B4 08 インターカレーションによる液晶ナノ構造の構築(2): シアノ化合物混合系(山口大工) 田坂武康・前田政範・森田由紀・岡本浩明・竹中俊介
- 2B4 09 インターカレーションによる液晶ナノ構造の構築(3)フロロメチル化合物混合系(山口大工) 前田政範・福江知哲・田坂武康・森田由紀 岡本浩明・竹中俊介
- 2B4 10 液晶を導入したシリカ逆オパール光学特性の検討(東大院工・神奈川科学技術アカデミー) 久保祥一・顧 忠沢・高橋一志・大古善久・佐藤 治・藤嶋 昭

座長 中條 善樹(10:40~11:20)

お知らせ

2B4 11 化学技術賞受賞講演 感光性ガラスペーストによる PDP 隔壁形成技術(東レ)井口雄一郎・正木孝樹・信正 均・北村義之・出口雄吉

座長 岡本 浩明(11:20~12:00)

- 2B4 15 縮合三環式 Pyran[3,2 C]1 benzopyran をコア構造とする液晶組成物化合物の合成と物性(横国大院環境情報・横国大院工・セイメケミカル)井上誠一・柳井孝仁 中沢晶紀・星野雄二郎・本田清・橋 多聞
- 2B4 16 液晶用高2色性蛍光色素 4,7 ジアリアル 2,1,3 ベンゾチアジアゾール類の合成と物性(九大機能研・九大総理工・三菱化学色材研)張 学龍・又賀駿太郎・THIEMANN, THIES・石井 努・門脇雅美・小林貴子
- 2B4 17* 液晶分子保護 Pd ナノ粒子を添加した液晶表示素子の電気光学特性(山口東理大)白石幸英・THISAYUKUTA, Jirakorn・白木弘之・小林駿介・戸嶋直樹

3月19日午後

光学部材

座長 城田 靖彦(13:00~13:30)

- 2B4 25* ポリシランの屈折率変化を利用した熱レンズ形成(阪大院工)佐藤哲夫・長山智男・横山正明
- 2B4 27 微細表面加工された石英ガラスを鋳型として用いた高分子材料の表面加工(産総研光反応セ)新納弘之・丁 西明・川口喜三・佐藤正健・奈良崎愛子・黒崎諒三

有機 EL

座長 古川 行夫(15:00~16:00)

- 2B4 37 4,7 ジフェニル 2,1,3 ベンゾチアジアゾールをコアとする Frechet 型蛍光性テンドリマーの合成と物性評価(九大機能研)加藤真一郎・五郎丸英貴・石井 努・THIEMANN, Thies・又賀駿太郎
- 2B4 38 新規スターバースト型オリゴチオフェンの合成及び物性(九大機能研)有馬一弥・石井 努・又賀駿太郎・Thiemann, Thies
- 2B4 39 新規赤色蛍光色素の開発と高性能赤色発光有機 EL 素子への応用(阪大院工)於 軍勝・城田靖彦
- 2B4 40 ジベンジル [g,p]クリセン骨格を含むホール輸送材の合成と EL 特性(名大院工)川合高弘・木村 真・高木克彦
- 2B4 41 トリフェニルアミン誘導体とヨウ素との電荷移動錯体の合成と物性(東理大理工)斎藤健志・長尾幸徳・小澤幸三
- 2B4 42 ホールプロッキング性アモルファス分子材料の創出と青色および青紫色発光有機 EL 素子の開発(阪大院工)木下 基・北 弘志・城田靖彦

座長 村田 英幸(16:00~16:50)

- 2B4 43 π 電子系側鎖基を有する新規ピニル高分子の設計・合成と有機 EL 素子への応用(阪大院工)牟田口大介・奥本健二・城田靖彦
- 2B4 44 単層型と二層型有機発光ダイオードの発光効率の分析(早大理工)鈴木恒徳・古川行夫・野口公信・大西敏博
- 2B4 45 ジシアンピラジン誘導体の PL および EL 特性(阪府産技研・日本曹達)汐崎久芳・柳田光広
- 2B4 46 アモルファス分子材料 有機 EL 素子の電荷注入特性におよぼす有機薄膜作製法の影響(阪大院工・兵庫県立工業技術セ)石原マリ・奥本健二・城田靖彦
- 2B4 47 アモルファス分子材料 有機 EL 素子の電荷注入特性におよぼす有機薄膜の熱処理効果(阪大院工・兵庫県立工業技術セ)石原マリ・奥本健二・城田靖彦

座長 大西 敏博(16:50~17:30)

- 2B4 48 新規有機 EL 材料の分子レベル設計及び分子相好作用と光学特性(北陸先端大)キムテシク・安 正宣・大久保真志・三谷忠興
- 2B4 49 新規アモルファス分子材料をホストに用いるリン光発光有機 EL 素子の開発(阪大院工)奥本健二・城田靖彦
- 2B4 50 高いガラス転移温度を有するアモルファス分子材料の創出と耐熱性有機 EL 素子の開発(阪大院工)奥本健二・城田靖彦
- 2B4 51 高いガラス転移温度を示す新規発光性アモルファス分子材料の創出と耐熱性有機 EL 素子の開発(阪大院工)山手俊彦・奥本健二・城田靖彦

3月20日午前

センサー

座長 丹羽 修(9:10~9:50)

- 3B4 02 新規ホルムアルデヒド比色試薬を利用した簡易測定装置の開発と応用(KAST 地域結集・慶大理工・CREST・理研計器)鈴木祥夫・中野信夫・鈴木孝治
- 3B4 03 光導波路型表面プラズモン共鳴バイオセンサの装置開発(1):動作原理の検討(KAST・システムインストルメンツ・慶大理工)栗原一嘉・宮地麻紀子・高橋浩三・島田幸洋・鈴木孝治
- 3B4 04 光導波路型表面プラズモン共鳴センサの装置開発(2):装置開発と測定機構の詳細(システムインストルメンツ・KAST・慶大理工)高橋浩三・島田幸洋・栗原一嘉・宮地麻紀子・鈴木孝治
- 3B4 05 光導波路型表面プラズモン共鳴センサの装置開発(3):流路作製と蛍光検出(システムインストルメンツ・KAST・慶大理工)島田幸洋・高橋浩三・栗原一嘉・宮地麻紀子・鈴木孝治

座長 山田 幸司(9:50~10:40)

- 3B4 06* DNA 単分子膜を用いた新規 DNA センサーの構築(東レ・理研)中村史夫・原 正彦・坂尾洋介・上野信雄
- 3B4 08 フトリソグラフィを用いる DNA チップの作成(東京工科大)深山真史・大江 靖・木下英樹・矢野和義・軽部征夫
- 3B4 09 糖鎖末端単分子膜の Si 基板上への自己集積化(名大院工)白幡直人・米澤 徹・三浦佳子・小林一清・河本邦仁
- 3B4 10 BTX ガスセンサに応用するメソポーラスシリカ材料のベンゼン選択機構(NTT マイクロシステムインテグレーション研)上野祐子・堀内 勉・丹羽 修・周 豪慎・山田健郎・本間 格

座長 鈴木 孝治(10:40~11:30)

- 3B4 11 金コーティングフォトニック結晶の作製とバイオセンサーへの応用(KAST)鈴木宏和・雇 忠沢・藤嶋 昭・高橋 正・佐藤 治
- 3B4 12 自己組織化とゾル ゲル法による環境およびバイオメディカルセンサーの構築(宇都宮大工)デーシンラヴィシャンカラン・飯村兼一・加藤貞二
- 3B4 13* 集積型バイオスイッチの開発とアクチュエータの直接制御(富山大工)鈴木正康・伊藤 智・山本一良・入部康敬
- 3B4 15 pH 指示薬固定化エチルセルロース膜を利用した光学二酸化炭素センサーの応答特性(大分大工)中村直樹・天尾 豊

3月20日午後

半導体など

座長 川合 知二(14:10~14:50)

- 3B4 32 電気化学的固定化 DNA の電子特性(東京工科大)平井暢一・佐々木聡・鶴岡 誠・矢野和義・軽部征夫
- 3B4 33* フッ素系ガスのプラズマと二酸化ケイ素の反応性(その9)四重極型質量分析(QMS)による排ガス中 F₂ の定量(RITE・産総研)大平 豊・三井有規・米村泰輔・田村正則・関屋 章・坂井克夫・高瀬忠夫・高市 侃・別府達郎
- 3B4 35 フッ素系ガスのプラズマと二酸化ケイ素との反応性(その10)リモートプラズマを用いた F₃NO の検討(RITE・産総研)米村泰輔・三井有規・大平 豊・坂井克夫・田村正則・関屋 章・高市 侃・高瀬忠夫・別府達郎

座長 軽部 征夫(15:00~15:50)

- 3B4 37 高分子絶縁体と有機半導体からなる有機電界効果トランジスタの作製・評価(阪大産研)谷口正輝・川合知二
- 3B4 38* フッ素系ガスのプラズマと二酸化ケイ素との反応性(その11)クリーニング条件の影響の検討と代替ガス研究開発のまとめ(地球環境研・産総研)三井有規・大平 豊・米村泰輔・田村正則・関屋 章・高瀬忠夫・高市 侃・別府達郎
- 3B4 40 キノイドオリゴチオフェンを用いた n チャンネル有機 FET (広島大総科)豊嶋雄太・功刀義人・瀧宮和男・山下和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 3B4 41 オリゴセレンオフェンを用いた有機 FET(広島大総)功刀義人・山根 究・瀧宮和男・山下和男・安蘇芳雄・大坪徹夫

3月21日午前

染料料

座長 松居 正樹(9:00~10:00)

- 4B4 01 常温での逆 Diels Alder 反応によるテトラベンゾポリフィリンの合成(愛媛大機器分析セ) 石川貴之・星 徹・宇野英満・小野昇
- 4B4 02 非対称ペリレンビスジカルボキシミド誘導体の合成と性質(東理大理工) 西山義雄・長尾幸徳・小澤幸三
- 4B4 03 ビナフチル骨格を有する新規なビスクアリリウム色素を配位子とする金属錯体の形成(阪府大院工) 中澄博行 白井雄大・八木繁幸・兵藤 豊
- 4B4 04 ヒト血清アルブミンと錯形成する新規なスクアリリウム色素の合成と光学的性質(阪府大院工) 中澄博行 開原功次・八木繁幸・兵藤 豊
- 4B4 05 柔軟なスぺーサーにより架橋されたスクアリリウム二量体のアルカリ土類金属イオン添加による H 会合体形成(阪府大院工) 中澄博行・廣瀬允彦 兵藤 豊・八木繁幸
- 4B4 06 AM1/PM3/PM5 法による色素の紫外・可視吸収スペクトル計算(富士通研) 松浦 東・佐藤博之・外山 弥・成澤俊明

座長 中澄 博行(10:00~11:00)

- 4B4 07 フルオロアシル基が置換したアゾ色素のソルバトクロミズム(岐阜大工) 山田 楓・船曳一正・松居正樹
- 4B4 08 ローダミンから誘導されるキラル蛍光ラベル化剤(岐阜大工) 樋下田貴大・船曳一正・松居正樹
- 4B4 09 ジシアノジアゼピン類の蛍光スペクトル(岐阜大工) 堀口絵未・松本真哉・船曳一正・松居正樹
- 4B4 10 顔料 PY 138 誘導体の結晶化学的研究(東海大開発工・富士フィルム富士宮研) 藤井 功・児玉知啓・柳原直人・平山令明
- 4B4 11 粘土との複合化によるフラビリウム色素の安定化(静岡大院工) 星野 亮・河野芳海・松島良華
- 4B4 12 紫外線吸収性基を有するアクリルシリコーンの光安定性(甲南大理工) 池田能幸 壁下 勝・佐々木宗夫・西田英夫・有本邦夫

B 5 会場
2 号館 6 - 315

材料化学

3月18日午前

薄膜

座長 赤松 謙祐(9:30~10:30)

- 1B5 04* 液相析出法による金属酸化物薄膜の合成とその導電性(神戸大工) 出来成人・藤尾幸平・水畑 稔・梶並昭彦
- 1B5 06 室温強磁性透明半導体 Fe:ZnO 薄膜の電氣的、磁氣的特性に及ぼす真空加熱温度の影響(阪市工研) 品川 勉・千金正也・伊崎昌伸
- 1B5 07 金属水酸化物薄膜の合成と大気下光電子放出特性(広島大院工) 村嶋美香・笠原 隆・犬丸 啓・山中昭司
- 1B5 08 Ni 単結晶基板上への B/C/N 系薄膜のヘテロエピタキシャル成長(阪電通大) 河野貴典・川口雅之・岡本勇二・大澤隆士・榎本博行
- 1B5 09 水溶液還元法によるシリカ薄膜の作製(阪市工研) 千金正也・伊崎昌伸・品川 勉・石川正巳

座長 犬丸 啓(10:30~11:20)

- 1B5 10* 自己組織化による新規微細突起構造の作製(北大電子研) 田中賢・竹林允史・藪 浩・下村政嗣
- 1B5 12 SILAR 法による CdS 微粒子膜の作製(長崎大工) 大久保太郎・山田博俊・森口 勇・工藤徹一
- 1B5 13 SILAR 法によるブルシアンブルー薄膜の作製と色素分子との積層化(長崎大工) 中食慎太郎・山田博俊・森口 勇・工藤徹一
- 1B5 14 二次元ゾルゲル法で作製した TiO₂ 超薄膜の光電流特性(長崎大工) 森口 勇・坂本陽一・山田博俊・工藤徹一

座長 伊崎 昌伸(11:20~12:00)

- 1B5 15 電気泳動法を用いたチタニアナノシートの製膜(名大院工) 森由美子・高木克彦
- 1B5 16 酸化チタン光触媒反応を利用するポリイミド樹脂上への銅薄膜の形成(甲南大理工・甲南大 HRC) 松原弘招・池田慎吾・赤松謙祐・縄舟秀美
- 1B5 17* ポリイミド樹脂の表面改質および酸化チタン光触媒効果を利用する Cu の部位選択的析出(甲南大理工・甲南大 HRC) 池田慎吾・赤松謙祐・縄舟秀美

3月18日午後

高分子材料

座長 高原 淳(12:50~13:30)

- 1B5 24 化学技術賞受賞講演 ノンフロン発泡剤による高断熱性の押出法ポリスチレンフォームの開発(鐘淵化学) 大原洋一・林 隆博・田中研吉・富田春生・茂谷 茂

座長 陸川 政弘(13:30~14:20)

- 1B5 28 依頼講演 ボトムアップ型手法を利用したサブミクロンサイズの中空金属繊維の創製(東工大資源研) 中川 勝
- 1B5 31* アルミノシリケートナノファイバー表面での直接重合によるポリマーナノハイブリッドの構築(九大有基研) 山本和弥・大塚英幸・和田信一郎・高原 淳

座長 横山 士吉(14:20~15:10)

- 1B5 33* 活性酸素種の有機高分子材料への応用(桐蔭横浜大院) 村上拓郎・福岡義徳・渡部直樹・平野義明・徳岡由一・高橋三男・川島徳道
- 1B5 35 ポリアニリン/DNA 錯体の構造に及ぼす調製方法の影響(千葉大工) 森本太郎・草深一彦・小林範久
- 1B5 36 ポリアニリン/DNA 錯体の電荷輸送特性(千葉大工) 牛窪孝洋・橋本勝嗣・草深一彦・小林範久
- 1B5 37 ポリアニリン/DNA 錯体を用いた光電機能素子への展開(千葉大院自然科学) 橋本勝嗣・草深一彦・小林範久

座長 竹岡 裕子(15:10~15:50)

- 1B5 38* 光架橋性 dendrimer 中での効率的な三重項エネルギー移動(通信総研) 古海誓一・大友 明・横山士吉・益子信郎
- 1B5 40 カルバゾール担持ポリペプチド液晶の電界白濁化機構(千葉大工) 池田桂輔・角田 真・内城禎久・田中豊英・小林範久
- 1B5 41 大きなイオン伝導温度依存性を示す高分子イオン伝導体の設計と応用(千葉大工) 茅根博之・大友広貞・小林範久

座長 小林 範久(15:50~16:20)

- 1B5 42* 潜在性フェノール樹脂の創製(金沢大工) 小西玄一・山岸忠明・中本義章
- 1B5 44 直接重縮合による α,β 型ポリリンゴ酸の合成と特性(物材機構生体材料研究セ) 梶山哲人・田口哲志・小林尚俊・片岡一則・田中順三

炭素

座長 本間 裕(16:20~17:20)

- 1B5 45 CVD 法により作製した B/C/N 厚膜の結晶性および電気特性(阪電通大) 川本 真・川口雅之・松本 渡・金澤秀雄
- 1B5 46 B/C/N 材料に対するリチウムの電気化学インターカレーション(阪電通大) 北村和也・川口雅之
- 1B5 47 PVDC 及びフェノール樹脂から得られた活性炭の吸着特性とキャパシタ電極特性(広島大院工) 國弘昌子・玉井久司・安田 源
- 1B5 48 活性炭クロス表面のキャラクタリゼーションと電気二重層コンデンサへの応用(神戸大院自然・神戸大理工) 榎原寛明・鈴木 隆・水畑 譲・大野 隆・木村隆良・枝 和男・曾谷紀之
- 1B5 49 フェノール樹脂から得られる多孔質炭素材の細孔制御と吸着特性(広島大院工) 長永昭宏・玉井久司・安田 源
- 1B5 50 金属微粒子担持メソポーラス活性炭の調製とその特性(広島大院工) 浦川悠昭・玉井久司・安田 源

座長 川口 雅之(17:20~18:20)

- 1B5 51 塩化ビニリデン共重合体より得られた活性炭の細孔特性(広島大工) 白木克実・玉井久司・安田 源
- 1B5 52 炭素材料の諸特性に及ぼす放電プラズマ焼結の影響(群馬高

お 知 ら せ

- 専・群馬県工試) 星井進介・小島 昭・後藤政弘
1 B 5 53 フェロセン誘導体を含むメソポーラスカーボンの合成と物性(産総研) 古川博康・日比野光宏・周 豪慎・本間 格
1 B 5 54 フェロセン熱分解による Fe 内包カーボンナノ粒子生成(姫路工大工) 佐野紀彰・赤澤弘識・神吉達夫
1 B 5 55 クラスタダイアモンドのフッ素修飾, 構造と性質(信州大) 米本暁子・大井辰巳・川崎晋司・沖野不二雄・片岡文昭・大澤映二・東原秀和
1 B 5 56 ベルフルオロアゾ化合物の光分解反応を用いたダイヤモンド粉末表面の化学修飾(産総研) 中村孝子・石原正統・大花継頼・古賀義紀

3月19日午前

有機材料・複合材料

座長 手島 健次郎(9:30~10:30)

- 2 B 5 04* 多様な二次構造(α ヘリックス, β シート)のペプチドを充填したメソポーラスシリカ(ERATO ナノ空間プロ・名工大工) 有賀克彦・張 慶敏・岡部晃博・仁木真紀子・相田卓三・小島征宏・木下隆利
2 B 5 06 機能性層状有機シリケート材料の合成と評価(産総研九州セ) 姚 建・今井祐介・西村 聡・安部英一・立山 博・犬養吉成
2 B 5 07* メソポーラスシリカ機能化に向けた特殊な鑄型および添加剤の開拓 ディスク状鑄型分子およびゾルゲル反応促進疎水性対イオン(ERATO 相田ナノ空間プロ) 岡部晃博・福島孝典・有賀克彦・相田卓三
2 B 5 09 メソポーラスシリカに充填したペプチド集積体中における選択的物質変換(東大院工・ERATO ナノ空間プロ) 相宮拓司・有賀克彦・岡部晃博・福島孝典・相田卓三

座長 有光 晃二(10:30~11:00)

- 2 B 5 10 二次元鑄型を用いたゾルゲル転写システム(九大院工・九大有基研) 藤田典史・大塚英幸・高原 淳・新海征治
2 B 5 11 ゾルゲル法による共役ポリマー/シリカナノコンポジット材料の創成(東大院工) 池亀 緑・但馬敬介・相田卓三
2 B 5 12 光微細加工可能な高屈折率 SiO₂/TiO₂系有機無機複合材料の作製(大分大工) 田淵淳一・瀬川浩代・新井保彦・吉田和明

座長 木下 隆利(11:00~11:40)

- 2 B 5 13* アゾベンゼン単分子膜からの情報転写プロセスによるメソポーラスシリカの光配向制御(東工大資源研) 川島康裕・中川 勝・関隆広
2 B 5 15* 光パターン化アルキル単分子膜上へ位置選択析出した薄膜の電気特性(名大院工) 白幡直人・米澤 徹・徐 元善・河本邦仁

3月19日午後

座長 山元 公寿(12:30~13:20)

- 2 B 5 22* 有機無機ハイブリッド液晶:異方性単分散チタニアとアミンとの複合化による液晶性の誘起(東北大多元研) 蟹江澄志・杉本忠夫
2 B 5 24* 新規液晶分子及びゲル化剤の合成と性質(九大機能研・九大総理工・島根大総理工) 久保助二・周藤貴則・森 章・氏家誠司
2 B 5 26 液晶場により配向させた自己組織化ファイバーの形成と光重合(東大院工) 溝下倫大・加藤隆史

座長 木村 睦(13:20~14:00)

- 2 B 5 27 PMMA の立体規則性とコレステロールエステル類のブレンドについて(神奈川工科大工) 田崎美智子・本間輝武
2 B 5 28 イオン穿孔膜をテンプレートとした銅ナノ細線の作製法(原研高崎) 越川 博・前川康成・吉田 勝
2 B 5 29 フェニルアゾメチンエンドリマーと金・スズの段階的混合錯形成とクラスタ化(慶大理工) 高梨健作・千葉 洋・樋口昌芳・山元公寿
2 B 5 30 ゾルゲル縮重合反応を利用した孤立化[60]フラーレン集合体の構築(九大院工) 朝井雅剛・藤田典史・新海征治

座長 有賀 克彦(15:00~16:00)

- 2 B 5 37 フェノール/フルフラール系高分子ナノチューブの合成条件の検討(宮崎大工・CREST) 魚田将史・藤川大輔・矢田光徳・貝掛勝也・町田正人・木島 剛
2 B 5 38 フェノール系高分子ナノチューブの合成と特性基の導入(宮

- 崎大工・CREST) 藤川大輔・魚田将史・町田正人・木島 剛
2 B 5 39 金属水酸化物と有機化合物の反応による有機無機二次元分子複合体の創製(山形大工) 宮本政典・高橋達也・波多野豊平・多賀谷英幸
2 B 5 40 PET 層状ニオブ酸塩ハイブリッド複合材料の合成(名大) 張 国臻・志知哲也・高木克彦
2 B 5 41 層状ニオブ酸塩のイオン性ポルフィリンの選択的吸着(名大) 童 志偉・志知哲也・高木克彦
2 B 5 42 両親媒性分子の自己組織体を含む有機無機複合体(信州大繊維) 岩島やよい・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳

座長 藤木 道也(16:00~16:40)

- 2 B 5 43 光学活性有機無機ペロブスカイト化合物 II (東京工芸大工) 手島健次郎・鈴木真由美・白井靖男・陸川政弘・讃井浩平
2 B 5 44 バイオレットレーザーによる光酸発生剤反応とその増感機構(阪大産研) 堺 一智・関 修平・山本幸男・松井良憲・田川精一・龜山泰弘
2 B 5 45 極低エネルギーイオンビームによる高分子薄膜のエッチング機構(阪大産研・超先端電子技術開発機構) 河内哲史・関 修平・田川精一・江上明宏・中村守孝・伊藤 仁
2 B 5 46 157 nm 光照射時にフッ素含有レジストから発生するアウトガス評価(阪大産研) 松井良憲・松井史郎・関 修平・田川精一・石川誠一・井谷俊郎

座長 中川 勝(16:40~17:30)

- 2 B 5 47 フッ化四ケイ素雲母層間における長鎖アルキルアミン及びアンモニウムプロトン伝導性(筑波大化) 篠原絵美・石丸臣一・池田龍一
2 B 5 48 ホスホン酸ジルコニウムの分子設計と固体電解質への応用(上智大理工) 瀧川幸一・安藤淳子・山口知恵子・陸川政弘・竹岡裕子・田淵文哉・谷澤尚人
2 B 5 49 2,2 ジフルオロ 1,3 ジオキシプロパン構造を有する化合物の合成と誘電性(名大理工総研) 岡野 孝 平石牧子
2 B 5 50 半導体実装電気銅めっき添加剤の合成および実用化(関東学院大) 杉本将治・小山田仁子・渡邊新吾・三浦修平・香西博明・本間英夫
2 B 5 51 4 n オクチルアニリンを含む IPN の海洋生物付着忌避活性能とその応用(奈良先端物質創成・科技団) 古田大輔・内藤昌信・藤木道也

B 6 会場

6号館 6-401

材料化学

3月18日午前

製造法

座長 宮田 浩克(9:30~10:30)

- 1 B 6 04 2 メタクリロキシエトキシ(トリメトキシ)シランからの有機無機ハイブリッドの調製と性質(東理大理工) 岩瀧康彦・郡司天博・有光晃二・阿部芳首
1 B 6 05 トリメトキシビニルシランからの有機無機ハイブリッドの調製と性質(東理大理工) 郡司天博 川口祐二・岩瀧康彦・有光晃二・阿部芳首
1 B 6 06 アリロキシ(トリメトキシ)シランからの有機無機ハイブリッドゲルフィルムの調製と性質(東理大理工) 郡司天博・橋本雄也・有光晃二・阿部芳首
1 B 6 07 超臨界 CO₂ 中でのインターカレーションによるピラードパーミキュライトの調製(東理大基礎工・産総研) 長嶋裕次・依田智・柳下 宏・早川 博・大竹勝人・土谷敏雄
1 B 6 08 1,3 ジクロロ 1,3 ジ t ブトキシ 1,3 ジフェニルジシロキサンからのポリシロキサンの合成とその性質(東理大理工) 郡司天博 藤間義人・有光晃二・阿部芳首
1 B 6 09 フェニル基含有シロキサン チタニア系液体の表面張力を利用した両凸マイクロレンズアレイの作製(阪府大院工) 松田厚範 富賀敬充・忠永清治・辰巳砂昌弘

お知らせ

座長 依田 智(10:30~11:20)

- 1B6 10 トリイソプロポキシ(メチル)シランの塩基加水分解によるポリメチルシルセスキオキサンの合成と性質(東理大理工) 谷川 聡・有光晃二・郡司天博・阿部芳首
- 1B6 11 安定な高分子量ポリメチルシルセスキオキサンの合成と性質(東理大理工) 東川栄一・有光晃二・郡司天博・阿部芳首
- 1B6 12 高安定性を有するポリエトキシシルセスキオキサン ポリメチルシルセスキオキサン共重合体の合成と性質(東理大理工) 郡司天博・戸恒敬喜・嶋野亮介・有光晃二・阿部芳首
- 1B6 13* 油水界面を利用した脂質ナノチューブの迅速・効率的合成(産総研界面ナノ) 由井宏治・澤田大祐・澤田嗣郎・神谷昌子・清水敏美

座長 郡司 天博(11:20~12:20)

- 1B6 15* 微細加工貫通孔アレイを用いたアルギン酸カルシウムゲルの粒子径制御(食総研・国立がんせ) 杉浦慎治・泉田康彦・小田竜也・佐竹光夫・中嶋光敏
- 1B6 17* トレハロース含有ゾルから作製した酸化チタン多孔質膜における焼成温度の影響(産総研) 三木 健・西澤かおり・鈴木一行・加藤一実
- 1B6 19* 水蒸気誘起液晶テンプレートングによる結晶性酸化スズメソ構造体薄膜の作製(キヤノン中研) 伊東美紀・宮田浩克・渡邊壮俊・野間 敬

3月18日午後

座長 郡司 天博(13:20~14:20)

- 1B6 27 多角バレルスパッタリング装置を用いた微粒子表面の新規修飾法 粒径 $5\mu\text{m}$ ポリマー微粒子表面へのPt修飾(富山大水素研) 赤丸悟士・阿部孝之・渡辺国昭・本多祐二
- 1B6 28 Sb-SnO₂ 透明導電性多孔質膜の作製(地球環境研) 伊藤省吾・山田羊司・田畑研二・八嶋建明
- 1B6 29 化学修飾されたアルミニウムアルコキシドを用いたシリカアルミナ系メソ多孔体の作製(阪府大院工) 志永清治 小林 友・松田厚範・辰巳砂昌弘
- 1B6 30 長鎖アルキルアンモニウム塩とナフタレン誘導体が形成する分子集合体を鋳型としたシリケート合成(福岡県工業技術セ) 諫山宗敏・野見山加寿子・狩長亮二・君塚信夫
- 1B6 31* イオン性液体中における酸化チタンマイクロカプセルの作製および色素・金ナノ粒子の取り込み(九大院工) 中嶋琢也・君塚信夫

座長 町田 憲一(14:20~15:10)

- 1B6 33* マイクロチャンネルを用いたキトサン/カルボキシメチルセルロースマイクロカプセルの作製とカプセル特性評価(食総研) 早田伸洋・若本悟志・杉浦慎治・徳安 健・中嶋光敏

無機材料

- 1B6 35* 層状ケイ酸塩カネマイト層間における界面活性剤分子集合体から誘起されるシリカ系メソ構造体(早大理工) 滋野哲郎・伊藤大悟・木村辰雄・黒田一幸
- 1B6 37 リオトロピック液晶相を用いた無電解析出法によるメソポーラスニッケルの合成(早大理工) 山内悠輔・向坊仁美・手塚正人・滋野哲郎・横島時彦・門間聰之・逢坂哲彌・黒田一幸

座長 小森 佳彦(15:10~16:10)

- 1B6 38 両連続相マイクロエマルジョンを用いた酸化物多孔体の合成(長崎大工) 山田博俊・立川裕美・勝木靖子・森口 勇・工藤徹一
- 1B6 39 コロイド結晶テンプレート法によるTiO₂ マクロ多孔体の合成(長崎大工) 大和貴紀・山田博俊・森口 勇・工藤徹一
- 1B6 40 AlPO₄ 基メソポラスガラスのイオン交換特性(広島大院工) SADASIVAN NAIR, Sivakumar・山中昭司
- 1B6 41 トリエトキシシリル基を有するクロロフィル誘導体とアルキルトリアルコキシシランを用いた層状無機有機複合体薄膜の合成(早大理工) 奥田 傑・井上夏香・古川博康・黒田一幸
- 1B6 42 有機鎖末端にフェニル基を有するオルガノシロキサンオリゴマーを用いた新規ハイブリッドナノ構造体の合成(早大理工) 厚見憲将・藤本泰弘・梅田礼敬・下嶋 敦・黒田一幸
- 1B6 43 テトラエトキシシランとトリエトキシシリル基を有するクロロフィル誘導体の共重合によるメソポーラスシリカSBA-15の合成(早大理工) 那須慎太郎・古川博康・黒田一幸

座長 森口 勇(16:10~17:00)

- 1B6 44 希土類錯体分散シリカ複合体のシリル化剤による表面修飾(阪大先端セ) 田代英輔・伊東正浩・町田憲一
- 1B6 45 層状シリケート合成におけるジオキサンの反応促進効果(産総研) 川合章子・池田卓史・清住嘉寿・水上富士夫
- 1B6 46 ペロフスカイト型酸化物BiFeO₃における熱的安定性の調査(宇都宮大工) 海老沢宏一・単 躍進・手塚慶太郎・井本英夫
- 1B6 47 反応焼結によるBi層状構造強誘電体Bi_{1-x}V_xO₁₁セラミックスの作製(北大院工・北見工大) 高橋順一・執行達弘・伊藤英信・嶋田志郎
- 1B6 48 Ca_{1-x}Sr_xTiO₃の焼結特性とバリア放電プラズマ挙動(東北大多) 李 鋭星・唐 清・殷シウウ・佐藤次雄

座長 佐藤 次雄(17:00~17:50)

- 1B6 49* スピネル酸化物MgTi₂O₆の合成と構造物性研究(東大物性研) 磯部正彦・上田 寛
- 1B6 51 電気分解法による酸化スカルジウム単結晶の育成(阪大院工) 田村真治・金 栄云・今中信人・足立吟也
- 1B6 52 希土類 鉄系金属間化合物の窒素吸蔵放出特性(阪大先端セ) 伊東正浩・町田憲一
- 1B6 53 異種元素ドーブしたLi₃InBr₆のリチウムイオン伝導性(静岡大工・広島大院理) 富田靖正・松下秀由・小林健吉郎・山田康治・奥田 勉

3月19日午前

ガラス

座長 高橋 雅英(9:30~10:30)

- 2B6 04 (LiCl)(LiPO₃)₂ イオン伝導ガラスの熱的性質とイオン伝導特性のLiCl組成依存性(群馬大院工) 越後紘介・花屋 実・渡邊興一
- 2B6 05 LiCl-LiPO₃系イオン伝導ガラスの構造に対する^{6,7}Li MAS-NMRによる研究(群馬大工) 五戸清美・越後紘介・花屋 実・渡邊興一
- 2B6 06 Na₂O-TeO₂系ガラス性液体のフルオロアルキルシラン処理したアルミナ薄膜に対する濡れ性(阪府大院工) 志永清治 田口剛・松田厚範・辰巳砂昌弘
- 2B6 07 CuI-Cu₂O-P₂O₅系双ローラー超急冷ガラスの作製と特性評価(阪府大院工) 辰巳砂昌弘 森島秀樹・林 晃敏・志永清治
- 2B6 08 AgI系超イオン伝導ガラス中のAg⁺イオンの移動と電子状態(兵庫教大) 岡本 幹・小和田善之・田中 功・足立裕彦・辰巳砂昌弘・南 努
- 2B6 09 テルビウム含有酸化フッ化物ガラスの合成と光学特性(福井大工) 西尾 猛・西部史織・米沢 晋・高島正之

座長 黒田 一幸(10:30~11:30)

- 2B6 10 混合アルカリケイ酸塩ガラスにおけるNaの局所構造(京大化研) 徳田陽明・高橋雅英・横尾俊信
- 2B6 11 アルカリリン酸塩ガラス中における6配位ケイ素, アルミニウムの局所構造解析(京大化研) 宮部大亮 高橋雅英・徳田陽明・横尾俊信
- 2B6 12* シロキサン骨格を有する低融点ガラスにおけるフラーレンの分散特性(京大化研) 正井博和・高橋雅英・徳田陽明・島田良子・横尾俊信・村田理尚・村田靖次郎・小松紘一

微粒子

- 2B6 14* 多段階レドックス分子修飾金属ナノ微粒子の電気化学的凝集現象 機構と薄膜化(東大院理) 山田真実・米澤 徹・西原 寛

座長 辰巳砂 昌弘(11:30~12:30)

- 2B6 16* マイクロ波照射におけるポリオール法による金属酸化物ナノ結晶の合成(阪大院工) 山本哲士・和田雄二・北村隆之・柳田祥三
- 2B6 18 マイクロ波照射ポリオール法によるYttrium Aluminium Garnet ナノサイズ前駆体の調製(阪大院工) 中村考志・山本哲士・和田雄二・北村隆之・柳田祥三
- 2B6 19 技術進歩賞受賞講演 金属有機物推積法による高特性Y系超電導薄膜(超電導工学研) 荒木猛司

3月19日午後

座長 湯浅 真(13:10~14:00)

お 知 ら せ

- 2B6 26 依頼講演 廃チタンを応用した新規セラミックスの創製(日本ポロン) 武林 敬
2B6 29* 塩の低温熱分解によるマンガンスピネル酸化物微結晶の合成(物材機構) 江場宏美・桜井健次

座長 米澤 徹(15:00~15:30)

- 2B6 37 ポリイミド樹脂中における磁性合金ナノ粒子形成メカニズム(甲南大理工・甲南大HRC) 中橋勘介・赤松謙祐・縄舟秀美
2B6 38 貴金属錯体の熱分解による貴金属ナノ粒子の合成(阪市工研) 中許昌美・山本真理
2B6 39 銀-カルボキシレート錯体のアミン還元による単分散銀ナノ粒子の合成(阪市工研) 山本真理・中許昌美

座長 福岡 淳(15:30~16:30)

- 2B6 40 不溶性物質からの単分散銀ナノ粒子の作製(名大院工) 源田英生・米澤 徹・河本邦仁
2B6 41 三層コア/シェル構造 Pd/Ag/Rh ナノ粒子の調製と水素化触媒機能(山口東理大) 松下 暢・白石幸英・戸嶋直樹
2B6 42 ソルゲル法により作製した単分散フェニルシルセスキオキサンチタニア系微粒子の特性評価(阪府大院工) 松田厚範・高橋賢司・忠永清治・辰巳砂昌弘
2B6 43 チタニア微粒子のシリカコーティング(千葉大工) 門田明子・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭
2B6 44 Ca^{2+} 固溶 CeO_2 の白色化機構(コーセー・日本電工・東北大多元研) 矢部信良・山下美香・百瀬重禎・藤本津佳・片倉俊彦・殷シユウ・佐藤次雄
2B6 45 カルシウムヒドロキシアパタイト微粒子のシリカコーティング(千葉大工) 本田希美・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭

座長 高橋 亮治(16:30~17:20)

- 2B6 46 水素終端シリコン上へのナノ粒子固定(名大院工) 松下佳弘・米澤 徹・河本邦仁
2B6 47 レーザによる微粒子合成とLII法による粒子径計測(長岡技科大工) 菅谷 剛・浅川雄介・村上能規・小林高臣・藤井信行
2B6 48 有機無機HMM細孔内金属ナノ細線の生成機構と分離(北大触セ) 坂本 謙・樋口貴礼・福岡 淳・市川 勝
2B6 49 双頭型両親媒性化合物より形成される球形微粒子(産総研ナノテック) 松澤洋子・松本睦良・小木曾正樹・清水敏美
2B6 50 ルベアン酸系高分子で保護された金属微粒子の合成と性質(筑波大化・阪大理・岐阜大工・NIMS・さきがけ21) 藤島武蔵・山内美穂・池田龍一・久保孝史・中筋一弘・川村 尚・板東義雄・北川 宏

C 1 会場

7号館 7-112

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

3月19日午前

超分子

座長 石田 康博(10:00~11:00)

- 2C1 07 3位で連結された(*R*)ピナフトール二量体の構造・物性とキラリティーセンシング機能(九大有基研) 川波俊夫・石塚賢太郎・古野裕史・稲永純二
2C1 08 テトラオキシム亜鉛(II)錯体の金属交換反応を利用したらせん構造の構築(筑波大化) 谷口貴紀・秋根茂久・鍋島達弥
2C1 09 直鎖状ヘキサオキシムの多重の金属イオン認識によるらせん構造の構築(筑波大化) 谷口貴紀・秋根茂久・鍋島達弥
2C1 10 ダブルスピラレルによるmフェニレンエチニレンフォルダマーのらせんピッチの決定(九大院工・イリノイ大) 松田建児・Matthew T. Stone・Jeffrey S. Moore
2C1 11* ポリペプチドとポリフェロセンからなるヘテロ二重らせん超分子(科技园相田ナノ空間プロ) 三隅良彦・相田卓三

座長 吉田 正人(11:00~12:00)

- 2C1 13 光学活性アミノ酸エステルとの錯形成による亜鉛ピリノン三

- 量体の協同的ホモヘリシティー誘起(阪府大院工・京大院工・福井高专) 八木繁幸・浜窪勝史・兵藤 豊・高岸 徹・中澄博行・水谷 義・北川 進・生越久靖
2C1 14* 亜鉛(II)三核錯体の選択的的金属交換反応を利用した新規イオン認識システムの構築(筑波大化) 秋根茂久・谷口貴紀・鍋島達弥

分子認識

- 2C1 16 ゲスト分子によって誘起される水素結合性ヘテロダイマーカプセルの構築(静岡大理・千葉大分析セ) 小林健二・石井 圭・坂本 茂・山口健太郎
2C1 17 ねじれ構造を持つボルフィリンカプセル分子及びポリマーの構築(九大院工・奈良先端大物質・PRESTO・JST・千葉大分析セ) 綾部真嗣・池田篤志・山口健太郎・坂本 茂・新海征治
2C1 18 水溶性養分を用いたジャイアントベシクルの自己生産(東大院総合) 高倉克人・豊田太郎・菅原 正

3月19日午後

座長 赤染 元浩(13:00~14:00)

- 2C1 25 CT錯体形成を利用する固体分子認識(ERATO黒田カイロモルフォロジープロ・東大院総合) 今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏・黒田玲子
2C1 26 ピフェニル誘導体を利用する軸不斉の固定化と分子認識への応用(ERATO黒田カイロモルフォロジープロ・東大院総合) 今井喜胤・竹下昌利・佐藤友宏・黒田玲子
2C1 27 カルボン酸1ナフチルメチルアミン塩の結晶構造における α 位周辺の立体的嵩高さ結晶構造の相関(阪大院工・阪大FRC) 田中 彰・藤内謙光・宮田幹二・佐田和己・松本章一
2C1 28 カルボン酸アミンの相互作用を利用したキラルなカラム状ナノ構造体; アミンの光学分割への応用(東大院新領域) 天野清香・石田康博・西郷和彦
2C1 29 BNPPAによるLアラニルLアラニンの分子認識(東海大医・東海大開発工) 平山令明・藤井 功・小野勇太

自己集合

- 2C1 30 ジエチルベンゼンマクロサイクルの溶液中における会合挙動(阪大院基礎工・CREST・JST) 戸部義人・永井敏朗・野元昭宏・荒木俊二・園田素啓・廣瀬敬治

座長 水谷 義(15:00~16:00)

- 2C1 37 36成分定量的自己集合: $M_{12}L_{24}$ ナノスケール球状錯体の構築(東大院工・CREST・千葉大分析セ) 富永昌英・鈴木桂祐・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
2C1 38 $M_{12}L_{24}$ 球状錯体ナノ表面への24官能基導入(東大院工・CREST・千葉大分析セ) 富永昌英・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
2C1 39 新規ヘキサアリアルベンゼン誘導体の合成と分子集合性(静岡大理・千葉大分析セ) 小林健二・生田真大・小林憲史・坂本 茂・山口健太郎
2C1 40 拡張パイ共役型ヘキサアリアルベンゼン誘導体の合成と分子集合性(静岡大理・千葉大分析セ) 小林健二・小林憲史・坂本 茂・山口健太郎
2C1 41 分子バネリング: 側鎖制御による四面体/四角錐構築(東大院工・名大院工・千葉大分析セ・CREST) 吉沢道人・長尾宗樹・梅本和彦・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
2C1 42 相補的錯形成を利用した非対称構造体の自己集合(東大院工・名大院工・千葉大分析セ・CREST) 吉沢道人・長尾宗樹・Liusman, Yamin・熊澤和久・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎

超分子

座長 池田 篤志(16:00~17:00)

- 2C1 43 クラウノファンをローターとする新規3ロタキサン(合成とアルカリ金属イオンとの錯形成) 産総研・東理大理工・宇都宮大工) 菅 順一・名川吉信・小山恵美子・金里雅敬・渡辺邦洋・平谷和久
2C1 44 ボルフィリンをストッパーにしたロタキサン(合成) 広島大院理) 佐藤喜彦・岩本 啓・深澤義正
2C1 45 選択的交差カテナン化を用いたオリゴ2カテナンの設計と構築(東大院工・コンボン研) 堀 顕子・山下健一・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
2C1 46 自己集合およびテンプレート法を用いた二核 $Cu(I)Pd(II)$ カ

お 知 ら せ

テナンの合成(東大院工・コンボン研・ルイバスツール大・千葉大分析セ) 堀 顕子・藤田 誠・DIETRICH・BUCHERER, Christian・Colasson, Benoit・Sauvage, Jean-Pierre・坂本 茂・山口健太郎
2C1 47 マンノフラノース骨格を有する非環状ホストのキラル認識(阪市工研・阪大産研) 静間基博・高井嘉雄・山田 等・武田徳司・澤田正實
2C1 48 ジアミド型糖脂質アナログの合成とゲル形成能(野口研) 唐沢知博・川上宏子・佐藤玲子・戸潤一孔

3月20日午前

分子認識

座長 小林 健二(9:00~10:00)

- 3C1 01 完全メチル化イヌリンのアルカリ金属イオン包接:多核NMR(阪大産研) 高井嘉雄・岩堀幸正・荒川隆一・澤田正實
3C1 02 完全メチル化イヌリンのアルカリ金属イオン包接:ESI MS(阪大産研) 高井嘉雄・五島学人・田中寿一・澤田正實
3C1 03* ベンゾピラン骨格を有する新規環状ポリケトン類の合成とその包接機能(都立大理) 大越雅典・堀野 建・吉田正人・伊与田正彦
3C1 05* 蛍光センサーとしての両親媒性チアポダンド(群馬大工) 船木 敬・猪熊精一・西村 淳

3月20日午後

座長 篠田 哲史(14:00~15:00)

- 3C1 31 ホウ素を含む大環状化合物の合成と機能(九大院工・京大化研) 久保羊平・山本政嗣・池田 将・竹内正之・新海征治・山口茂弘・玉尾皓平
3C1 32 多重水素結合部位を有する大環状ホスト化合物の分子認識特性(九大院工) 甲斐貴之・篤越 恒・林 高史・久枝良雄
3C1 33 イソチオウロニウム基に基づく分子認識システム:光学機能部位を含む各種関連誘導体の合成と性質(埼玉大工・高知大理) 久保由治・加藤正和・三澤善大・時田澄男・隈本康司・小槻日吉三
3C1 34 イソチオウロニウム基に基づく分子認識システム:ナフタレンイソチオウロニウム誘導体組織分子膜の調製(埼玉大工・埼玉大理) 三澤善大・久保由治・時田澄男・大熊広和・中原弘雄
3C1 35 ニコチン酸アミド P α II 錯体の合成と陰イオン受容体としての機能(九大院理) 栗原宏嘉・網本貴一・小山弘行・川東利男
3C1 36 水素結合部位を有する擬大環状アニオンレセプターの合成と機能(筑波大化) 相澤妙子・鍋島達弥

座長 久保 由治(15:00~16:00)

- 3C1 37 アームドサイクレン 希土類錯体によるアニオン性基質の発光センシング(阪市大院理) 篠田哲史・築部 浩

クラウンエーテル他

- 3C1 38* 炭酸ガスなどの小分子取り込み能を示す新規クラウンファンの合成(宇都宮大工・産総研) 坂本展子 平谷和久・亀田直弘・名川吉信
3C1 40 連結部に硫黄原子を有するクラウンファン(群馬大工) 猪熊精一 福田達也・船木 敬・西村 淳
3C1 41 クラウンピリジノファンの構造と性質(群馬大工) 猪熊精一 米倉友美・船木 敬・西村 淳
3C1 42 オキシム型キレート配位部位を連結したクラウンエーテルの合成とそのイオン認識能(筑波大化) 増淵小百合・秋根茂久・鍋島達弥

座長 川瀬 毅(16:00~17:00)

- 3C1 43 テルピリジン錯体部位を持つ不斉擬クラウンエーテルの合成(筑波大化) 清水 隆・斉木利幸・鍋島達弥
3C1 44 C₂ 対称キラル 18 クラウン 6 誘導体の合成と分子認識能(阪大院工) 村松明子・中原佳夫・木田敏之・中辻洋司・池田 功
3C1 45 パラジウムを含むメタロクラウンエーテルの合成および分子認識能(筑波大化) 西田大輔・秋根茂久・斉木利幸・鍋島達弥
3C1 46 金属組織化によりイオン捕捉能を有するクマリン鎖状ホストの合成と性質(奈良先端大物質創成・CREST) 山田浩士・佐竹彰治・小夫家芳明
3C1 47 イミダゾピラジノ誘導体の金属イオン認識特性(電通大) 関口卓志・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
3C1 48 ビレニルメチル基を有するクリプタンド誘導体の蛍光特性(阪大院工) 中原佳夫・木田敏之・中辻洋司

座長 木田 敏之(17:00~18:00)

- 3C1 49 遷移金属との錯形成を利用した擬クリプタンドの構造と機能(筑波大化) 田口典恵・斉木利幸・秋根茂久・鍋島達弥
3C1 50 三重らせん構造をもつビス擬クリプタンドの合成(筑波大化) 中島崇文・秋根茂久・斉木利幸・鍋島達弥
3C1 51* 擬クリプタンド類によるアミノ酸誘導体の高選択的認識(筑波大化) 斉木利幸・田口典恵・鍋島達弥
3C1 53 環状 6[1.4] ナフチルアセチレンとフラーレン類の錯形成(阪大院理) 塩野菜美・川瀬 毅・小田雅司
3C1 54 環状パラフェニルアセチレン類と C₆₀ および C₇₀ 誘導体との錯体の動的挙動の研究(阪大院理) 堤 真紀・川瀬 毅・小田雅司

3月21日午前

カリックスアレーン

座長 竹内 正之(9:10~10:00)

- 4C1 02 ボロンジピロメテンを基体とした新規蛍光プローブの合成と希土類金属イオンとの会合挙動(産総研) 有村隆志・西岡琢哉・村田重夫・立矢正典
4C1 03 カリックス[4]アレンビスウレア誘導体の合成と極性溶媒中におけるゲスト包接挙動(広島大院理) 平岡三季・灰野岳晴・深澤義正
4C1 04 カチオンおよびアニオン認識部位をもつ新規カリックス[4]アレーンの合成(筑波大化) 岩淵 淳・斉木利幸・鍋島達弥
4C1 05 開閉式の扉をもつカリックス[4]アレンカプセルの合成とカチオン性ゲストに対する包接挙動(広島大院理) 新美かほる・灰野岳晴・深澤義正
4C1 06 開閉式の"ふた"を有するカリックス[4]アレン二分子カプセルの合成と機能評価(九工大工) 福田真樹・吉田麻里子・荒木孝司

座長 廣瀬 敬治(10:00~11:00)

- 4C1 07 ヘキサホモトリチアカリックス[3]アレーン類の合成と包接挙動(佐賀大理工) 高野一史・竹下道範・大和武彦
4C1 08 ダイトピック 1,3 alternate チアカリックス[4]アレーン類の合成と包接挙動(佐賀大理工) ペレズカサカロール・竹下道範・大和武彦
4C1 09 環状・非環状硫黄 フェノール系オリゴマーの金属イオン抽出能(山形大工) 石川 純・寺裏寛之・諸橋直弥・伊藤和明・大場好弘

ポルフィリン

- 4C1 10 カリックス[n]アレーンを持つポルフィリンの合成と性質(広島大理) 山口泰生・岩本 啓・深澤義正
4C1 11 二つのポルフィリンを導入した分子ピンセットの包接挙動(広島大院理) 山口真樹・岩本 啓・深澤義正
4C1 12 双極子を持つ分子回転モジュールの分子設計と機能(九大院工) 田中智史・久保羊平・池田 将・竹内正之・新海征治

座長 荒木 孝司(11:00~12:00)

- 4C1 13 金属ポルフィリンの自己組織化による「超分子温度計」(東大院工) 津田明彦・相田卓三
4C1 14 π 共役マルチポルフィリンアレーの自己組織化による環状 4 量体形成(東大院工) 胡 海峰・津田明彦・相田卓三
4C1 15 ルテニウムピリジン錯体によって連結された亜鉛ポルフィリン六量体の分子認識特性(奈良先端大物質創成・CREST) 北岸宏亮・佐竹彰治・小夫家芳明
4C1 16 閉環メタセシス反応を用いた亜鉛(II)ビス(イミダゾリル)ゲープルポルフィリン大環状組織体の固定(CEST・奈良先端大物質創成) 池田忠作・佐竹彰治・小夫家芳明
4C1 17 π 共役ポルフィリンアレーの自己集合化による超分子ナノシリンドラーの構築(東大工) 田中 亮 津田明彦・相田卓三
4C1 18 不斉サドルポルフィリンの集積化:はしご型超分子らせんの構築(東大院工) 豊福邦彦・津田明彦・藤田典史・水野幸民・相田卓三

C 2 会場

7号館 7 - 205

有機化学 物理有機化学 B. 反応機構

3月18日午後

溶液反応論

座長 山高 博(12:30~13:20)

- 1C2 22 フェノキシアニオンの溶媒和ナノ構造(筑波大化) 若杉 剛
藤森 憲・脇坂昭弘
- 1C2 23 カルボアニオンの一電子酸化に対する溶媒和の影響(京大院工・九大有基研) 従野 剛・久恒邦裕・岡崎隆男・木下知己・三島正章
- 1C2 24 シクロペンタジエニドナトリウムの溶媒和クラスター(京大院工・産総研) 久恒邦裕・岡崎隆男・木下知己・望月俊介・脇坂昭弘
- 1C2 25* 気相における水素結合の強さと構造の相関(九大有基研) 三島正章・ムスタニル・松岡美緒

座長 木下 知己(13:20~14:20)

- 1C2 27* 液相クラスター構造の制御因子:複数の分子間相互作用に対して成り立つ相補的關係(産総研) 脇坂昭弘・望月俊介
- 1C2 29* 溶液反応の動的経路:種々の一分子反応の比較(大分大工) 浅野 努・大賀 恭
- 1C2 31* 溶液反応の動的経路:動的溶媒効果の理論モデルの実験的検証(大分大工) 大賀 恭・浅野 努

座長 脇坂 昭弘(14:20~15:00)

- 1C2 33 ビニルカチオンと分子クラスターの反応(佐賀大理工・九大有基研) 堀 勇治・吉浦貴志・小林進二郎
- 1C2 34* 励起一重項酢酸ベンジルのC O結合開裂(筑波大化) 若杉 剛・白石健太・中島 務・渡辺 亮 藤森 憲・小林進二郎
- 1C2 36 酢酸ベンジル光分解におけるスピン多重度(筑波大化) 白石健太・若杉 剛・渡辺 亮・藤森 憲

座長 浅野 努(15:00~15:30)

- 1C2 37 依頼講演 ビニルハライドの光ソリポリシス(九大有基研) 小林進二郎

反応理論

座長 高橋 央宜(15:30~16:30)

- 1C2 40* 拡張ボルン式を用いた溶媒効果を取り入れた密度汎関数計算(DFT/GB法の溶液内化学反応系への応用(筑波大化) 守橋健二・高田真吾・菊池 修
- 1C2 42 ベンザインとトロポンの反応における溶媒分子の関与:ベンザインのラジカル性(埼玉大理・奈良教大教・奈良大情報セ) 渡邊輝行・長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏
- 1C2 43 ベンザイン トロポン反応におけるベンザインのラジカル性についての理論的検討(奈良教大教・奈良大情報セ・埼玉大理) 山辺信一・湊 敏・町口孝久
- 1C2 44* 有機カチオンラジカルと軌道相互作用(東北大院理) 池田浩・宮仕 勉・星 陽介

座長 守橋 健二(16:30~17:30)

- 1C2 46* ミクロソルベーションクラスター中のリチウムエノラートのアルキル化反応に関する理論計算(琉球大教) 安藤香織
- 1C2 48* 2 フェニルエチル系転位反応のLFERと遷移状態構造の変動(阪大産研) 山高 博・Ammal, Salai Cheettu
- 1C2 50* テトラ tert ブチルシクロブタジエンの光異性化と円錐型交差(筑波大化) 高橋央宜・菊池 修

座長 友田 修司(17:30~18:10)

- 1C2 52 ビス(トリフルオロメチル)ケテンとオレフィンの反応における双性イオンの二量体の挙動(埼玉大理・奈良教大教・奈良大情報セ) 盛田裕美子・町口孝久・山辺信一・湊 敏

- 1C2 53 ケテンとオレフィンからのシクロブタン生成反応における双性イオン中間体の介在(埼玉大理・奈良教大教・奈良大情報セ) 岡本純子・町口孝久・山辺信一・湊 敏
- 1C2 54 2 メトキシトロポロンとマロノニトリルの反応における不安定中間体の介在とアズレン生成機構(埼玉大理・奈良教大教・奈良大情報セ) 長谷川登志夫・町口孝久・山辺信一・湊 敏
- 1C2 55 ポリスチレンモデルの光酸化分解反応過程に関する領域密度汎関数理論の応用計算(京大院工) 藤井宏文 中村康一・立花明知

3月19日午後

座長 山辺 信一(12:50~13:50)

- 2C2 24* ビロリジノンエノラートのアルキル化反応における反応中間体の構造と面選択性(東大院総合) 生田靖弘・友田修司
- 2C2 26 スピロ環を有する交差共役ケトンにおける面選択的 Diels Alder 反応の研究(広島大院理) 田村由紀子・宮永 渉・高木隆吉・大方勝男
- 2C2 27 密度汎関数法によるシクロブタン 1,3 ジラジカルの基底状態スピン多重度と反応挙動に及ぼす置換基効果の予想(阪大院工) 石原千津子・安倍 学・野島正朋
- 2C2 28 グアニン及び8 オキソグアニンへの一重項酸素分子の付加反応に関する理論的研究(三重大工) 吉岡泰規・小西勝久・田端てる美
- 2C2 29 光学活性イミニウム中間体のヒドロメタル化におけるジアステレオ面選択性発現機構の解明(東海大開発工・東大院総合) 小口真一・金野大助・大場 真・西山幸三郎・友田修司

イオン反応機構

座長 竹内 寛(15:00~16:00)

- 2C2 37* 超臨界2 プロパノールによるケトンの還元反応機構(龍谷大理工) 上田中隆志・松田知子・原田忠夫
- 2C2 39 アゾベンゼン誘導体を用いる酸化的チオールエステル生成反応の置換基効果(東大院総合) 景山義之・村田 滋
- 2C2 40 1 プロモアダマンタンのソルポリシスにおける極性置換基の効果(京大院工) 地舘公介・岡崎隆男・木下知己
- 2C2 41 2,2 ジメチル 1,1 ジフェニルプロピル p ニトロベンゾアートの加溶媒分解における置換基効果(九大有基研) 永野圭哉・Uddin, Md.Khabir・藤尾瑞枝・都野雄雄
- 2C2 42 2 アダマンチルアレーンスルホネートの加溶媒分解における溶媒分子の高さ効果と離脱基の能力の関係(都立高専・岡山理大理) 池田 宏・菅 英雄・豊田真司・大木道則

座長 岡崎 隆男(16:00~16:50)

- 2C2 43 水性溶媒中でのイオン対の挙動:(S)1(4 Methylphenyl)ethyl Pentafluorobenzoate のソルポリシスにおけるキラルなイオンペア中間体のラセミ化(久留米高専・ニューヨーク州立大バッファロー校) 辻 豊・尾方康弘・Richard, John
- 2C2 44 無極性溶媒中におけるアミンの会合と求核反応性について(福井大工) 速水醇一 孫 立権・吉岡米一
- 2C2 45 アミノ酸とアミンにおけるカルバミン酸生成機構とpH依存性(京大院工) 熊本有希・伊藤義勝・藤田春雄
- 2C2 46 N アシルラクタム類の気相単分子分解イオン反応にみられる水素転位におよぼす構造因子の影響(阪大大理・福井大教育地域科) 山岡寛史・草木育子・勝間久美子・伊佐公男・前川康彦
- 2C2 47 ヒドロキシルアミンとメチルナフチルスルフィドを用いた芳香族化合物のチオ化反応(神戸大院自然・神戸大工) 稗島佑介・立岩淳一・竹内 寛

3月20日午後

不安定中間体

座長 富岡 秀雄(12:30~13:30)

- 3C2 22 置換ベンズアルジミンとビニルカルベノイドとの反応によるビニルアゾメチンイリドの反応とその環化反応(阪大院工) 木本誠二・濱口正史・大島 巧
- 3C2 23 電子欠乏性アゾ及びニトロ化合物とビニルアゾ化合物との反応によるビニルアゾメチンイミン及びビニルニトロンの発生と反応(阪大院工) 源 隆史・濱口正史・大島 巧
- 3C2 24 電解還元法と塩基法による各種置換ベンジルチオニウム塩からのイオウイリドの発生とその反応(中部大工) 岡崎優一・望月智

お 知 ら せ

- 臣・安藤文雄・縹織鏡吾
3C2 25 分子軌道法による、各種置換ベンジルチオニウム塩からのイ
オウイドの発生と反応経路の検討(中部大工) 岡崎優一・増井康
夫・安藤文雄・縹織鏡吾
3C2 26 シクロヘキサニルヨードニウム塩のシアン化物塩との反応
(姫路工大院理) 金 帆赫・藤田守文・奥山 格
3C2 27 シクロペンテニルヨードニウム塩の求核置換反応(姫路工大
院理) 藤原康次・藤田守文・奥山 格

座長 藤田 守文(13:30~14:30)

- 3C2 28 シクロプテリデン誘導体の発生とその反応性(三重大工)
佐藤勝俊・高橋康文・富岡秀雄
3C2 29 ベンゾシクロプテリデンとアルコール類との反応(三重大
工) 伊藤卓也・高橋康文・富岡秀雄
3C2 30 ベンゾシクロプテリデンの寿命に対する溶媒効果(三重大
工) 岩田孝文・高橋康文・富岡秀雄
3C2 31 低温マトリックス場におけるシアヌール酸トリアジドの光分
解反応(産総研光反応セ) 佐藤正健・奈良崎愛子・川口喜三・新納弘
之
3C2 32* 2 スピロアセタール 1,3 ピラジカルの反応挙動:一重項 三
重項エネルギー差に及ぼすスピロ共役効果(阪大院工) 安倍 学・服
部真範・野島正朋

座長 矢貝 史樹(14:30~15:30)

- 3C2 34 立体保護基を有するポリベンゾフェノンとポリジフェニルジ
アゾメタンの合成(三重大工・三重大機器分析セ) 碓 芳幸・伊藤哲
二・平井克幸・富岡秀雄
3C2 35 一重項フェニルハロカルベンの分子内水素移動反応(三重大
工) 中根徳雄・富岡秀雄
3C2 36 マトリックス単離した歪んだジアリールカルベンの熱的に活
性化された動的挙動(三重大工) Makarov, Boris, Petrovich・富岡秀雄
3C2 37 パラフェニレンビス(カルペン)の発生と特徴付け・分光学と
理論計算による研究(三重大工) 新井伸明・富岡秀雄

酸化反応

- 3C2 38 マンガンポルフィリンを触媒とするトリス(2,2' ビピリジ
ン)ルテニウム(III)錯体によるオレフィンの酸化反応(阪大院工・
CREST) 小尻哲也・岡本 健・福住俊一
3C2 39 アクリジニウムイオンを光触媒とするオレフィンの光酸素化
反応における反応中間体の検出(阪大院工・CREST) 須賀 教・大
久保敬・末延知義・福住俊一

座長 高橋 康文(15:30~16:30)

- 3C2 40 $C_6(II)/O_2/Et_3SiH$ によるアルケンの自動酸化(阪大院工) 國
川茂輝・徳安孝寛・益山新樹・野島正朋
3C2 41 平面型カテキン類縁体のペロキシルラジカル消去能(国立
衛研・芝浦工大・放医研・阪大院工・CREST・名市大院薬)宮崎健太
郎・中西郁夫・大久保敬・袴田 航・浦野四郎・奥田晴宏・小澤俊
彦・福住俊一・伊古田暢夫・宮田直樹・福原 潔
3C2 42 フラボノイド系抗酸化剤の酸化還元挙動(放医研・国立衛
研・芝浦工大・阪大院工・CREST) 中西郁夫・宮崎健太郎・大久保
敬・浦野四郎・奥田晴宏・小澤俊彦・福原 潔・上田順市・福住俊
一・伊古田暢夫
3C2 43 塩基性条件下におけるフラボノイド系抗酸化剤による活性酸
素生成(国立衛研・芝浦工大・放医研・阪大院工・CREST)宮崎健太
郎・中西郁夫・大久保敬・浦野四郎・奥田晴宏・小澤俊彦・福住俊
一・伊古田暢夫・福原 潔
3C2 44 シアニン色素の耐光性における置換基効果(千葉大工) 天野
智昭・矢貝史樹・唐津 孝・北村彰英
3C2 45 薄膜状有機色素の劣化量子収率の決定(群馬大工) 堀内宏
明・星野亜弥子・内田 守・大田黒国彦・平塚浩士

座長 藤塚 守(16:30~17:40)

- 3C2 46 アントラセン類の電子移動酸化反応における自己触媒作用
(阪大院工・CREST) 大久保敬・福住俊一
3C2 47 メソ、メソ連結ポルフィリン 2量体の電子移動酸化還元特性
(阪大院工・CREST・京大院工・PRESTO) 大久保敬・羽曾部卓・今
堀 博・福住俊一
3C2 48 ビスフェノール誘導体の電子移動酸化反応特性に及ぼす分子
内水素結合の効果(阪大院工・CREST・コニカ) 大久保敬・赤堀博
美・森田聖和・西島 歩・三齋 剛・福住俊一
3C2 49 NADH 類縁体ラジカルカチオンの分光学的検出(阪大院工・

CREST) 末延知義・福住俊一

- 3C2 50 金属イオン触媒電子移動反応中間体ラジカルアニオン 金属
イオン錯体の分光学的検出(阪大院工・CREST) 湯浅順平・末延知
義・大久保敬・福住俊一
3C2 51 NAD⁺類縁体のヒドリド移動反応および電子移動反応に対す
るDNAの相反効果(阪大院工・CREST) 西峯麻里・末延知義・福住
俊一
3C2 52 naphthylalkylamine と二酸化炭素の相互作用及び光反応性(京
大院工) 増田功嗣・伊藤義勝

3月21日午前

化学発光機構

座長 木村 勝(9:00~10:00)

- 4C2 01 ジオキセタン化学発光のエネルギー論(筑波大化) 若杉
剛・藤森 憲・松本正勝
4C2 02 ジオキセタン化学発光に及ぼす圧力効果(筑波大化) 若杉
剛・藤森 憲・松本正勝・大賀 恭・浅野 務
4C2 03* 3 hydroxyphenyl 1,2 dioxetane のオキシアニオンの化学発光
機構(神奈川大理) 田仲智津子・田仲二郎・松本正勝
4C2 05* クラウンエーテルの分子内電荷移動誘発分解における化学発光過
程について(神奈川大理) 松本正勝・渡辺信子

座長 福住 俊一(10:00~11:10)

- 4C2 07 イクオリン生物発光機構の解明:セレンテラミドアニオン種
の蛍光特性(電通大) 森浩太郎・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
4C2 08 ロフィンベルオキソド類の個体における化学発光(岡山大理)
木村 勝・伊賀弘志・常長 満
4C2 09 クラウンエーテルで機能化したイソルミノール誘導体の合成
と化学発光挙動(岡山大院自然科学・岡山大理) 岡本秀毅・木村 勝

光化学反応機構

- 4C2 10* [3_s] 及び[4_s]シクロファン類の光化学反応および光物理的
性質(九大有基研・九大院理) 野北里花・新名主輝男・山路 稔・小
田拓馬
4C2 12* ナノ秒レーザー ピコ秒レーザー 2段階照射によるラジカル
カチオンの励起状態(阪大産研) 原 道寛・真嶋哲朗

座長 真嶋 哲朗(11:10~12:10)

- 4C2 14* DNA 挿入分子の光誘起電子移動ダイナミクスのドライビ
ングフォース依存性(阪大院工・CREST) 西峯麻里・大久保敬・末延
知義・福住俊一
4C2 16 金属イオンにより促進されるフェロセン-ナフトキノン連結
系分子内電子移動速度のドライビングフォース依存性(阪大院工・
CREST) 岡本 健・福住俊一
4C2 17 1 ヒドロキシアントラキノン-9-イルの光アミノ化反応(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
4C2 18 溶媒特性による反応促進効果:分子間水素結合による過酸化
物分解反応(都立大院工・クレスト) 千手康弘・森本哲光・嶋田哲
也・井上晴夫
4C2 19 カルボン酸との相互作用が芳香族カルボニル化合物の光物性
に及ぼす影響(島根大総理工) 松林和彦・白鳥英雄・久保恭男

3月21日午後

座長 井上 晴夫(13:10~14:10)

- 4C2 26* 電子供与体で置換したアクリジニウムイオン誘導体の分子内
光電子移動による長寿命電荷分離状態の生成(阪大院工・CREST・タ
ンペレ工科大) 大久保敬・小谷弘明・TKACHENKO, Nikolai, V. .
LEMMETYINEN, Helge・福住俊一
4C2 28 9 置換アクリジニウムイオンを光触媒とする吸エルゴンの酸
化還元反応(阪大院工・CREST) 小谷弘明・大久保敬・福住俊一
4C2 29 放射線または紫外線照射による機能性分子の遊離反応(京大
院工) 牧村雄史・田邊一仁・八田博司・西本清一
4C2 30 選択的振動励起による酢酸エチルの光分解反応に関する研究
(阪大FEL研究セ) 片山誠二・西尾亮介・粟津邦男
4C2 31 3,3,3 トリフェニルプロパニールオキシラジカル発生剤の
光開裂機構(筑波大化) 高田達也 櫻木宏規

座長 久保 恭男(14:10~15:10)

- 4C2 32 過酸化ジアロイル類の一光子二結合光分解機構(千葉大工)

お 知 ら せ

- 比計佳子・矢貝史樹・唐津 孝・北村彰英
4C2 33 *p* ベンゾキノンの励起3重項金属イオン錯体(阪大院工・CREST) 湯浅順平・大久保敬・末延知義・福住俊一
4C2 34 金属イオン添加によるフェロセン-アントラキノン連結系の光電荷分離状態の長寿命化(阪大院工・CREST・東北大多元研) 岡本 健・荒木保幸・伊藤 攻・福住俊一
4C2 35 金属イオンを触媒とする電子移動型 Diels Alder 反応における対アニオンの効果(阪大院工・CREST) 湯浅順平・大久保敬・末延知義・福住俊一
4C2 36 光誘起電子移動によるアルキリデンピラゾリン類の非脱窒素反応(千葉大工) 宮崎由徳・鈴木孝明・矢貝史樹・唐津 孝・北村彰英
4C2 37 スルホン酸誘導体結晶の電子線によるフリース転位/酸化還元タンデム反応(原研高崎) 湯浅加奈子・榎本一之・前川康成・吉田勝・加藤 順・山下 俊

座長 平野 誉(15:10~15:50)

- 4C2 38 環状有機ケイ素化合物とカルボニル化合物の光反応(電通大) 加田昌寛・三島岳秋・清水雅也
4C2 39 アンチモンポルフィリン錯体の光反応に関わる中間体の直接観測(都立大院工・クレスト) 嶋田哲也・高木慎介・井上晴夫
4C2 40 ポルフィリンとフラレンが近接した連結系分子における励起錯体形成(阪大院工・CREST・京大院工・PRESTO・タンペレ工科大) 園田純子・大久保敬・TKACHENKO, Nikolai, V.・LEMMETY-INEN, Helge・佐藤智生・今堀 博・福住俊一
4C2 41 短いスパーサーを有するクロリン C₆₀ 連結系分子の電荷分離状態(阪大院工・京大院工・東北大多元研・CREST・ヒューストン大・ローズウェルパーク癌研) 大久保敬・小谷弘明・今堀 博・藤塚 守・伊藤 攻・Kadish, Karl M・Pandey, Ravindra K・福住俊一

C 3 会場

7号館 7-209

天然物化学

3月19日午前

アミノ酸, ペプチド

座長 村嶋 貴之(9:00~10:00)

- 2C3 01 細胞周期制御天然有機化合物 GE3 の合成研究(千葉大院薬) 逸見嘉亮・牧野一石・濱田康正
2C3 02 ポリオキシペプチン類の全合成研究(千葉大院薬) 鈴木竜哉・牧野一石・濱田康正
2C3 03 末端修飾のための α アミノ ω プロモアルカン酸の合成(九工大院生命体工) 渡邊路維・加藤珠樹・西野憲和
2C3 04 L および D ビベコリン酸の新規合成法(九工大院生命体工) 原中沙緒理・渡邊路維・加藤珠樹 西野憲和
2C3 05 抗菌性ペプチド maculatin アナログの合成と構造 活性相関(長崎大工) 小林和寿・荒川裕美・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦
2C3 06 枝分かれおよび鎖状塩基性ペプチドの性質と抗菌活性(長崎大工) 平野 輝・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦

座長 坂口 和彦(10:00~11:00)

- 2C3 07 立体選択的(E) デヒドロアミノ酸誘導体の新規合成法の開発(金沢大院自然科学) 木村留美・木下英樹
2C3 08 N シンナミルオキシカルボニル保護基を用いるデヒドロアミノ酸含有ペプチドの合成(金沢大院自然科学) 加藤範久・木下英樹
2C3 09 α, α 二置換グリシン(17)ピリジン環を有する α, α 二置換グリシンおよび関連アミノ酸を含むトリペプチドの合成およびコンフォメーションの検討(甲南大理工) 山田隆己 破入正行・二宮大祐・門脇のぞみ・村嶋貴之・宮澤敏文
2C3 10 α フェニル α (3 または 4 ピリジル)グリシンを含むトリペプチドの合成およびコンフォメーションの検討(甲南大理工) 山田隆己 破入正行・市野智之・村嶋貴之・宮澤敏文
2C3 11 β アミノ酸を含む鎖状ペプチドの合成と性質(長崎大工) 國原 誠・松下優子・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦
2C3 12 抗菌性ペプチド pleurocin アナログの設計と構造 活性相

関(長崎大工) 古川 幸・福岡弓夏・新留琢郎・畠山智充・青柳東彦

座長 稲津 敏行(11:00~11:30)

- 2C3 13 BCSJ 賞依頼講演 Overman 転位を鍵反応とした α 置換 α アミノ酸構造を有する天然物の全合成(慶大理工) 大石 毅・安藤幸司・伊野宮憲人・佐藤英之・飯田正俊 千田憲孝

3月19日午後

座長 杉村 秀幸(13:00~14:00)

- 2C3 25* N^{ac} Fmoc アミノ酸誘導体を用いたペプチドチオエステルの合成法の開発(阪大蛋白研) 長谷川功紀・川上 徹・赤路健一・相本三郎
2C3 27* ステバステリン類の全合成研究(慶大理工) 黒澤一雄・長瀬俊彦・松浦啓吾・千田憲孝
2C3 29 TMC 95A の全合成研究(東北大院理) 阪崎隼人・古山英知・井上将行・平岡正博
2C3 30 α アシロキシシランの[3,3]シグマトロピー転位。光学活性スレオ β ベンジルオキシアスパラギン酸(TBOA)類縁体の合成(阪市大院理) 山本雅浩・河本哲夫・坂口和彦・大船泰史

座長 千田 憲孝(15:00~16:00)

- 2C3 37 (-)ロイヒスチンの合成(横国大教育人間科学) 山中敬子・田中涼子・杉村秀幸
2C3 38 プロリン環の γ 位にフェニルアラニルアミノ基を導入したグラミジジン S 誘導体の合成と性質(名工大・岡山大薬) 田中亮次・梅村 寛・大溝千絵・勝 孝・山村初雄 川井正雄
2C3 39 カイトセファリンの全合成研究(阪市大院理) 川崎昌紀・難波康介・品田哲郎・大船泰史
2C3 40 ペプチドアルデヒド誘導体を利用した固相上オレフィン形成反応の検討(阪大蛋白研) 方 正奎・川上 徹・相本三郎・赤路健一
2C3 41 グルタミン酸の特性を利用したセリン含有環状ペプチドの固相合成に関する研究(近畿大理工) 吉岡章寛・白 隆恵・吉田大作・山口仁宏・若宮建昭
2C3 42 グルタミン酸の特性を利用したシステイン含有ペプチドの固相合成に関する研究(近畿大理工) 花谷貴世彦・吉田大作・山口仁宏・若宮建昭

座長 山口 仁宏(16:00~17:00)

- 2C3 43 Eurypamide A の合成研究(慶大理工) 伊藤みゆき・沓村憲樹・石川裕一・西山 繁
2C3 44 メソ酒石酸を出発原料とするジヒドロキシグルタミン酸の立体選択的合成(東海大開発工) 小口真一・大場 真・西山幸三郎
2C3 45 効率的な α アミノ α スクアリン酸類の合成(阪市大院理) 石田稔和・品田哲郎・大船泰史
2C3 46 硫酸化チロシンホモオリゴマーの固相合成の精密化(東理大理) 植木正彬 山口深雪・武川明博
2C3 47 抗菌菌剤 Aureobasidin A の固相全合成研究(東大院薬) 奥山健一・中村昌幸・谷川国洋・森雄一朗・小林 修
2C3 48 α アミノホスホン酸重合体の固相合成法の確立(名大物質科学・名大化測セ・名大院理) 石橋圭孝・田中慎二・木全美帆・片岡正典・北村雅人

3月20日午前

テルペン, ステロイド

座長 繁森 英幸(9:00~10:00)

- 3C3 01 *Spathelia glabrescens* から新規に単離されたスクアレン由来エポキシトリ THF ジオールの全合成と立体化学の決定(阪市大院理・ウエストインディーズ大) 高石 守・岩井利之・木下隆正・Jacobs, Helen・森本善樹
3C3 02 新規細胞毒性物質 Nakiterpiosin の単離と構造決定(名大院理・名大物質国際研) 中川 悟・照屋俊明・小山智之・北 将樹・上村大輔
3C3 03 フジツボ付着阻害物質 Axinyssimide B, C の合成研究(岡大環境理工) 八木義之・坪井貞夫
3C3 04 植物培養細胞を用いるバレンセンの変換(日大理工・千葉工大・日大薬学・立教大理) 酒巻 弘・谷合哲行・北中 進・柴文・堀内 昭
3C3 05* ステロイド生合成の C 環, D 環の形成: 対アニオンを考慮した初めてのカチオンのコンフォメーション計算(徳島文理大薬) 西

お知らせ

沢麦夫・YADAV, Arpita・今川 洋・杉原多公通

座長 森本 善樹(10:00~11:00)

- 3C3 07 遺伝子組み換え大腸菌による高度重水素化スクアレンの調製(東工大院理工) 會澤英樹・出来島康方・為我井秀行・江口 正・柿沼勝己
- 3C3 08 完全重水素化メバロン酸の不斉合成(東工大院理工) 渡邊恵理子・江口 正・柿沼勝己
- 3C3 09 好熱性古細菌における大環状脂質の生成機構(東工大院理工) 西村裕次・江口 正・柿沼勝己
- 3C3 10 古細菌イソペンテニルニリン酸異性化酵素遺伝子のクローニング, 大量発現及び機能解析(東工大院理工) 星野武司・為我井秀行・江口 正・柿沼勝己
- 3C3 11 昆虫(カイコ)における desmosterol の 24 エン還元反応の立体化学(東工大) 中野さやか・名和哲兵・原 典行・藤本善徳・高橋恭子・橋本献一郎・藤山綾子・森崎益雄
- 3C3 12 ステロイド ペプチドハイブリッド(九大機能研) 松本智広・渡辺正敬・山本智昭・又賀駿太郎・THIEMANN, Thies

座長 江口 正(11:00~11:30)

- 3C3 13 サイアタンジテルペノイドの生合成における初期生成炭化水素の全合成(九大総理工・九大機能研・山形大農) 下田尚道・加藤修雄・森 章・佐々木武史
- 3C3 14 ユウレイボヤ精子活性化誘引物質(SAAF)の全合成(阪大院理) 土川博史・大石 徹・村田道雄・吉田 学・森澤正昭
- 3C3 15 アンフォテリシンBのイオンチャネル活性に対するフッ化ステロールの効果(阪大院理) 植野嘉之・大石 徹・池内宏貴・松森信明・村田道雄

3月20日午後

座長 鈴木 敏夫(13:00~13:50)

- 3C3 25 ジョルキノライドDファーマコホア: 合成とアミノ酸, ヌクレオシド, DNA に対する反応性(筑波大化) 高柳 維・下川浩輝・坂倉 彰・木越英夫
- 3C3 26* Transannular Diels Alder 反応を鍵反応とした抗腫瘍性セスタテルペン Mangicol 類の合成研究(名大院理・科技団・さきがけ21) 荒木啓介・斎藤啓志・有本博一・上村大輔
- 3C3 28* アセチルコリンエステラーゼ阻害薬(+)アリスガシンA, Bの不斉全合成(北里大北里生命科学研) 砂塚敏明 半田政己・長井賢一郎・白畑辰弥・針谷義弘・乙黒一彦・桑嶋 功・大村 智

座長 石原 淳(13:50~14:50)

- 3C3 30 タキサン骨格の合成法研究(1) 早大院理工) 田中知行・岩本充広・中田雅久
- 3C3 31 タキサン骨格の合成法研究(2) 早大院理工) 岩本充広・田中知行・中田雅久
- 3C3 32 サイアチン骨格の合成研究(早大院理工) 高野真史・藤澤由合・海野明徳・中田雅久
- 3C3 33 苔類代謝ジテルペノイド Ptychantin の化学変換: Forskolin の合成(新潟大院自然科学・新潟大工・徳島文理大薬) 萩原久大 竹内文秀・星 隆・鈴木敏夫・橋本敏弘・浅川義範
- 3C3 34 硫黄イリドの 2,3 シグマトロピー転位反応を鍵反応とする三環式テルペノイドクロマン化合物の合成(横国大院環境情報) 井上誠一 中川千洋・金 里瑛・恒見卓志・星野雄二郎・本田 清
- 3C3 35 講演中止

座長 谷野 圭持(15:00~16:00)

- 3C3 37 アザジラクチンの三環性アセタール部位の合成展開(北大院理) 井熊洋平・石原 淳・村井章夫・鈴木孝紀
- 3C3 38 キレーション制御クライゼン転位反応を鍵反応とするアザジラクチンの C8 C14 結合形成(北大院理) 福崎剛広・仲 定太・石原 淳・村井章夫・鈴木孝紀
- 3C3 39 触媒型ドミノマイケル反応の開発: ピシクロ[2.2.2]オクタン骨格の合成(新潟大院自然科学・新潟大工) 萩原久大 遠藤 悟・星 隆・鈴木敏夫
- 3C3 40 抗菌性セスキテルペノイド 7 α Hydroxy 6,11 cyclofarnes 3(15) en 2 one の合成(新潟大院自然科学・新潟大工) 萩原久大 野澤雅人・星 隆・鈴木敏夫
- 3C3 41 フマギロールの合成研究(慶大理工) 坊野匡宏・小川典子・千田恵孝
- 3C3 42 メリラクトンAの全合成(東北大院理) 佐藤隆章・井上将

化学と工業 第56巻 第3号(2003)

行・平間正博

座長 中田 雅久(16:00~17:00)

- 3C3 43 ソラノエクレピンAの合成研究: 左側セグメントの構築(名大院生命科学) 東城慎吾・磯部 裕
- 3C3 44 ギンゴライドCの全合成研究(北大院理) 荒川佳介・谷野圭持・宮下正昭
- 3C3 45* 特異な骨格を有する新規抗生物質 FO 7711 CC5 の全合成研究(北里大生命研・CREST・JST) 新井則義・桑嶋 功
- 3C3 47 ジヒドロネベタラクトンと立体異性体の立体選択的合成(徳島文理大薬) 高橋和也・高尾裕子・今川 洋・杉原多公通・西沢麦夫
- 3C3 48 クレロダン型ジテルペンの合成研究: 環化前駆体アリルシランのエナンチオ選択的合成(阪市大院理) 藤本正篤・白杵克之助・飯尾英夫

アルカロイド

座長 木越 英夫(17:00~18:00)

- 3C3 49 分子内 Diels Alder 反応を機軸とするノルゾアンタミンの不斉全合成研究(北大院理) 服部 泉・佐々木実・谷野圭持・宮下正昭
- 3C3 50 ソアンタミンアルカロイドの CDEFG 環部の合成研究(北大院理) 佐々木実・服部 泉・谷野圭持・宮下正昭
- 3C3 51 不斉アザ電子環状反応を用いたデンドロプリミンの合成研究(関西学院大理工) 小林豊晴・田中克典・勝村成雄
- 3C3 52 不斉アザ電子環状反応を用いたコリナンテジンの合成研究(関西学院大理工) 三輪純一・浜口正基・田中克典・勝村成雄
- 3C3 53 連続的閉環反応による Daphnezomine C の環骨格形成の研究(広島大院理) 藤江綾子・大森直樹・小島聡志・大方勝男
- 3C3 54 ヒガンバナアルカロイド類の全合成研究(慶大理工) 千田憲孝・坊野匡宏 今瀬英智

座長 砂塚 敏明(18:00~18:30)

- 3C3 55 海洋産アルカロイド Halitulol の全合成研究(阪市大院理) 平川裕之・和田悦実・白杵克之助・飯尾英夫
- 3C3 56 キニーネの合成研究(東工大院生命理工) 五十嵐淳二・小林雄一
- 3C3 57 講演中止

3月21日午前

座長 加藤 修雄(9:10~10:00)

- 4C3 02 抗菌活性化合物カサリンの構造(名大院理・名大物質国際研) 尾崎義一・北 将樹・上村大輔
- 4C3 03 エンドウの頂芽優勢に関わる側芽成長抑制物質の構造とその作用機序(筑波大応生化) 小林美由起・中島江理・繁森英幸・長谷川宏司
- 4C3 04* 高等植物の光屈性に関わる成長抑制物質の構造とその役割(筑波大応生化) 繁森英幸・長谷川剛・山田小須弥・山村庄亮・長谷川宏司
- 4C3 06 *Securinega suffruticosa* var. *amamiensis*(アマミヒトツバハギ) より単離した新規アルカロイド, secu'amamine A の構造(東医歯大・生材研・阪大院薬・北大院薬) 大崎愛弓・石山玄明・米田該典・小林淳一

座長 長澤 和夫(10:00~10:40)

- 4C3 07* ナカドマリンAの不斉全合成研究(千葉大院薬) 小野宏司・中川昌子・西田篤司
- 4C3 09* インドールアルカロイド, ネオキサリンの全合成研究(北里大北里生命科学研) 白畑辰弥・土屋智史・針谷義弘・山口裕一・桑嶋 功・大村 智

座長 本田 清(10:40~11:20)

- 4C3 11* (-)-3a ヒドロキシフロインドリン不斉合成法の開発とその応用(北里大北里生命科学研) 砂塚敏明 吉田君成・白畑辰弥・廣瀬友晴・山本大介・針谷義弘・桑嶋 功・大村 智
- 4C3 13* ナフチリジノマイシンの合成研究(東大院薬) 森 一樹・菅敏幸・福山 透

3月21日午後

座長 有本 博一(13:00~14:10)

- 4C3 25 形式的 $3+3$ 型環化反応を用いた生理活性アルカロイド類の合成研究(岡山大工)石川彰彦・水田智弘 内田 聡・工藤一弘・小西博子・斎藤清機
- 4C3 26 Herquiline A, Bの合成研究(北里大生命研)河井伸之 山岡俊和・瀧美敏幸・新井則義・桑嶋 功
- 4C3 27 マジンドリンの効率的な不斉全合成(北里大北里生命科学研)砂塚敏明 山本大介・廣瀬友靖・白畑辰弥・針谷義弘・桑嶋 功・大村智
- 4C3 28 細胞毒性海洋アルカロイドピリノデミン A の全合成と構造(阪市大院理)北尾 覚・大北達哉・木下隆正・正路高正・森本善樹
- 4C3 29 海産グアニジン系天然物バツェラジン類の合成研究(東大分生研・理研)石渡貴徳・下川 淳・橋本祐一・中田 忠 長澤和夫
- 4C3 30 ピンナトキシン類の全合成研究(北大院理)牧野拓也・片桐隆廣・石原 淳・村井章夫・鈴木孝紀
- 4C3 31 ソアンテノールの全合成研究(東北大院理)小泉結城・平井剛・大栗博毅・菅野尚基・平間正博

C 4 会場
7号館 7-218

天然物化学

3月18日午後

脂肪酸関連化合物, ポリフェノール

座長 古田 享史(13:00~14:00)

- 1C4 25 シンビオラミド類縁体の合成と抗白血病活性に関する研究(阪市大院工)東 秀紀・四方啓嗣・高尾良子・立花太郎・荻野健治
- 1C4 26 新規短鎖セラミド類縁体の合成とそのアポトーシス誘導活性に関する研究(阪市大院工)高尾良子・四方啓嗣・東 秀紀・立花太郎・荻野健治
- 1C4 27 C2 homo セラミド類縁体の合成(阪市大工)四方啓嗣・東秀紀・立花太郎・荻野健治
- 1C4 28 エステルの α 位置換を鍵段階とするジヒドロセラミドの短工程合成(慶大理工)所 寛樹・加藤太郎・須貝 威
- 1C4 29 花芽形成シロイヌナズナ *Arabidopsis thaliana* 由来の新規糖脂質, Arabidopside A および B の構造(筑波大応生化)久松洋輔・繁森英幸・後藤伸治・長谷川宏司
- 1C4 30 赤潮プランクトン, ヘテロカプサに含まれる糖脂質(第2報)(広島大院理)重田大介・鹿野達也・賀来 健・平賀良知・大方勝男

座長 繁森 英幸(14:00~15:00)

- 1C4 31 抗真菌活性を有する Khafrefungin の誘導体合成及び構造活性相関(東大院薬)森雄一朗・中村昌幸・奥山健一・谷川国洋・安田智・花田賢太郎・小林 修
- 1C4 32 キレート型核付加反応を活用する fostriecin の合成(東工大院生命理工)王 永剛・小林雄一
- 1C4 33 神経保護活性を有する新規 J 型プロスタグランジンの創製(岐阜大院医)前田将秀・後藤孝之・佐藤拓己・渡辺恭良・古田享史・鈴木正昭
- 1C4 34 設計エノン型プロスタグランジンによる IKK β の阻害作用(岐阜大院医・名古屋市大院医)井上智晴・後藤孝之・前田将秀・中西真・古田享史・鈴木正昭
- 1C4 35 OPC 8:0 の合成(東工大院生命理工)相内孝幸・松海法隆・小林雄一
- 1C4 36 新規食中毒原因毒素アザスピロ酸の合成研究(慶大理工)石川裕一・西山 繁

3月19日午前

座長 北 将樹(9:00~9:40)

- 2C4 01 パーゲリニン F の不斉全合成(東理大理)雅名 勇 川北洋一・井深遼太郎
- 2C4 02 オクタラクチン A および B の不斉合成研究(東理大理)雅名 勇・井深遼太郎 倉本裕介・鷲海宏美・橋爪みな子・山井悠介
- 2C4 03 Lucilactaene の全合成研究(東理大工・理研)林雄二郎 山口潤一郎・宇野貴夫・庄司 満・掛谷秀昭・長田裕之

- 2C4 04 クロイソカイメン由来オキサゲタンパク質の光親和性標識部位(東大院理)杉山直幸・木本敬一・橋 和夫

座長 林 雄二郎(9:40~10:30)

- 2C4 05 腔腸動物イワシナギンチャク毒, パリトキシンの立体配座及び機能解析に関する研究(名大院理・名大物質国際研)犬塚俊康・北将樹・小山智之・山田 薫・上村大輔
- 2C4 06 共生微細藻類の産生する超炭素鎖分子に関する研究(1)(名大院理・名大物質国際研)近藤美紀子・野間 勲・山田 薫・小山智之・北 将樹・上村大輔
- 2C4 07 共生微細藻類の産生する超炭素鎖分子に関する研究(2)(名大院理・名大物質国際研)北 将樹・近藤美紀子・野間 勲・山田 薫・小山智之・上村大輔
- 2C4 08* ヒトデ類の摂餌行動刺激物質(名大院理)照屋俊明・小山智之・末永聖武・山田 薫・北 将樹・上村大輔

座長 只野 金一(10:30~11:30)

- 2C4 10 進歩賞受賞講演 抗腫瘍性・摂食誘引等の生物活性に有する海洋天然物の生物(静岡県大薬)末永聖武
- 2C4 13 依頼講演 プレバトキシン B の全合成:その発想と展覧(理研有機合成化学)中田 忠

3月19日午後

座長 木越 英夫(12:50~14:00)

- 2C4 24 azaspirene, pseurotin A の不斉全合成(1)(東理大工・理研)林雄二郎・庄司 満 山口新平・向山貴祐・山口潤一郎・掛谷秀昭・長田裕之
- 2C4 25 azaspirene, pseurotin A の不斉全合成(2)(東理大工・理研)林雄二郎・庄司 満 向山貴祐・山口新平・山口潤一郎・掛谷秀昭・長田裕之
- 2C4 26 azaspirene, pseurotin A の不斉全合成(3)(東理大工・理研)林雄二郎・庄司 満 山口潤一郎・山口新平・向山貴祐・掛谷秀昭・長田裕之
- 2C4 27* 血管新生阻害剤 Epoxyquinol A, B の全合成(東理大工・理研)庄司 満・山口潤一郎・掛谷秀昭・長田裕之・林雄二郎
- 2C4 29 Epoxyquinol A, B の実用的改良合成法の開発(東理大工・理研)庄司 満 岸田賢史・武田充弘・掛谷秀昭・長田裕之・林雄二郎
- 2C4 30 エポキシシクロヘキサセノール誘導体の二量化に関する研究(東理大工・理研)庄司 満・岸田賢史・掛谷秀昭・長田裕之・林雄二郎

座長 井上 将行(15:00~16:10)

- 2C4 37 18員環マクロライド抗生物質 FD 892 の全合成研究(1)(東工大院理工)山本圭太・遠山茂広・松島芳隆・江口 正・柿沼勝己
- 2C4 38 18員環マクロライド抗生物質 FD 892 の全合成研究(2)(東工大院理工)島 晃子・松島芳隆・江口 正・柿沼勝己
- 2C4 39 アクチン脱重合活性を持つ海洋天然物ミカロライド B の人工類縁体の合成(筑波大化)宮 沙織・坂倉 彰・木越英夫
- 2C4 40 海洋産抗腫瘍性物質アプリロニン A に対するアクチンの結合部位の解明(筑波大化・名大)坂倉 彰・黒田武史・山田静之・木越英夫
- 2C4 41 海洋産細胞毒性物質オーリサイドの合成研究(筑波大化)星野紘史・坂倉 彰・山田静之・木越英夫
- 2C4 42 固体 NMR 測定を目指した同位体標識アンフォテリシン B の生合成的調製(阪大院理)池内宏貴・松森信明・植野嘉之・松岡茂・村田道雄
- 2C4 43 マクロラクチン A 及び J の合成研究(岡山大環境理工)山路大介・宮下恭典・坪井貞夫

座長 江口 正(16:10~17:10)

- 2C4 44 海洋産マクロリド Haterumalide NA の合成研究(名大院理・名大物質国際研・筑波大化)小川誠治・伊東昌宏・北 将樹・木越英夫・上村大輔
- 2C4 45 Kendomycin の合成研究(名大院理)仙石哲也・西谷 久・有本博一・上村大輔
- 2C4 46 抗生物質 TAN 1085 の全合成(東工大院理工・CREST)森啓二・石川勇次・鶴田英之・大森 建・鈴木啓介
- 2C4 47 カテキンオリゴマー合成研究; オルトゴナル活性化法の改良(東工大院理工・CREST)大森 建 畠山恵介・牛丸尚子・鈴木啓介
- 2C4 48 抗腫瘍性抗生物質 FD 594 の全合成研究(東工大院理工・CREST)増尾律己・HINTERMANN, Lukas・大森 建・鈴木啓介

お 知 ら せ

2C4 49 アルケニルベンゾシクロペンテン誘導体の熱的環拡大反応を利用したジグロマイシン B の合成(東大院理工・CREST) 池本裕之・松本隆司・鈴木啓介

3月20日午前

座長 大栗 博毅(9:00~9:40)

- 3C4 01 ツペラクトマイシン類の全合成研究(慶大理工) 上木達生・吉田圭吾・本崎 達・大原愛子・宗像亮介・高尾賢一・只野金一
- 3C4 02 還元的エーテル化反応を用いるエビガロカテキン 3 ガレート(EGCG)の新規合成法の開発(東大院理工) 高橋孝志 北出 誠・大野義昭・田中浩士
- 3C4 03 クリマコストール同族体の構造と合成(阪大院理・Univ. of Camerino, Italy) 正木深雪 吾郷友紀・白杵克之助・飯尾英夫・三宅章雄
- 3C4 04 織毛虫スピロストラムの化学的自己防衛(阪大院理・Univ. of Camerino, Italy) 正木深雪・白杵克之助・飯尾英夫・三宅章雄

座長 高尾 賢一(9:40~10:20)

- 3C4 05 Spiroxin 類の全合成研究(東北大院理) 青天目一行・井上將行・平間正博
- 3C4 06 3 アミノ 5 ヒドロキシ安息香酸の生合成研究 RifN の機能解析(ワシントン大) 荒川賢治・MULLER, Rolf・MAHMUD, Taifo・YU, Tin・Wein・FLOSS, Heinz G.
- 3C4 07 カテキン類(EC, EGC, ECG, EGCG)の一重項酸素消去反応における構造活性相関(愛媛大) 永井莊一・島居七帆・小原敬士・向井和男
- 3C4 08 コーヒー酸と種々のポリマー間における相互作用の解析(阪大院理) 山口浩靖 森 健一・原田 明

座長 大森 建(10:20~11:30)

- 3C4 09* 超天然物の創製: 抗腫瘍性抗生物質 C 1027 の機能変化による安定化(東北大院理・筑波大応生) 白杵豊展・井上將行・田中俊之・平間正博
- 3C4 11 マデュロペブチンクロモフォアの全合成研究(東北大院理) 島村 賢・加藤信樹・平間正博
- 3C4 12 ケダルシジッククロモフォアの全合成研究 1(東北大院理) 大橋 功・吉村文彦・小山靖人・真下知子・LEAR, Martin, James・平間正博
- 3C4 13 ケダルシジッククロモフォアの全合成研究 2(東北大院理) 小山靖人・大橋 功・吉村文彦・LEAR, Martin, James・平間正博
- 3C4 14 C 1027 クロモフォアの全合成研究 1(東北大院理) 佐々木健雄・波多野傑・菊地 司・井上將行・平間正博
- 3C4 15 C 1027 クロモフォアの全合成研究 2(東北大院理) 波多野傑・佐々木健雄・菊地 司・井上將行・平間正博

3月20日午後

座長 藤原 憲秀(13:00~14:10)

- 3C4 25 CTX 3 C の ABCDE 環部の合成(東北大院理) 高橋祐介・小林正治・大栗博毅・井上將行・平間正博
- 3C4 26* シガトキシン ABCDE 環部の合成(東北大院理・SORST) 小林正治・Babak, Heidary・大栗博毅・井上將行・平間正博
- 3C4 28* ガンビエロールの全合成(東北大院理・東北大多元研) 高村浩由・佐藤公美・大野昭男・松田久美子・門田 功・山本嘉則
- 3C4 30* 渦鞭毛藻由来天然物アンフィジノール類の脂質二重膜における会合体構造の NMR 解析(阪大院理) 蓬台俊宏・松岡 茂・松森信明・村田道雄

座長 門田 功(14:10~15:00)

- 3C4 32 シガトキシン CTX 1 B の EF 環部の合成研究(北大院理) 嶋脇 健・藤原憲秀・村井章夫・鈴木孝紀
- 3C4 33 シガトキシン類の FGH I 環部の合成研究(北大院理) 滝沢結美・土井江梨子・嶋脇 健・大谷内裕子・藤原憲秀・村井章夫・鈴木孝紀
- 3C4 34 シガトキシン CTX 1 B の AB 環部を起点とする合成研究(北大院理) 田中秀輝・佐藤大輔・後藤研由・藤原憲秀・村井章夫・鈴木孝紀
- 3C4 35 シガトキシン CTX 3 C の ABCDE 環部の合成研究(北大院理) 大谷内裕子・佐藤大輔・田中秀輝・嶋脇 健・藤原憲秀・村井章夫・鈴木孝紀
- 3C4 36 ヘミプレトキシン B の収束的合成研究(北大院理) 渡邊

学・森下大司・藤原憲秀・村井章夫・鈴木孝紀

座長 大石 徹(15:10~16:00)

- 3C4 38 プレトキシンと電位依存性ナトリウムチャネルの相互作用の定量的解析(東大院理) 矢野亜津子・橋 和夫
- 3C4 39 細胞毒性ポリ環状エーテル, ギムノシン A の全合成研究(東大院理・CREST・東北大院生命科学) 塚野千尋・佐々木誠・橋 和夫
- 3C4 40 プリムネシン CDE/FG 環部モデルの合成研究(東大院理・CREST・東北大院生命科学) 志田 健・佐々木誠・橋 和夫
- 3C4 41 海洋性神経毒プレトキシン B による電気ウナギ由来ナトリウムチャネルの光親和性標識(東大院理・CREST) 根本純一・矢野亜津子・此木敬一・山垣 亮・橋 和夫
- 3C4 42 ガンビエロール構造類縁体の合成と構造活性相関(東大院理・CREST・JST・東北大院生命科学) 開沼紀子・不破春彦・橋和夫・佐竹真幸・佐々木誠

座長 佐々木 誠(16:00~17:00)

- 3C4 43 毒性発現機構の解明を目的としたポリ環状エーテルの収束的合成(東北大院理・SORST) 小笠原徳丈・大石 徹・大栗博毅・井上將行・平間正博
- 3C4 44 α ヘリックスを認識するポリ環状エーテルの設計と合成(東北大院理) 大村明史・大栗博毅・平間正博
- 3C4 45 シガトキシン HIJKLM 環部の合成研究(東北大院理・SORST) 多々見篤・宮崎圭輔・山下修治・井上將行・大栗博毅・平間正博
- 3C4 46 複反応点ワンポット合成法による梯子状ポリエーテルモデル化合物の合成研究(阪大院理) 矢里仁資・佐々木智子・大石 徹・村田道雄
- 3C4 47 核間メチル基を有する多環状エーテルの収束的合成法の開発(理研) 松尾 剛 永田伊知郎・上田 剛・越野広雪・中田 忠
- 3C4 48 海洋産細胞毒性物質オーピロン A 及び B の合成研究(筑波大化) 中村尚靖 佐藤 愛・坂倉 彰・木越英夫

C 5 会場

7号館 7-219

高分子

3月18日午前

座長 中 建介(10:00~10:50)

- 1C5 07 ポリ(3,5-ジNtブチルNオキシルアミノ)スチレン)の合成(早大理工) 須賀健雄・夫 勇進・西出宏之
- 1C5 08 脂肪族炭化水素と含フッ素オレフィンとのラジカル重付加反応(埼玉工大) 服部 諭・成田 正・浜名 浩
- 1C5 09 ガス状ビニルモノマーのフリーラジカル重合(近畿大・分子研) 安武幹雄・西田治男・遠藤 剛
- 1C5 10* 不斉部位を有する液晶モノマーの光重合: 配向固定化と生成高分子の物性(東工大資源研) 高橋友徳・堤 治・穴戸 厚・塩野毅・池田富樹

座長 西田 治男(10:50~11:50)

- 1C5 12* ラジカル共重合法によるヒ素およびリン原子含有共役系高分子の合成とその特性(京大院工) 梅山有和・中 建介・中條善樹
- 1C5 14* α メチルビニル化合物二量体およびオリゴマーを用いるマクロモノマーの生成(阪市大院工) 佐藤絵理子・Zetterlund, Per B.・山田文一郎
- 1C5 16* 放射線を利用したフッ素ビニルモノマーと種々のエーテル類とのラジカル重付加(原研高崎) 榎本一之・前川康成・吉田 勝・藤原広匡・浜名 浩・成田 正

3月18日午後

座長 杉本 裕(12:50~13:50)

- 1C5 24* 動的共有結合を有する反応性高分子および大環状化合物の合成と反応挙動(九大有機研) 大塚英幸・青谷幸一郎・山口 剛・松垣勇次・高原 淳

お 知 ら せ

- 1C5 26* 遷移金属錯体によるリビングラジカル重合 酢酸ビニルの精密制御を中心に(京大院工) 安藤 剛・上垣外正己・澤本光男
1C5 28* 鉄プロトポルフィリン錯体を触媒とするアクリルアミドの重合(東北大院工・山形大工) 門川淳一・小久保敦規・多賀谷英幸

座長 大塚 英幸(13:50~14:50)

- 1C5 30* トポケミカル重合によるジソタクチックおよびジシンジオタクチックジエンポリマーの合成(PRESTO・阪市大院工) 田中敏弘・松本章一
1C5 32 リチウムNベンジルトリメチルシリルアミドを用いた(メタ)アクリル酸エステルの立体特異性アニオン重合(阪大院基礎工) 北浦健大・北山辰樹
1C5 33 超臨界二酸化炭素とアジリジンの共重合ポリウレタンの構造,物性(東工大院理工・PRESTO) 井畑 理・榎木啓人・碓屋隆雄
1C5 34 二酸化炭素とエポキシドの交互共重合の新触媒 シッフ塩基アルミニウム錯体 四級アンモニウム塩系触媒(東理大工) 大塚裕明・杉本 裕・井上祥平
1C5 35 熱潜在性触媒存在下,赤外線カメラによるスピロオルトエステルとオキサセタンとのカチオン開環共重合挙動の評価とコンビナトリアルケミストリーへの応用(山形大工) 長澤智三・遠藤 剛

座長 長瀬 裕(15:00~15:50)

- 1C5 37 弱配位性対アニオンを有するプレステッド酸触媒によるオレフィンオリゴマー化反応(阪府大総科・産総研) 倉中康夫 包 明・石川啓一郎・林 輝幸
1C5 38 キラル配位子/有機金属錯体を用いた光学活性(S)(-)-N(2アセチルオキシ1ベンジルエチル)マレイミドの不斉重合(山口大工) 鬼村謙二郎・中村匡伸・堤 宏守・大石 勉
1C5 39 ケテンとアルデヒドの不斉アニオン交互共重合(山形大工) 永井大介・須藤 篤・遠藤 剛
1C5 40* L, D セリンより誘導した光学活性モノマーのリビングカチオン開環重合とステレオブロックポリマーの合成(山形大工) 永井篤志・工藤宏人・遠藤 剛

座長 遊佐 真一(15:50~16:30)

- 1C5 42* メタクリロイル構造を有する5員環ジチオカーボナートのカチオン重合挙動(山形大工) 宮川豊治・木村敦子・遠藤 剛
1C5 44 ポリジメチルシロキサンマクロモノマーを用いた縮合系シロキサン グラフト化共重合体の合成(東海大院工) 渡邊充智・秋本雅史・中村賢二・長瀬 裕
1C5 45 重縮合法によるフルオロエチレン 芳香族ポリアミドブロック共重合体の合成(国循セ研) 是松 新・古園 勉・岸田晶夫

座長 宮川 豊治(16:30~17:10)

- 1C5 46 付加開裂連鎖移動RAFT型ラジカル重合によるpH応答性ブロック共重合体の合成(姫路大院工) 島田善彦・遊佐真一・山本統平・森島洋太郎
1C5 47 ジフェニルアミン骨格を4位に有する多分岐ポリ(1,2フェニレンビニレン)の合成と構造解析(早大理工) 安部滋幹・福崎英治・西出宏之
1C5 48 ポリ(フェニレン 4,6 ジアルキルスルホニオ 1,3 ジイルトリフレート)の合成と共役らせん構造(早大理工) 小日向雄作・岩崎知一・西出宏之
1C5 49 主鎖結合位置の制御された主鎖にコバルトセニウム骨格を有する新規有機金属ポリマーの合成(東工大総理工) 香村勝一・富田育義

3月19日午前

座長 鈴木 将人(9:00~10:00)

- 2C5 01* 精密金属集積能を有するフェニルアゾメチン dendrimer の新合成法と世代選択的修飾(慶大理工) 樋口昌芳・鶴田雅典・千葉洋・山元公寿
2C5 03* 主鎖にチタナシクロペンタジエン骨格を有するポリマーの高分子反応の開拓とこれを用いる機能性高分子の合成(東工大総理工) 上田政宏・富田育義
2C5 05* ABB型モノマーを出発物とした芳香族ハイパーブランチポリイミドの合成(東工大理工) 汪 昆立・寺境光俊・柿本雅明

座長 寺境 光俊(10:00~11:00)

- 2C5 07* ベンジルアルコール型ジオールの無溶媒脱水重縮合 ジアステレオ異性に基づく重合挙動の相違と反応の微視的観察(東大院理

- 工) 佐々木健・松浦 豪・林原一幸・鈴木将人
2C5 09* チオール ジスルフィド交換反応を利用したポリロタキサンネットワークの合成(阪府大院工) 奥 智也・古荘義雄・高田十志和
2C5 11 ウレタン形成を利用したエンドキャップによる[3]ロタキサンの合成(阪府大院工) 夏井大助・古荘義雄・高田十志和
2C5 12 ポリスリッパ法によるポリ[2]ロタキサンの合成(阪府大院工) 松盛亮典・古荘義雄・高田十志和

座長 古荘 義雄(11:00~11:30)

- 2C5 13* 水を溶媒としたフェノール類の酸化重合(早大理工) 齋藤敬・多胡貴広・益山 亨・西出宏之
2C5 15 種々の酸化剤を用いた水溶媒での2,6ジメチルフェノールの酸化重合(早大理工) 多胡貴広・齋藤 敬・西出宏之

座長 相田 卓三(11:30~12:00)

- 2C5 16 進歩賞受賞講演 精密金属集積能を有する π 共役新ナノ構造体の創製(慶大理工) 樋口昌芳

3月19日午後

座長 横澤 勉(13:00~14:00)

- 2C5 25* o-テルフェニレン骨格を主鎖に有する全芳香族ポリケトン(の合成(東農工大工) 前山勝也・大江理宏・中村博之・米澤宣行
2C5 27* 脂環式骨格もしくは長鎖アルキル基に基づく可溶性ポリイミド(久留米高専) 津田祐輔
2C5 29 ビナフタレン ポリジメチルシロキサン共重合体の合成と薄膜化(産総研) 島田真一・甲田直子・山下 浩・原谷賢治・内丸祐子
2C5 30 (S)1,1' ビナフタレン ポリジメチルシロキサン共重合体の光学的性質(産総研) 島田真一・甲田直子・山下 浩・原谷賢治・内丸祐子

座長 小泉 俊雄(15:00~15:50)

- 2C5 37 ハイドロタルサイト担持型パラジウム触媒を用いた炭酸エステル合成(産総研) 奥山健一・木村明洋・杉山順一・萩原時男・浅井道彦・上田 充・竹内和彦
2C5 38 モレキュラーシーブス担持型パラジウム触媒を用いた炭酸エステル合成(産総研) 奥山健一・木村明洋 杉山順一・萩原時男・浅井道彦・上田 充・竹内和彦
2C5 39 C₆₀キラルなスピロビフルオレン骨格を主鎖に有するポリ炭酸エステルの合成と構造(阪府大院工) 井狩芳弘・古荘義雄・高田十志和
2C5 40 光学活性ビス(ジフルオロシクロプロパン)構造を有するポリウレタン, ポリエステルの合成と性質(阪府大院工) 河村暁文・木原伸浩・伊藤敏幸・高田十志和
2C5 41 N-メチル芳香族オリゴアミドの合成と立体構造の解明(神奈川大工) 高倉淑範・三井千加志・横山明弘・横澤 勉

座長 杉山 順一(15:50~16:30)

- 2C5 42 オリゴ(4アルキルアミノ安息香酸)類の環化反応(神奈川大工) 清水勇氣・横山明弘・横澤 勉
2C5 43 フェニルアゾメチン dendron 置換基を有するポリマーの合成(慶大理工) 政近桐子・木本篤志・樋口昌芳・山元公寿
2C5 44 パラジウム触媒存在下でのハロフェニルアレンの三成分カップリング重合によるオリゴオキシエチレン鎖をもつポリ(p-フェニレンビニレン)の合成(東大院総理工) 神尾聖司・富田育義
2C5 45 パラジウム(0)触媒を用いた炭酸プロパギルと酸素求核剤との重縮合(防衛大応化) 小泉俊雄・杉江功圭

座長 樋口 昌芳(16:30~17:10)

- 2C5 46 不斉アリル化反応を応用した光学活性高分子の合成(5Y豊橋技科大工) 渡辺大司 伊津野真一
2C5 47 Di-tert-butyltricarboxylateを脱水剤とするアミノ酸の自己重縮合(山形大工) 佐藤大輔・永井篤志・遠藤 剛
2C5 48 パラジウムアキア錯体を触媒前駆体として用いる水中重縮合反応によるポリパラフェニレン誘導体の合成(阪大院工) 上原啓嗣・小江誠司・福住俊一
2C5 49 ベンゾイルオキシ基を含む芳香族ポリアミドの合成(福島高専・元東工大工) 井上和人・今井淑夫

3月20日午前

座長 富田 育義(9:00~9:50)

お知らせ

- 3C5 01 コバルト錯体によるメチレンシクロプロパンの重合およびエチレンとの共重合(東工大資源研) 穴田亘平 竹内大介・小坂田耕太郎
3C5 02 パラジウム錯体による7メチレンビシクロ[4.1.0]ヘプタンと一酸化炭素との交互共重合(東工大資源研) 安田文美・竹内大介・小坂田耕太郎
3C5 03 S NまたはO N二座キレート配位子を有する4族遷移金属錯体のオレフィン重合活性(阪大院理) 高島義徳・中山祐正・安田源・原田明
3C5 04 窒素ドナー配位子を有するクロム錯体による重合触媒作用(広島大院工) 十河健二・中山祐正・安田源
3C5 05 新規二オブ錯体による重合触媒作用の検討(広島大院工) 前田直明・安田源

座長 竹内 大介(9:50~10:30)

- 3C5 06 非メタロセン系希土類錯体を用いた極性モノマーの重合(広島大院工) 友廣健敏・中山祐正・安田源
3C5 07 トリメチルシリル置換メタロセン型希土類錯体による重合触媒作用(広島大院工) 中村孝博・中山祐正・安田源
3C5 08 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置換基上のヘテロ原子の位置および性質の生成ポリマーのミクロ構造への影響(東工大総理工) 木野智博・富田育義
3C5 09 π アリルニッケルによるリビング配位重合を用いた光学活性なピナフル骨格を置換基に有するアレンモノマーと各種置換アレンとのブロックコポリマーの合成(東工大総理工) 望月喬平・富田育義

座長 小坂田 耕太郎(10:30~11:00)

- 3C5 10 技術進歩賞受賞講演 塩化マグネシウム系助触媒を用いる新しいシングルサイトオレフィン重合触媒の開発(三井化学触研) 中山康

座長 安田 源(11:00~11:40)

- 3C5 13 化学技術賞受賞講演 メタロセン触媒を用いたLLDPEおよびEL製造技術の開発と機能化ポリオレフィンの創製(三井化学) 筒井俊之・伊牟田淳一・藤堂 昭・八森俊己・柏 典夫

3月20日午後

座長 前田 勝浩(12:50~13:40)

- 3C5 24 架橋型フルオレニルアミドジメチルチタン錯体を用いたプロピレンおよび1ヘキセンの重合におけるメチルアルミノキサン担持効果(東工大資源研) 松前貴士・萩本 準・塩野 毅・池田富樹
3C5 25 架橋型フルオレニルアミド錯体によるプロピレンの立体特異性重合(東工大資源研) 西井 圭・塩野 毅・池田富樹
3C5 27 Random Copolymerization of Ethylene and Norbornene With ansa Fluorenyl amidodimethyltitanium Complex(東工大資源研) Hasan, Tariqul・塩野 毅・池田富樹

座長 塩野 毅(13:40~14:40)

- 3C5 29^{*} ターピリジン配位子を有するコバルト錯体の合成とその重合触媒作用(広島大院工) 佐藤嘉記・中山祐正・安田源
3C5 31^{*} N₂およびOドナー配位子を持つNi錯体を触媒としたノルボルネンとオレフィン類の共重合(広島大院工・機能高分子化学研) 鈴木啓高・松村俊一・安田源
3C5 33^{*} ポリ(4カルボキシフェニル)アセチレンに誘起されたいせんキラリティーの不斉増幅とその記憶(名大院工) 森野一英・渡瀬信行・前田勝浩・八島栄次

座長 青木 俊樹(14:50~15:20)

- 3C5 36^{*} 側鎖にペプチド鎖を有するポリフェニルアセチレン誘導体の合成と構造(名大院工) 前田勝浩・松下泰明・津久井仁・八島栄次
3C5 38 有機希土類触媒による芳香族ジエンの高立体選択的共重合反応(理研) 西浦正芳・谷川 真・星野幹雄・宮本 健・侯 召民

座長 安田 源(15:20~16:00)

- 3C5 39 側鎖に長鎖アルキル基を持つらせんキラルなポリ(フェロセニルイソシアニド)の合成と性質(阪大産研) 飛田憲之・武井史恵・鬼塚清孝・高橋成年・志賀桂一郎・浅岡定幸・彌田智一
3C5 40 Nアルキルアミド基を持つアキラルフェニルアセチレンのキラル触媒による不斉誘起重合(新潟大院工) 寺口昌宏 谷岡大輔・金子隆司・青木俊樹
3C5 41 希土類金属触媒系によるイソプレンの幾何構造選択的共重合

- (OMケムテック・理研・立教大理) 会田昭二郎・土肥義治・兼子久美子・堀内 昭・若槻康雄
3C5 42 3(N tert ブチル O ベンジルヒドロキシアミノ)1プロピンの合成と重合(早大理工) 永田一恵・村田英則・西出宏之

3月21日午前

座長 根元 修克(9:00~10:00)

- 4C5 01 3官能性ジチオカーボナートを利用したネットワーク高分子の合成(山形大院工) 鈴木 茜・永井大介・遠藤 剛
4C5 02 カルボニル化合物溶解媒におけるアクリルアミドと種々の極性ビニルモノマーとのラジカル共重合とその溶媒効果(近畿大理工) 石船 学 和田麻衣子・山下那都樹
4C5 03 スチレンのプラズマ重合での放電条件の効果(産総研) 黒澤 茂・山平尚一郎・戸塚光裕・三浦英之・愛澤秀信
4C5 04 有機金属 dendrimer を開始剤とするらせんキラルなスターポリマーの合成(阪大産研) 矢部憲一郎・武井史恵・鬼塚清孝・高橋成年
4C5 05 酸素及び窒素キレート配位子を有するタングステン錯体/共触媒系による開環メタセシス重合(広島大院工) 勝田耕平・中山祐正・安田源
4C5 06 3座窒素ドナー配位子を有するルテニウム錯体を用いた重合触媒作用の検討(広島大院工) 奥野晋吾・安田源

座長 大山 俊幸(10:00~11:00)

- 4C5 07 オキサチオラン誘導体のカチオン開環重合を基盤とした新規鑄型重合(山形大院工) 佐々木信彰・羽場 修・遠藤 剛
4C5 08 スピロオルトエステル構造を有するポリマーの合成と架橋反応(山形大院工) 平野敦則・久米 誠・遠藤 剛
4C5 09 ヒドロキシ基を有するビスシクロオルトエステルのカチオン開環重合およびその体積変化の検討(凸版印刷総研・山形大院工) 久米 誠・遠藤 剛
4C5 10 7員環チオカーボナートのリビングアニオン開環重合(山形大院工) 吉井公一・根本修克・遠藤 剛
4C5 11 双環状 γ ラクトンとオキシラン類とのアニオン開環交互共重合に及ぼすオキシランの置換基効果(山形大院工) 張 晨曦・宮川豊治・遠藤 剛
4C5 12 側鎖にスピロオルトカーボナート構造を持つ共重合体の架橋時に及ぼす体積変化の検討(山形大院工) 真木勇弥・久米 誠・遠藤 剛

座長 山本 進一(11:00~12:00)

- 4C5 13 二官能性環状カーボナートのアニオン開環重合挙動とケミカルリサイクルの可能性(山形大院工) 柿本圭一郎・根本修克・遠藤 剛
4C5 14 2,2,3,3-テトラメチルアジリジンのカチオン開環重合(早大理工) 名取伸浩・岩佐繁之・西出宏之
4C5 15 種々のシクロデキストリンによる環状エステル類の開環挙動(阪大院理) 高島義徳 中川晋也・山口浩靖・原田 明・神島成弘
4C5 16 種々のアミン類と糖ラクトンを用いたPET布の吸湿加工(阪市工研) 大江 猛・吉村由利香・安部郁夫
4C5 17 ポリスルホンアミド膜表面の電子線反応と化学修飾(原研高崎) 前川康成・石原雅昭・片貝正史・鈴木康之・加藤 順・吉田勝・萩原時男
4C5 18 ベンジリデンアニリンを側鎖に有するポリウレタンの合成とその性質(関東学院大) 香西博明・黒川正彦・三俣貴史

座長 山口 浩靖(12:00~13:00)

- 4C5 19 ポリエチレンオキシド構造を有するオキシランポリマーへの二酸化炭素の固定化反応(防衛大応化・山形大院工) 森田秀彦・山本進一・守谷 治・遠藤 剛
4C5 20 オキシラン構造を持つポリマーと二酸化炭素の固相反応(山形大院工) 岩本時典・宮川豊治・遠藤 剛
4C5 21 ヘミアセタールエステルとオキサタン構造を有する共重合体の合成とネットワークポリマーへの応用(山形大院工) 小松裕之・長澤智三・遠藤 剛
4C5 22 ポリジチオカーボナート架橋体の解架橋反応(山形大院工) 中村 透・遠藤 剛
4C5 23 5員環カーボナート及び5員環ジチオカーボナート構造を有するメタクリレート誘導体の共重合体の合成とその反応(山形大院工) 中村 透・齋藤一彦 遠藤 剛
4C5 24 ラジカル開始剤存在下でのポリイソプレンの低分子化(山形大院工) 山崎弘毅・遠藤 剛

C 6 会場

7号館 7 - 220

高分子

3月18日午前

座長 山元 公寿(9:30~10:30)

- 1C6 04* コア シェル型ポリイオンコンプレックスミセル形成における分子認識(東大院工) 原田敦史・片岡一則
- 1C6 06* ポリカリックスプレンの合成とその構造解析(金沢大工) 山岸忠明・小西玄一・中本義章
- 1C6 08* 様々な液晶相を重合場として用いた高分子ネットワークの合成とそのモルホロジー(産総研高分子) 木原秀元・三浦俊明・岸 良一

座長 原田 敦史(10:30~11:40)

- 1C6 10* 走査弾性顕微鏡を用いた高分子固体膜表面の活性化した分子鎖熱運動性の直接観察(九大院工) 田中敬二・橋本浩介・高原 淳・梶山千里
- 1C6 12* フェニルアゾメチン dendrimer への鉄イオンの精密集積(慶大理工) 中島玲奈・鶴田雅典・樋口昌芳・山元公寿
- 1C6 13* 一段階二電子移動ユニットをもつ新高分子(慶大理工) 萩原裕樹・千本裕也・西海豊彦・樋口昌芳・山元公寿
- 1C6 14* 超臨界二酸化炭素におけるポリプロピレンの膨潤挙動(化学技術戦略推進機構) 畑 和明・大竹勝人・林 拓道・猪股 宏
- 1C6 15* SFG 及び QCM 測定による高分子薄膜へのビスフェノール A の吸着過程解析(さきがけ 21・北大院地球環境・北大電子研・北大触ゼ) 森田成昭・李 桂峰・野田浩之・田中 賢・叶 深・大澤雅俊

座長 叶 深(11:40~12:10)

- 1C6 17* X線回折と赤外分光法による Poly(hydroxyalkanoate) の熱的挙動の研究(関西学院大理工) 佐藤春実・Padermshoke, Adchara・中村真幸・山口 宏・寺内 暉・Ekgasit, Sanong・野田勇夫・尾崎幸洋
- 1C6 18* リグノバラクレゾールの構造に関する NMR 研究(三重県科工セ工研部・阪大医) 小西和頼・藤原英明
- 1C6 19* 3,4-ジクロロホルミルジフェニルエーテルを酸成分とするアラミドの合成とその物性(山梨大工) 平井 幹 坂本裕子・新谷淳一・角田光明

3月18日午後

座長 堀江 一之(13:10~14:10)

- 1C6 26* 学術賞受賞講演 ナノ構造をもつ機能性超薄膜の創製とその2次元高分子科学への展開(京大院工) 伊藤紳三郎

座長 高原 淳(14:10~14:50)

- 1C6 32* 配向性を有するポリアルキルチオフェン類の薄膜における構造(東工大資源研) 小久保尚・山本隆一
- 1C6 34* ポリシランの光学特性に対する酸素含有側鎖の効果(千葉大工) 加藤晴久・唐津 孝・北村彰英・海藤 彰

座長 伊藤 紳三郎(14:50~15:30)

- 1C6 36* 視斜角入射 X線回折法によるポリエチレン固体膜表面の構造評価(九大院工) 矢部公彦・佐々木園・田尻寛男・坂田修身・高原 淳・梶山千里
- 1C6 38* 2次元 HPLC-GPC による3成分トリブロック共重合体の分析(京大院工) 山内一浩・長谷川博一・橋本竹治・KOHLE, Niky・KNOLL, Konrad

座長 明石 満(15:40~16:30)

- 1C6 41* 再生可能な植物油脂からのグリーンナノコンボジットの開発(京大院工) 辻本 敬・桑原麻衣・宇山 浩・小林四郎
- 1C6 43* S-スルホン酸塩基を有する酸化架橋性高分子の合成(阪市大理工) 榎垣知男・山内 清
- 1C6 44* ヒアルロニダーゼ触媒重合によるコンドロイチン及びその誘

導体の合成(京大院工) 藤川俊一・大前 仁・小林四郎

座長 青柳 隆夫(16:30~17:20)

- 1C6 46* 液晶性ポリバイオモノマーの構造制御と細胞適合性(鹿児島大院理工) Tran, Hang Thi・松崎典弥・金子達雄・明石 満
- 1C6 47* 高分子電解質を用いたチトクロム c 積層電極の構築条件の検討(鹿児島大工) 来栖史代・若松宏武・古木正芳・内藤正美・芹澤 武・明石 満
- 1C6 48* 生分解性糖鎖高分子の酵素合成と機能評価(2)(名大院工) 和田夏子・三浦佳子・池田高康・小林一清
- 1C6 49* 酵素触媒重合によるデオキシセルロース誘導体の合成(京大院工) 春田一成・大前 仁・小林四郎
- 1C6 50* 圧縮成形法によるケラチンフィルムの作製とその性質(愛知産技研尾張織技ゼ・阪市大院工) 加藤一徳・田辺利住・山内 清

座長 岩崎 泰彦(17:20~18:00)

- 1C6 51* 構造制御された脂肪族ポリエステルの新展開 I) 多岐ポリカプロラク톤の合成と評価(鹿児島大院理工) 中島由美子・山元和哉・青柳隆夫
- 1C6 52* 構造制御された脂肪族ポリエステルの新展開 II) 多岐ポリカプロラク톤の架橋膜の調製(鹿児島大院理工) 中島由美子 山元和哉・青柳隆夫
- 1C6 53* ペロ毒素中和活性に及ぼすカルボシラン dendrimer サイズの効果(埼玉大工・国立国際医療セ・理研) 阿部展久・山田明宏・森 知紀・名取泰博・西川喜代孝・江角保明・幡野 健・松岡浩司・照沼大陽
- 1C6 54* ペロ毒素中和剤としてのカルボシラン dendrimer における担持糖鎖数の効果(埼玉大工・国立国際医療セ・理研) 山田明宏・阿部展久・西川喜代孝・名取泰博・江角保明・幡野 健・松岡浩司・照沼大陽・森 友紀

座長 芹澤 武(18:00~18:30)

- 1C6 55* マンガンポルフィリン/リポソーム系の SOD 活性(東理大理工・東理大界面研) 松倉範佳・山口有朋・川上浩良・長岡昭二・阿部正彦・武林 敬・湯浅 真
- 1C6 56* 鉄ポルフィリン/リポソーム系の抗癌特性(東理大理工・東理大界面研) 堀内愛子・小形明彦・酒谷武志・山口有朋・川上浩良・長岡昭二・阿部正彦・武林 敬・湯浅 真
- 1C6 57* PEG 修飾再構成ヘモグロビンの合成とその SOD 活性評価(東理大理工) 緑川宇一・山口有朋・川上浩良・長岡昭二・阿部正彦・武林 敬・湯浅 真

3月19日午前

座長 菊池 明彦(9:00~9:50)

- 2C6 01* ホスホリルコリン基を側鎖に有する芳香族ポリアミドの合成と生体適合性(東海大工・東京医歯大生材研・東大院工) 奥 正敬・夏苅大地・山野秀人・松岡正悟・長瀬 裕・岩崎泰彦・石原一彦
- 2C6 02* 潤滑特性に優れた細胞親和型ポリマーマトリックスの創製(東大院工) 渡邊順司・石原一彦
- 2C6 04* pH 応答性高分子アミノ化ポリ L ヒスチジンへの生体分子修飾とドラッグキャリアーへの応用(都立大院工) 朝山章一郎・川上浩良・長岡昭二

座長 朝山 章一郎(9:50~11:00)

- 2C6 06* 茶ポリフェノールの高分子化による抗酸化機能の向上(京大院工・生研機構) 宇山 浩・鄭 主恩・栗沢元一・小林四郎
- 2C6 08* インプリント・シクロデキストリン(CyD) 高分子によるペプチドの認識(1) 級水酸基修飾 CyD を用いたエナンチオ選択的認識(東大先端研) 大澤 友・菱谷隆行・吉原慎二・浅沼浩之・小宮山真
- 2C6 09* 架橋ポリテトラフルオロエチレンを基材としたイオン交換膜の合成と性質(原研高崎) 塚田淳一・小林和博・八巻徹也・浅野雅春・前川康成・森田洋右・諏訪 武・片貝良一・吉田 勝
- 2C6 10* コバルトポルフィリン/ピレン複合膜の作成と高感度酸素センサー(早大理工) 百武 壮・酒井智行・西出宏之・大倉一郎・江上泰広・浅井圭介
- 2C6 11* 特異的分子間相互作用を利用した分子インプリント法による新規な分子刺激応答性ゲルの創製(関西大工・さきがけ 21) 宮田隆志・治下正志・西畑 武・浦上 忠

座長 宮田 隆志(11:00~12:00)

- 2C6 13* 無血清条件下での細胞培養と非侵襲的な細胞の回収を実現す

お 知 ら せ

る新規培養皿の創製(東京女子医大先端生命研) 荏原宏充・大和雅之・青柳隆夫・菊池明彦・酒井清孝・岡野光夫
2C6 15* 周期メソ多孔構造を有する構造色ゲルのグルコース応答性(横国大院工) 中山大輔・竹岡敬和・渡邊正義・片岡一則
2C6 17* 多重水素結合によるデンドリティックポリアミド線状高分子複合体の作製とその性質(東工大理工) 瀧澤貴之・横町和俊・寺境光俊・柿本雅明

3月19日午後

座長 竹岡 敬和(13:00~14:00)

- 2C6 25* インプリント・シクロデキストリン(CyD)高分子によるペプチドの認識(2) 級水酸基修飾CyDを用いたオリゴペプチドの認識(東大先端研・科技団) 菱谷隆行・大澤 友・秋山智洋・吉原慎二・浅沼浩之・小宮山真
2C6 27 交互浸漬法を用いた配向ハイドロゲル上へのハイドロキシアパタイトの異方的形成(鹿児島大院理工) 眞 亮子・尾込大介・金子達雄・明石 満
2C6 28 ナノ空間制御された高分子超薄膜をテンプレートとするシンジオタクチック特異性ラジカル重合(鹿児島大院理工) 濱田謙一・芹澤 武・明石 満
2C6 29 ステレオコンプレックス超薄膜をテンプレートとしたアイソタクチック特異性ラジカル重合(鹿児島大院理工) 芹澤 武・濱田謙一・明石 満
2C6 30 逐次調製された超薄ハイドロゲルの温度依存的物質透過(鹿児島大院理工) 上村真美・ななめ木一寿・来栖史代・芹澤 武・明石 満

座長 金子 達雄(15:00~16:00)

- 2C6 37 凍結法により調製した多孔性ヒドロキシプロピルセルロースゲルの高速熱収縮(宇都宮大工) 鈴木晴義・中谷 護・酒井保蔵・加藤紀弘
2C6 38 熱応答性シクロデキストリンゲルを用いた水溶性環境ホルモンの吸着除去(宇都宮大工) 仁平淳史・酒井保蔵・加藤紀弘
2C6 39 ポリグルタミン酸を用いた生分解性と熱応答性を有する新規ハイドロゲルの合成(宇都宮大工) 加藤紀弘 山口 優・酒井保蔵・古田清敬
2C6 40 γ 線架橋ゲルの膨潤特性に関する研究(京大原子炉実験所・昭光通商) 柿沼 稔・小椋正道・大房友利香・片山誠二
2C6 41 天然由来高分子を用いたハイドロゲル表面のナノコーティングと機能付与(鹿児島大院理工) 坂口博一・芹澤 武・明石 満
2C6 42 化学架橋ゲルの成長と物性の磁場制御(信州大理工) 大塚伊知郎・尾関寿美男

座長 橋爪 章仁(16:00~16:40)

- 2C6 43 ポリピラジンの合成と物性(東工大資源研) 藤原佳紀・福元博基・山本隆一
2C6 44 2位にスルホン酸を有するフェノールの合成とその酸化重合(早大理工) 田崎太一・松原亮平・西出宏之
2C6 45 液 液界面重合を利用した導電性ポリアニリン薄膜と微粒子合成(阪府大総合科) 船引伸恵・佐藤正明
2C6 46 有機金属カップリングを用いたポリピラジン類の合成と物性評価(東工大資源研) 木村亮介・福元博基・山本隆一

座長 加藤 紀弘(16:40~17:30)

- 2C6 47 色素ラベル法によるpH応答性単一高分子ミセルの自己会合挙動の評価(姫路工大理工) 榊原明寿・遊佐真一・山本統平・森島洋太郎
2C6 48* pH応答性単一高分子ミセルの構築と自己会合挙動の評価(姫路工大理工) 遊佐真一・榊原明寿・山本統平・森島洋太郎
2C6 50* 透明な末端架橋型ポリイミドゲルの合成と走査型動的散乱による特性解析(東農工大工) 古川英光・丹 紀子・堀江一之

3月20日午前

座長 鈴木 隆之(9:00~10:10)

- 3C6 01 体積収縮を抑制した光重合系ホログラフィー材料の開発(北陸先端大) 趙 英姫・川上雄資
3C6 02 ノルボルナジエン骨格を有するカリックスレゾルシンアレーン誘導体の光異性化反応とその屈折率変化(神奈川大工) 工藤宏人・上田 渉・西久保忠臣
3C6 03 側鎖にアゾベンゼン残基を有するポリマーの合成とその光工

- ネルギー変換・蓄積特性(神奈川大工) 小野由智・山本 優・工藤宏人・西久保忠臣
3C6 04 ジエン/ジアセチレン積層型ポリマー結晶の合成と性質(阪大院工) 松本章一 國末敬史
3C6 05 レーザー核融合燃料圧縮の極初期過程におけるダメージと光機能分子によるその制御(阪大レーザー研) 長井圭治・乗松孝好・宮永憲明・山中龍彦
3C6 06 ポリイミドのレーザー核融合燃料格納材料への機能化(阪大院工・阪大レーザー研) 南 智浩・田中和夫・長井圭治・乗松孝好・山中龍彦
3C6 07 ポリイミドのエマルジョン法によるミリメートルサイズカプセル化(阪大院工・阪大レーザー研) 白濱裕規・田中和夫・長井圭治・乗松孝好・山中龍彦

座長 松本 章一(10:10~11:10)

- 3C6 08 高分子ペンダント型 Ru(bpy)₃²⁺錯体の光電子移動反応機構(茨城大理工) 鈴木和久・金子正夫
3C6 09 新規凝縮媒体における光化学反応(茨城大理工) 片倉尚人・庄司俊史・金子正夫
3C6 10 スピロピランを分散固定したサルコミン共重合体膜における酸素吸脱着の光照射による影響(東京電機大工) 田中俊行・鈴木隆之
3C6 11 極性溶媒中のスピロピランメタクリレートにおける錯形成の光応答性(東京電機大工) 河田洋平・鈴木隆之
3C6 12 塩基増殖能を有するアルコキシシランとテトラエトキシシランとの共重合体の合成と性質(東理大理工) 有光晃二 森川雄市・郡司天博・阿部芳首・市村國宏
3C6 13 光塩基発生能を有する塩基増殖性シロキサンオリゴマーの合成と性質(東理大理工) 有光晃二 古谷昌大・郡司天博・阿部芳首・市村國宏

座長 市村 國宏(11:10~11:50)

- 3C6 14* 反応現象画像形成法を基盤とした感光性エンジニアリングプラスチックの開発(横国大院工) 福島誉史・大山俊幸・友井正男
3C6 16* 1,10 フェナントロリンおよびピリジニウムを有する発光性 π 共役高分子の合成と物性、金属イオン・プロトン認識能(東工大資源研) 安田琢磨・山本隆一

3月20日午後

座長 金子 正夫(12:50~14:10)

- 3C6 24* イオン性液体及びイオンゲル中におけるヨウ素レドックスカプルの電荷輸送機構(横国大院工) 川野電司・渡邊正義
3C6 26* ポリエーテル系固体電解質のイオン伝導に及ぼすアニオン効果(横国大院工) 徳田浩之・渡邊正義
3C6 28* Class II/III 混合原子価状態をとる N,N' ジフェニル 1,4 フェニレンジアミン構造の設計と機能(慶大理工) 西海豊彦・野村泰洋・千本裕也・樋口昌芳・山元公寿
3C6 30 トリフェニルアミンをコアに持つフェニルアゾメチンヘンドリマーの光電特性(慶大理工) 佐藤宗英・趙 俊相・樋口昌芳・山元公寿
3C6 31 環状ポリフェニルアゾメチンの新合成法と酸化還元特性(慶大理工) 金澤洋彦・樋口昌芳・山元公寿

座長 山元 公寿(14:10~15:10)

- 3C6 32* 低誘電率ケイ素 ポラジンポリマーの合成と評価(産総研) 内丸祐子・甲田直子・井上正巳・柳沢 寛
3C6 34 プラズマ重合ポリピロール膜の構造と電気特性(産総研) 細野幸太・松原一郎・村山宣光・申ウソク・伊豆典哉・神崎修三
3C6 35 側鎖にトリメチルシリル基を有するポリチオフェンの合成と物性(北陸先端大) 森山和博・今栄一郎・川上雄資
3C6 36 2,7-ビス(2,6-ジイソプロピルフェノキシ)置換オリゴ(9,10-アントリレンエチレン)の合成と磁氣的性質(新潟大工) 金子隆司 小沼晃久・寺口昌宏・青木俊樹
3C6 37 ニトロキシラジカルを有するキラルポリ(フェニルアセチレン)型ポリラジカルの合成と磁氣的性質(新潟大工) 金子隆司 打矢佳彦・寺口昌宏・青木俊樹

座長 渡辺 正義(15:20~16:00)

- 3C6 39 テトラキス(ヒドロキシフェニル)4-メチルピフェニルブタジインの合成と磁氣的性質(早大理工) 高橋悠輔・數田昭典・西出宏之
3C6 40 ビス(ジチオシクロペンチル)ベンゼンモノマーの合成(早大

お 知 ら せ

- 理工) 竹村一郎・岩崎知一・武岡真司・西出宏之
3C6 41 ヘキサベンゾクロネンを有する金属錯体の合成とその自己組織化(信州大繊維) 阪口 歩・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳
3C6 42 末端に金属フタロシアニン錯体を含む高分子錯体の合成と組織化(信州大繊維) 植木宏之・木村 睦・鈴木正浩・英 謙二・白井汪芳

3月21日 午前

座長 英 謙二(9:00~9:40)

- 4C6 01 イミダゾリウム長鎖アルキルスルホネートの形成する分子集合状態とイオン伝導特性の相関(東農工大・東大院工) 向井知大・吉尾正史・加藤隆史・吉澤正博・大野弘幸
4C6 02 両親媒性イオン性液体/アルカリ金属塩複合体の相転移挙動とイオン伝導特性の解析(東農工大・東大院工) 田 真美・向井知大・吉尾正史・加藤隆史・吉澤正博・大野弘幸
4C6 03 ポリプロピレンオキシド(PPO)誘導体にPPO/塩ハイブリッドを添加して得られるイオン伝導性高分子の評価(東農工大) 坂本謙治・水雲智信・松見紀佳・大野弘幸
4C6 04 核酸塩基部にPEOを修飾したDNAのイオン伝導特性(東農工大) 西村直美・小久保智子・大野弘幸

座長 山口 有朋(9:40~10:20)

- 4C6 05 Zwitterionic liquid/LiTFSI/PEO系からなる高温域で安定なゲル型電解質の作成(東農工大) 玉田政宏・成田麻子・吉澤正博・大野弘幸
4C6 06 DNAフィルム中での連続したイオン性液体ドメインの作成とイオン伝導度評価(東農工大) 野村安弘・西村直美・大野弘幸
4C6 07 ニトリルゴム/イオン性液体混合型イオン伝導体の作成(東農工大) MARWANTA, Edy・水雲智信・大野弘幸
4C6 08 異方的イオン伝導性を有する液晶ポリマーフィルムの開発(東大院工・東農工大) 須澤朋之・岸本健史・向井知大・大野弘幸・加藤隆史

座長 中村 暢文(10:20~11:30)

- 4C6 09 ポルフィリン フェニルアゾメチンデンドリマーの電子移動反応(慶大理工) 田中玲子・今岡享稔・山元公寿
4C6 10 サイクラム フェニルアゾメチンデンドリマーの金属集積能(慶大理工) 榎 修・今岡享稔・山元公寿
4C6 11 ポリ(ビニルイミダゾール)と種々のコバルトポルフィリンの錯体とその酸素結合反応(早大理工) 柴田寛和・篠原浩美・西出宏之
4C6 12 ポリアニンにより発生された活性酸素種と2,6ジ tert ブチル 4メチルフェノールとの反応(II) 桐蔭横浜大工) 高木浩司・齋藤菜保子・齋藤 潔
4C6 13 コバルトテトラアルキルアミドフェニルポルフィリン集合体の合成、構造および電極触媒活性(東理大理工・東理大界面科) 桑門未千・山口有朋・湯浅 真
4C6 14 α -ヒドロキシベンゾイル類の紫外線吸収特性(工学院大院) 犬勝靖一・土橋愛由
4C6 15 チタン カルベン錯体を開始剤とするアセチレンの重合(東農工大) 武田 猛・倉田 武 尾形明俊・坪内 彰・田中 健

C 7 会場

7号館 7-319

有機化学 物理有機化学 A・構造と物性

3月18日 午後

物性

座長 伊与田 正彦(13:00~13:30)

- 1C7 25 依頼講演 エレクトロキロオプティクス:新しい多重出力型分子応答系(北大院理) 鈴木孝紀
座長 土井 隆行(13:30~14:30)
1C7 28* 環状及び非環状トロポノイド化合物の合成と物性(九大総理

工・九大機能研・島根大総理工) 山本恵美・久保勘二・森 章・氏家誠司

- 1C7 30 フェロセンの置換したトロポチオン誘導体及びその金属錯体の合成と性質(都立大院理) 青野智史・三宅由寛・桑谷善之・吉田正人・伊与田正彦・大谷裕之
1C7 31 2(置換ピフェニル)1,3 ジアザアズレン類の合成とその液晶性(九大総理工・九大機能研) 岡本達哉・初井敏英・森 章
1C7 32 1,3 ジアザアズレン骨格を有する液晶化合物の合成と物性(4) 九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 横尾正浩・橋本雅司・森 章・氏家誠司
1C7 33 トリアジン環を有するトロポノイド化合物の合成と液晶性(九大総理工・九大機能研・島根大総理工) 松岡豊和・久保勘二・森 章・氏家誠司

座長 桑谷 善之(14:30~14:50)

- 1C7 34 中心コア部に置換基を有する新規バナナ型液晶の合成と物性(1) 東大院理工) 荻野久美子・土井隆行・高橋孝志・姜 聲敏・渡辺順次・中田未知・竹添秀男
1C7 35 中心コア部に置換基を有する新規バナナ型液晶の合成と物性(2) 東大院理工) 荻野久美子・土井隆行・高橋孝志・姜 聲敏・渡辺順次・中田未知・竹添秀男

座長 高木 克彦(14:50~15:20)

- 1C7 36 BCSJ 賞依頼講演 金色光沢結晶を容易に形成する有機低分子化合物:1 アリール χ 2 チエニル)5 (5 トリシアノエチニル 2 チエニル)ジエニル(千葉大工) 小倉克之・RuiZhao・矢内宏幸・前田和宏・兎澤 良・松本祥治・赤染元浩

座長 秋田 健行(15:20~16:20)

- 1C7 39 オリゴセレンフェンの合成とFET(電界効果トランジスタ)特性(広島大院工・広島大総科) 山根 究・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫・功刀義人・山下和男
1C7 40 DT TTF C₆₀ 複合システムの設計と合成(京大院工) 林 正史・渡辺俊介・笛野博之・御崎洋二・田中一義
1C7 41 長鎖アルキル基を有するTTF系スピンドナーの合成と性質(東大院総合) 川上宏典・江夏寛人・松下未知雄・川田勇三・菅原 正
1C7 42 安定ラジカル置換5,10ジヒドロフェナジンラジカルカチオンの合成と磁性(阪市大院理) 岡本敏宏 竹田裕孝・小崎正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田恵次
1C7 43 メタ及びパラフェニレン連結型ジヒドロフェナジンラジカルカチオンの調製,単離および磁気的性質(阪市大院理) 寺田恵理子・岡本敏宏・小崎正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田恵次
1C7 44 π 共役五員環シリル化合物の光励起三重項状態とそれをスピンカップラーとする光誘起スピン整列(阪市大院理・モンテペリエ大) 手木芳男・中島 悟・GERBIER, Philippe・ROQUES, Nans・GUERIN, Christian

座長 吉岡 直樹(16:20~17:20)

- 1C7 45 2つのニトロキシドラジカルをもつジフェニルアセチレンの合成と磁性(九大院薬) 田尻幸浩・秋田健行・古賀 登
1C7 46* α メソ β メソ及び β 位直結型ポルフィリンダイマー π ラジカルにおけるスピン間相互作用の解析(東大院総合) 中崎城太郎・千秋 裕・町田大樹・進 公博・瀬川浩司
1C7 48 2,2'ビピリジルの5位にニトロキシドラジカルを持つ配位子を用いた錯体の構造と磁性(電通大量子物質) 高田友和・石田尚行 野上 隆
1C7 49 安定ラジカル導入型ピリジン及びピリミジン マンガン錯体の合成と物性(阪市大院理) 別府史織・小崎正敏・塩見大輔・佐藤和信・工位武治・岡田恵次
1C7 50 ガルビノキシルフェニルジフェニルメチルラジカル(II)の合成と強磁性相互作用(早大理工) 今井新吾・高橋直樹・西出宏之

座長 松下 未知雄(17:20~18:30)

- 1C7 51* 光応答型超高スピンドリマーの構築(九大院薬) 秋田健行・古賀 登
1C7 53 水素結合部位を有する安定有機ラジカル[XV] β ,6ジフルオロベンズイミダゾールニトロニルニトロキシドの合成と性質(慶大理工) 橋本典子・長島英明・井上秀成・吉岡直樹
1C7 54 水素結合部位を有する安定有機ラジカル[XVI] β ピロール 2イルニトロニルニトロキシドの合成と性質(慶大理工) 長島英明・井上秀成・吉岡直樹

お知らせ

- 1C7 55 剛体溶液中における光応答型磁気カップラー・コバルト錯体の照射後の磁気的挙動(九大院薬) 唐澤 悟・古賀 登
1C7 56 デンドリマー型光応答型磁気カップラー・コバルト錯体の照射後の磁気的挙動(九大院薬) 山本規子・唐澤 悟・古賀 登
1C7 57 環状ジアゾピリジン化合物の合成及びそのコバルト錯体の剛体溶液中における照射後の磁気的性質:剛体溶液中の単分子磁石の構築(九大院薬) 周 光遠・末廣まどか・唐澤 悟・古賀 登

3月19日午前

座長 土屋 陽一(9:00~10:10)

- 2C7 01 3架橋系 3,3,3 [3,6,9] カルバゾロファン合成と性質(阪教大) 作本直樹・谷 敬太・堀 一繁・任田康夫・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英
2C7 02 ポルフィリン修飾金クラスターにおけるポルフィリン励起状態失活機構(阪大院工・京大院工・CREST・さきがけ21・北大院工・東北大多元研・阪大産研) 柏木行康・今堀 博・西村賢宜・山崎 巖・荒木保幸・伊藤 攻・花田 剛・福住俊一
2C7 03 ポルフィリン修飾金属ナノクラスターの構造および光物性に対する金属およびサイズ効果(阪大院工・CREST・京大院工・さきがけ21・阪大産研・北大院工) 遠藤喜行・今堀 博・花田 剛・西村賢宜・山崎 巖・福住俊一
2C7 04 キラルな電荷移動錯体の円二色性:ドナーの電子供与性の効果(阪大院工) 富岡大樹・斉藤秀明・森 直・和田健彦・井上佳久
2C7 05* ナフトイミダゾール系蛍光性色素・ジエチレングリコールジアシルキルエテル包接錯体の結晶構造と固体蛍光特性(高知大理) 吉田勝平・渡辺 茂・永野 忍
2C7 07 ジシアノメチレンインダン骨格を組み込んだジフェニルアミノアレーン誘導体の合成とそのEL物性(千葉大工)小倉克之 大根正士・赤染元浩・松本祥治

座長 今堀 博(10:10~11:10)

- 2C7 08 電子供与基と電子求引基を有する9,9'スピロピフルオレン誘導体の合成とEL特性(千葉大工)小倉克之 井出光紀・大根正士・赤染元浩・松本祥治
2C7 09 高分子電解質を色素マトリクスとした光電変換素子の特性(奈良先端大院物質) 土屋陽一・池田篤志・小西利史・菊池純一
2C7 10 電子供与基と電子求引基を有するN,N',5,5'テトラアリアル2,2'ビピロールの合成と光学特性(千葉大工)松本祥治 小林孝充・赤染元浩・小倉克之
2C7 11 インデノン類のジシアノメチレン誘導体とその物性(千葉大工)松本祥治 吉田麻美・小倉克之
2C7 12 電子供与基と電子求引基を有するフルオレン誘導体の合成と黒色を呈する分子種の創製(千葉大工)小倉克之 阿部哲志・赤染元浩・松本祥治
2C7 13 複数のアルコキシ鎖を持つ4ベンゾイルアミノ3ホルミル及び3ニトロベンゾニトリルの合成と物性(九大総理工・島根大総理工・九大機能研) 橋本雅司・氏家誠司・森 章

分子構造

座長 和田 健彦(11:10~12:10)

- 2C7 14 ヘテロ環をもつ安定オキシアミニルラジカルの単離と磁性(阪市大院工・阪市大院理) 西 俊行・三浦洋三・手木芳男
2C7 15 カリックス[4]アレンピラジカル及びラジカル前駆体の電子構造及び分子構造(阪市大院理・精華大化学) 澤井隆利・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・WANG, Q.・WANG, J.・S.・LI, Y.・WU, G.・S.
2C7 16 XH_2YH_2 型ラジカル(X,Y=C,Si)の内部回転ポテンシャルのESR法による評価(広島大院工) 中澤直子・駒口健治・塩谷 優
2C7 17 ホルミル置換チオアミニルラジカルの強磁性的相互作用(阪市大院工・阪市大院理) 中村庄吾・三浦洋三・手木芳男
2C7 18 ビリジル置換チオアミニルラジカルのMn(II)およびCu(II)錯体の磁性(阪市大院工・阪市大院理) 加藤育実・三浦洋三・手木芳男
2C7 19 ビピリジル置換チオアミニルラジカルのMn(II)およびCu(II)錯体の磁性(阪市大院工・阪市大院理) 増田拓也 三浦洋三・手木芳男

3月19日午後

座長 手木 芳男(13:10~14:00)

- 2C7 26 不斉点を有する多環式大環状アミンの構造と骨格の剛直性(北大院地球環境・北海道東海大教育セ) 和泉光則・吉田治樹・市川和彦
2C7 27 パーフルオロ環状拡張ポルフィリンの構造と物性(京大院理) 清水宗治・谷口竜一郎・古田弘幸・大須賀篤弘
2C7 28 キノイド構造を持つ縮環ポルフィリンの合成と物性(京大院理) 加茂 誠・大須賀篤弘
2C7 29 新規フルオレノファン類の合成とその構造特性(九工大工) 西本秀昭・森口哲次・柘植顕彦
2C7 30 テトラオキサメタシクロファンの合成と構造(鳥取大工) 森川 修・田中一成・中嶋一紀・小林和裕・小西久俊

座長 原田 潤(15:00~16:00)

- 2C7 37 抗酸化剤としてのフェノールトリマー(京大院人間環境・横浜市大院総理工) 林 直人・宮澤洋晃・松本 澄・塚田秀行
2C7 38 ビナフチル骨格を有する光学活性オリゴ炭酸エステル合成と蛍光挙動(3)光捕集能におよぼすビナフチル基の影響(阪府大院工) 久留飛航平・古荘義雄・高田十志和・荒木保幸・伊藤 攻
2C7 39 面不斉イミダゾールを前駆体とする新規キラルイオン性液体の開発(東大院新領域) 宮内裕之・石田康博・西郷和彦
2C7 40 直鎖アルデヒド及び類縁体の立体的・電子的特徴と刺激活性(JT たばこ中研・横国大工) 井上貴詞・島崎和子・堀田晶子・志方比呂基・榊原和久
2C7 41 MM 3分子力場を用いたキラルリチウムアミドによる2シクロヘキセン1オール立体選択的不斉合成反応の理論的研究(横国大工) 星野隼人・榊原和久・浅見真年・吉田孝史
2C7 42 スルホニルウレアによるロイコ染料の発色性の研究(横国大院工・王子製紙) 瀬川貴子・新井英範・有海達矢・滝田貴之・榊原和久・高橋義之

座長 榊原 和久(16:00~17:10)

- 2C7 43* サーキュレンモノアニオンにおけるJahn Teller効果(京大院工) 佐藤 徹・葛本恭崇・徳永 健・田中秀明・山本淳史・今堀博
2C7 45 Nモノおよびジアリアルインジゴの合成と構造(徳島大工) 松本行弘・田中 均
2C7 46 7アザビシクロ[2.2.1]ヘプタンアミドの溶液中でのピラミッド化(東大院薬) 尾谷優子・内山真伸・大和田智彦・山本 学・大野正司・山口健太郎・成瀬有二・稲垣都士
2C7 47 ジスルホン酸化によるアントラセン骨格の集積構造の制御とその機能(阪大院工・阪大FRC) 溝部祐司・藤内謙光・宮田幹二
2C7 48 ヒドロキシ基をもつ含窒素複素芳香族化合物のプロトン互変異性(東大院総合) 三浦真稔・原田 潤・小川桂一郎
2C7 49 サリチリデンアニン類の溶液中でのサーモクロミズム(東大院総合) 藤原宗賢・原田 潤・小川桂一郎

3月20日午前

座長 兼田 隆弘(9:00~10:00)

- 3C7 01 パラジウムを鑄型に用いるインターロック分子の合成(阪府大院工) 松山剛知・古荘義雄・高田十志和・森内敏之・平尾俊一
3C7 02 軸末端にアリアルエステル部位を有するロタキサンの合成と反応(阪府大院工) 元田聖子・木原伸浩・高田十志和
3C7 03 環化付加切断連続反応によるインターロック構造変換(阪府大院工) 渡辺伸博・木原伸浩・高田十志和
3C7 04 フェロセニル基の電気化学反応を推進力とした超分子の形成(東工大資源研) 堀江正樹・須崎裕司・小坂田耕太郎
3C7 05 ジペプチド型ジオールの水素結合による分子配列(千葉大工) 赤染元浩 金井直之・小倉克之
3C7 06 ジペプチドミミックを用いる新規分子内水素結合型ホルダマー(千葉大工)赤染元浩 榎木竜也・金井直之・小倉克之

3月20日午後

座長 刈込 道徳(14:00~15:10)

- 3C7 31 カチオン性 η^5 配位型錯体へ変換可能な η^4 配位型鉄錯体構造を有する新規ホスト分子の合成(阪府大院工) 高橋 潤・中西三郎・高田十志和
3C7 32 不斉中心を有する24員環クラウンエーテルの合成と面選択的ロタキサン合成への展開(阪府大院工) 牧田佳真・木原伸浩・高田十志和
3C7 33* ロタキサン構造を有する光学活性チアゾリウム塩の合成とその

- れを触媒とする不斉ベンゾイン縮合(阪府大院工) 橋 熊野・木原伸浩・高田十志和
- 3C7 35 [n]バシクロファン骨格を含む分子ピンセットの構造(広島大) 前田琢磨・岩本 啓・深澤義正
- 3C7 36 ロタキサンのシャトルリング挙動に及ぼす軸構造の効果(阪府大院工) 小池佳史・木原伸浩・高田十志和
- 3C7 37 ポリアミンを軸コンポーネントとするポリロタキサンの合成と性質(阪府大院工) 佐伯大作・木原伸浩・高田十志和

座長 灰野 岳晴(15:10~16:10)

- 3C7 38 不斉ロタキサンの合成:タンデムクライゼン転位,ジエステル化,アミノリシスを利用する新規合成法の開発(宇都宮大工・産総研) 亀田直弘・刈込道徳・平谷和久・名川吉信
- 3C7 39 ロタキサン上におけるボルフィリン フラーレン連結系の構築(阪府大院工・東北大多元研) 渡辺伸博・木原伸浩・古荘義雄・高田十志和・荒木保幸・伊藤 攻
- 3C7 40 ロタキサン上におけるフェロセン-フラーレン連結系の構築(阪府大院工・東北大多元研) ラジカルエイブラム・古荘義雄・高田十志和・荒木保幸・伊藤 攻
- 3C7 41 フェロセニル基を軸末端に有するロタキサンのレドックス挙動と構造変化(阪府大院工) 橋本牧子・木原伸浩・高田十志和
- 3C7 42 完全メチル化アルファ シクロデキストリン アゾベンゼンスチルベン連結系の合成と自己集合(阪大産研) 堤 大士・藤本辰彦・福原 学・山田貴司・兼田隆弘
- 3C7 43 モノアゾベンゼン骨格を有する完全メチル化アルファ シクロデキストリンによる分子内包接錯体の固定化(阪大産研) 福原 学・藤本辰彦・兼田隆弘

立体化学

座長 木原 伸浩(16:20~17:00)

- 3C7 45 チアカリックス[4]アレーン類縁体におけるヒドロキシ基のアルキル基およびアミノ基への置換(東北大院工) 大久保和哉・片桐洋史・壹岐伸彦・服部徹太郎・宮野壮太郎
- 3C7 46 1,2ジヒドロキシチアカリックス[4]アニン 銅錯体の合成と構造(東北大院工) 大田健史・片桐洋史・壹岐伸彦・服部徹太郎・梶原孝志・伊藤 翼・宮野壮太郎
- 3C7 47 チアカリックス[4]アニンのアセトニトリル包接体の結晶構造(東北大院工) 片桐洋史・壹岐伸彦・服部徹太郎・甲千寿子・宮野壮太郎
- 3C7 48 チアカリックス[4]アニンおよびチアカリックス[4]アレーンP(II)錯体の合成と構造(東北大院工) 片桐洋史・諸橋直弥・壹岐伸彦・甲千寿子・宮野壮太郎

座長 古荘 義雄(17:00~17:40)

- 3C7 49 バクテリオクロリン型エピマー対の吸収スペクトル(筑波大) 高橋邦幸・秋山満知子・伊藤由加・小泉 創・持田知弘・原 正之・井上和仁・木瀬秀夫・小林正美
- 3C7 50 分子不斉 *anti*-1,2-二置換カリックス[4]アレーンの合成(石巻専修大理工・東北大院工) 山吹和佳・鳴海史高・亀山 紘・宮野壮太郎
- 3C7 51 分子不斉 *anti*-1,2-二置換チアカリックス[4]アレーンの合成(東北大院工) 名取幸一・松村信司・鳴海史高・服部徹太郎・宮野壮太郎
- 3C7 52 スルフィニルカリックス[4]アレーン 銅錯体の構造と性質(東北大院工) 山根有介・壹岐伸彦・梶原孝志・伊藤 翼・宮野壮太郎

3月21日午前

座長 真崎 康博(9:00~9:50)

- 4C7 01 2シアノ 2フルオロ 3フェニルプロピオン酸(CFPP)のキラル誘導体化試薬としての性質(1):CFPPの光学分割と絶対配置決定(東北大院理・富山医薬大薬) 藤原朋也・小俣乾二・甲 國信・甲千寿子・竹内義雄
- 4C7 02 2シアノ 2フルオロ 3フェニルプロピオン酸(CFPP)のキラル誘導体化試薬としての性質(2):アルコール,アミノ酸エステルのCFPP誘導体の化学シフト非等価性と絶対配置の相関(東北大院理・富山医薬大薬) 藤原朋也・小俣乾二・甲 國信・甲千寿子・竹内義雄
- 4C7 03 「光動力キラル分子モーター」構築のためのナフタレン系環状アルコール類の光学分割と絶対配置決定(東北大多元研) 藤田拓

- 麻・桑原俊介・渡辺政隆・原田宣之
- 4C7 04 キラルフタル酸およびM α NP acid法による含フッ素ジアリールメタノール類の光学分割と絶対配置の決定(東北大多元研) 内藤順平・小坂 仁・桑原俊介・渡辺政隆・原田宣之
- 4C7 05 キラルカルボン酸を用いたキラル分割法による光学活性フタリド合成(東北大多元研) 小坂 仁・桑原俊介・植村 真・渡辺政隆・原田宣之

座長 小俣 乾二(9:50~10:40)

- 4C7 06 X線解析による2メトキシ2(1ナフチル)プロピオン酸のエステル体の立体配座(東北大多元研) 葛西祐介・山本陽子・藤田拓麻・桑原俊介・原田宣之
- 4C7 07* M α NPエステルにおける *syn* 配置を取る要因の解析(東北大多元研) 松本高利・葛西祐介・原田宣之
- 4C7 09 キラルM α NPエステル類のNMR化学シフト値の計算と実測との比較(東北大多元研) 田地宏美・山本陽子・葛西祐介・松本高利・原田宣之
- 4C7 10 M α NP法を用いたアセチレンアルコール類の光学分割と絶対配置の決定及び反応性の研究(東北大多元研) 山本陽子・田地宏美・渡辺政隆・原田宣之

座長 松本 高利(10:40~11:30)

- 4C7 11 水溶性キラルシフト試薬Eu(III)pdta錯体の β アミノ酸の絶対配置決定への適用(東北大院理・北大院理) 佐々木雅樹・堀江健太・小俣乾二・甲 國信・佐々木陽一
- 4C7 12 キラル分取のための芳香族プロベラン誘導体の合成(名大院工) 安田周史・鎌田涼子・木村 真・沢木泰彦・高木克彦
- 4C7 13 ゼオライト吸着による面性キラリティーの保護(明大理工) 及川 純・鹿又宣弘
- 4C7 14 N(1,4ジメチル9トリブチル)ヒドロキシルアミン誘導体の立体化学(北里大) 阿川千春・大野貴博・箕浦真生・真崎康博・山本 学
- 4C7 15 1,4ジアルコキシアントラセンと無水マレイン酸のDiels-Alder反応における立体選択性(姫路大院) 北村千寿・石川 浩・藤本 淳・大内幹雄・米田昭夫

C 8 会場

7号館7-321

有機化学 物理有機化学 A・構造と物性

3月18日午後

π 共役系

座長 豊田 真可(13:00~14:00)

- 1C8 25* 高精度分子軌道法計算によるナフタレン二量体の分子間相互作用の解析(産総研計算科学・産総研物質プロセス) 都築誠二・本田一匡・内丸忠文・三上益弘
- 1C8 27 オキザ[3.n][3.9]及び[3,10]フェナントレノファン類の合成と光物理的性質(群馬大工) 中村洋介 山崎琢三・藤内孝平・塩原 悟・飛田成史・西村 淳
- 1C8 28 アセチレン拡張大環状ラジアル類の合成と性質(都立大院理) 山縣祥子・中村叙子・戸高美絵・桑谷善之・三宅由寛・吉田正人 伊与田正彦
- 1C8 29 末端に三環性芳香族置換基を有するクムレン拡張[4]ラジアル類の結合回転(都立大院理・北里大) 桑谷善之・伊与田正彦・山本 学
- 1C8 30 p-ブタジニルフェノール誘導体の酸化的二量化によるジメチレンシクロブテン類の生成(阪大院理) 南雄一郎・西前祐一・蔵田浩之・川瀬 毅・小田雅司

座長 蔵田 浩之(14:00~15:00)

- 1C8 31 ビス(1フェニル9アントリル)エチン誘導体におけるアセチレン軸の束縛回転と電子スペクトル(岡山大理) 牧野利明・豊田真司
- 1C8 32 All Zヘキサペン[24]アヌレンの構造と性質(都立大院理) 五十嵐順一・桑谷善之・伊与田正彦

お 知 ら せ

- 1C8 33 1,8 ジエチルアントラセン構造をもつ非環状・環状オリゴマーの合成とアントラキノ環の組み込み(岡山大理) 後一道雄・鈴木伸也・佐々木理恵・豊田真司
- 1C8 34 2 アズレニルベンゼン誘導体の合成と性質(東北大理) 野村明子・伊東俊司・森田 昇
- 1C8 35 [9(アズレニル[1,2 b]チエニル)]メチルカチオンの合成,安定性と結合状態(東北大理・信州大理・日大工) 近藤真生・伊東俊司・久保貴弘・森田 昇・浅尾豊信・藤森邦秀・安並正文
- 1C8 36 L ヒスチジン部位を有するトロポガンドの合成と性質(埼玉大理) 佐藤 大 小柴佑介・相良 聡・西澤清彦・恒次丈介

座長 伊東 俊司(15:10~16:10)

- 1C8 38 チエニル鎖を有する π 共役系化合物の合成と錯形成(阪大FRC・阪大理工) 井上陽太郎・森内敏之・平尾俊一
- 1C8 39 チオフェン環12個を含む新規カゴ型化合物の合成(阪大理工) 春木健二・蔵田浩之・小田雅司
- 1C8 40 強固な σ 炭素骨格に囲まれた含硫黄縮合環化合物の合成と性質(京大化研) 山崎大輔・西長 亨・小松紘一
- 1C8 41 ビシク[2.1.1]ヘキセンが完全に縮環したベンゼン及びCOTの一電子酸化反応(京大化研) 宇都孝行・西長 亨・小松紘一
- 1C8 42 ピチオフェン骨格を有するヘキサアリアルエタン誘導体の動的酸化還元挙動とエレクトロクロミズム(東工大総理工) 西田純一 宮川竜也・山下敬郎
- 1C8 43 2,7,9 トリメチレン 2H,7H フルオレン誘導体前駆体としてのジカチオン,ジアニオン種の合成(阪大理工) 南 洋明・松本幸三・小田雅司

座長 西長 亨(16:10~17:00)

- 1C8 44 フェナントレン 9,10 ビス(*p* キノメチド)誘導体の合成と物性(阪大理工) 竹原祐子・蔵田浩之・小田雅司
- 1C8 45 アセナフチレン 1,2 ビス(*p* キノメチド)誘導体の合成と物性(阪大理工) 竹原祐子 蔵田浩之・小田雅司
- 1C8 46 架橋カリックス[6]アレン骨格の立体保護効果を活用したチオベンゾキノンの合成研究(東大理) 安藤 豪・秋根茂久・後藤敬・川島隆幸
- 1C8 47 ビス(2*N,N* ジエチルアミノトロポ 5 イル)アセチレンの合成と性質(横国大教育人間科学) 大谷裕之 峯村 篤
- 1C8 48 5[5(4 ヒドロキシフェニル)チオフェン 2 イル]トロポロンの合成と性質(横国大教育人間科学) 大谷裕之 杉江祐司

座長 大谷 裕之(17:00~17:50)

- 1C8 49 ベンゾチアジアゾール部位を有するパラフェニレンジアミン誘導体の合成と特性(阪大理工) 櫻井英博 芝谷治美・Ritonga, Mendra T.S.・平尾俊一
- 1C8 50 キノキサリン部位を有するパラフェニレンジアミン誘導体の合成と特性(阪大理工) Ritonga, Mendra T.S.・櫻井英博・芝谷治美・平尾俊一
- 1C8 51 チアゾールおよびピリジン環が置換したベンゾ[2,1,3]チアジアゾール誘導体の合成・構造と物性(東工大総理工) 鎌田尚人・Akhtaruzzaman, Md.・戸村正章・西田純一・山下敬郎
- 1C8 52 2,7 芳香族基置換 9 オキソ 9 ホスファフルオレンの合成と光学的特性(JSPS・産総研・東工大資源研) 牧岡良和・林 輝幸・田中正人
- 1C8 53 4,7 ジフェニル 2,1,3, ベンゾチアジアゾール誘導体の構造と蛍光物性(東工大総理工・分子研) 遠藤友輔・戸村正章・西田純一・山下敬郎

座長 西田 純一(17:50~18:30)

- 1C8 54 高いビシクロ環の縮環した新規ピロメテン色素の合成(愛媛大理) 矢野友子・小野 昇
- 1C8 55 テトラフェニル 1,4 フェニレンジアミン誘導体の電気化学的および分光学的測定(関西大工) 石田 豊・矢野将文・辰巳正和・市村彰男
- 1C8 56 4,5 ビス(ジアリールメチレン) 1,3 ジチオール誘導体の酸化還元挙動とエレクトロクロミズム(北大理工) 樋口博紀・三國新太郎・鈴木孝紀・辻 孝
- 1C8 57 1 アリール 2(2 チエニル) 5(5 トリシアノエチニル 2 チエニル)ピロール結晶における金色光沢の発現機構(千葉大 VBL・千葉大理・千葉大工) 松村 尚・米山忠宏・中山隆史・小倉克之

3月19日午前

座長 山下 敬郎(9:00~10:00)

- 2C8 01 学術賞受賞講演 複素五員環を基礎骨格とする分子性機能物質の開発(広島大理工) 大坪徹夫

座長 鈴木 孝紀(10:00~11:00)

- 2C8 07* 新奇なビス(9 アンスリル)メチル誘導体一合成法の開発と化学(阪大理工) 西前祐一・蔵田浩之・小田雅司
- 2C8 09* ジベンゾテトラキスデヒド[12]アレンの生成と同定(阪大理工) 西田辰介・森田 靖・河井潤也・福井晃三・中澤重顕・佐藤正健
- 2C8 11* MO based VB法を用いた開環有機分子の電子構造の解釈: オキソフェナレノキシル系ラジカルスピンの密度分布(阪大理工・阪市大理) 西田辰介・森田 靖・河井潤也・福井晃三・中澤重顕・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘

座長 川瀬 毅(11:00~12:00)

- 2C8 13* メゾ メゾ結合ポルフィリン多量体の合成と光物性(京大理工) 荒谷直樹・大須賀篤弘
- 2C8 15* オリゴイミダゾールを配位子とする集積型金属錯体における水素結合ネットワーク(阪大理工) 村田剛志・森田 靖・田所 誠・中筋一弘
- 2C8 17* ポリ(テトラチアフルバレン)ベンゼンとそのカチオンラジカルの自己会合挙動(都立大理) 長谷川真士・高野純一・桑谷善之・伊与田正彦

3月19日午後

座長 安蘇 芳雄(13:00~14:00)

- 2C8 25* ピリミジン型核酸塩基を導入した1,6 ジチアピレン及びTTF誘導体:多重水素結合による超構造の構築とその電荷移動錯体(阪大理工) 宮崎栄吾・森田 靖・横 優・大元 誠・梅本欽一・中筋一弘
- 2C8 27 ウラシルを有するTTFとシアナニル酸との水素結合型電荷移動錯体(阪大理工) 横 優・森田 靖・大元 誠・宮崎栄吾・梅本欽一・中筋一弘
- 2C8 28 1 アリール 2(4 メトキシフェニル) 5(2 チエニル)ピロール環化体のトリシアノエチニル誘導体の合成とその金属結晶形成(千葉大工) 小倉克之 大島賢司・赤染元浩・松本祥治
- 2C8 29 トリシアノエチニル基を有する1 フェニル 2,5 ジ(2 チエニル)ピロールの金属光沢結晶におけるピロール環のCHの役割(千葉大工) 小倉克之 David・赤染元浩・松本祥治
- 2C8 30 1 アリール 2,5 ジ(2 チエニル)ピロールのトリシアノエチニル誘導体の金色結晶形成過程の解明:UV Vis吸収スペクトルと蛍光スペクトルによる追跡(千葉大工・千葉大 VBL) 小倉克之 米山忠宏・松村 尚・趙 瑞・赤染元浩・松本祥治

座長 佐藤 大(15:00~15:50)

- 2C8 37 ビス(テトラチアフルバレン) 20 アレンの合成と性質(都立大理) 原 憲司 江野沢英穂・三宅由寛・桑谷善之・吉田正人・伊与田正彦
- 2C8 38 シクロペンタチオフェン骨格を有するドナー・アクセプター置換キノイド化合物の合成と性質(広島大理工) 高橋利彰・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 2C8 39 イミダゾール環を共役末端に有するキノイド化合物の合成と物性(阪市大理) 磯山飛鳥・小寺正敏・岡田恵次
- 2C8 40 アゾビスマラカイトグリーンジカチオンの合成と性質(京大化研) 小川紘平・北川敏一・小松紘一
- 2C8 41 ジエチルエテン基を導入した新規な1,3 ジチオール 2 イリデン類の合成と性質(東工大総理工) 熊谷 勉・西田純一・山下敬郎

座長 桑谷 善之(15:50~16:40)

- 2C8 42 縮合ピラジン環を有する新しいTTF誘導体の合成と研究(東工大総理工) 那 日蘇・西田純一・戸村正章・山下敬郎
- 2C8 43 テトラシアノアズレンキノジメタンを電子受容体とする電荷移動錯体の合成研究(埼玉大理) 佐藤 大 佐藤まこと・杉本洋志・高橋かず子・白旗 崇・恒次丈介
- 2C8 44 1 アリール 2,5 ジ(2 チエニル)ピロールのトリシアノエチニル誘導体:末端チオフェン環への置換基導入と電気伝導性(千葉大工) 松本祥治 埜村卓志・小倉克之
- 2C8 45 1 アリール 2(2 チエニル) 5[5(トリシアノエチニル) 2 チエニル]ピロールを側鎖に持つペンダント型ポリマーの合成とその

お 知 ら せ

膜形成能(千葉大工)小倉克之 飯塚俊輔・赤染元浩・松本祥治
2C8 46 金色光沢有機薄膜: トリシアノエチル基を有するトリフェニルアミンを基盤とした dendritic 合成と膜形成(千葉大工)小倉克之 山岡友洋・赤染元浩・松本祥治

フラーレン

座長 赤染 元浩(16:40~17:30)

- 2C8 47 アルキル C₆₀ クロリドのプロトンスポンジによる電荷移動促進置換反応(京大化研) 李 洋洙・北川敏一・小松統一
2C8 48 ジエトキシホスホリルメチル基をもつ新規フラーニルカチオンの発生と構造(京大化研) 村田靖次郎・程 福永・北川敏一・小松統一
2C8 49 ピロメリットジイミド等のアクセプター部位を有するフラーレン付加体の合成・性質及び超分子化学への応用(群馬大工)中村洋介・南 悟志 飯塚一毅・西村 淳
2C8 50 開口フラーレン誘導体への水素分子の導入(京大化研) 村田理尚・村田靖次郎・小松統一
2C8 51 エチレンジオキシ置換ターチオフェン フラーレン連結化合物の合成と電解重合(京大化研) 山崎鉄也・村田靖次郎・小松統一

3月20日午後

磁性

座長 平井 克幸(14:10~15:10)

- 3C8 32 ヘテロ架橋トリフェニルアミン誘導体の合成と性質(阪市大理) 倉津将人・小寺正敏・岡田恵次
3C8 33 1,3,5-ベンゼントリアミン骨格を有する新規芳香族オリゴアミンの構造-磁性物性相関(京大院工) 平尾泰一・井野晴洋・伊藤彰浩・田中一義
3C8 34 ラジカル置換基を有するテトラフェニルエチレンの酸化還元反応による分子内スピン変換(京大院工) 中野義明・伊藤彰浩・田中一義
3C8 35* トリメチレンメタン型の開殻電子構造を有する π 共役オリゴラジカルの合成と電子磁性物性(千葉大工) 高橋正洋・萩原充紀・豊田敬介・阿久津文彦
3C8 37 Hexa-*tert*-butyltriangulene の合成と性質(阪大院理) 久保孝史・中筋一弘

座長 小寺 正敏(15:10~16:10)

- 3C8 38 1,3 ジアザフェナレニルラジカルのダイマー構造: 温度可変 ESR および電子スペクトルを用いた考察(阪大院理) 鈴木修一・森田 靖・福井晃三・中澤重顕・佐藤和信・塩見大輔・北川 宏・岸田英夫・岡本 博・内藤 晶・工位武治・中筋一弘
3C8 39 非対称な p, m テトラアリアルフェニレンジアミンの合成と物性(関西大工) 矢野将文・石田 豊・辰巳正和・小山宗孝
3C8 40 アントリル(アリアル)カルベンユニットから成る安定な高スピンポリカルベンの構築(三重大工・三重大機器分析セ) 伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
3C8 41 アセチレン結合で連結した高スピンポリカルベンの発生と特性化(三重大工・三重大機器分析セ) 高田 晃・平井克幸・富岡秀雄
3C8 42 ピリジルユニットを有する長寿命ジフェニルカルベンの発生, 特性化と錯形成(三重大工・三重大機器分析セ) 松野真佳・平井克幸・富岡秀雄
3C8 43 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(三重大機器分析セ・三重大工) 岩谷正治 平井克幸・伊藤哲二・富岡秀雄

ポルフィリン

座長 津田 明彦(16:20~17:10)

- 3C8 45 ピロール縮環ポルフィリンを用いたポルフィリンオリゴマーの新合成(愛媛大理) 黒木健司・宇野英満・小野昇
3C8 46 π 共役チエニル鎖を有するポルフィリンの合成(阪大院工) 平尾俊一 森 宏一・中 幸子
3C8 47 レドックス活性 π 共役鎖を有するポルフィリン錯体と二座配位子との錯形成(阪大院工) 中 幸子・斉藤香織・平尾俊一
3C8 48* アンリル共役鎖を有するポルフィリンにおける光電子移動 π 共役鎖間の相互作用による電子移動速度の増大(阪大院理・阪大院工) 野崎浩一・大野 健・中 幸子・斉藤香織・平尾俊一

座長 宇野 英満(17:10~17:50)

- 3C8 50 インジウムを用いたクロロフィル類へのアリル型官能基の導入(立命館大理工・千葉大工) 民秋 均 新田紳一朗・矢貝史樹
3C8 51 クロロフィル環上置換基の反応性: 3/8 位の置換基効果(立命館大理工) 民秋 均 濱田和紀・山田希春
3C8 52 バクテリオクロロフィル d 類の合成と 8 位置置換基の効果(立命館大理工) 佐々木真一・面田美紀・民秋 均
3C8 53 ピリジル基を有するポルフィナト亜鉛自己集積体の光化学および物性評価(東北大多元研) 伊藤光成・藤塚 守・荒木保幸・伊藤 攻・木戸寛明

座長 真崎 康博(17:50~18:30)

- 3C8 54 ポルフィリン ビレン連結系の合成と反応性(都立大院理) 形浦健一 山根 倫・中村和也・中村一希・藤本辰彦・兼田隆弘・坂田祥光・宮坂 等・山下正廣
3C8 55* 金属ポルフィリン環状ダイマー/フラーレン超分子複合体(1): 複合体の構造とダイナミクス(東大院工・東大院創域・筑波大 TARA セ・分子研・京大・千葉大分析セ) 田代健太郎・相田卓三・西郷和彦・赤阪 健・加藤立久・小松統一・坂本 茂・山口健太郎
3C8 57 金属ポルフィリン/フラーレン超分子複合体(2): フラーレンヘテロダイマーの包接と異方的振動(東大院工・東大院創域・京大化研) 鈴木 裕・田代健太郎・相田卓三・西郷和彦・村田理尚・小松統一

3月21日午前

座長 大北 雅一(9:00~10:00)

- 4C8 01 共役ブリッジにより結合したポルフィリン/フラーレン間の長距離光誘起電子移動(東大院工・東大院創域・東北大多元研) 佐藤 梓実・田代健太郎・西郷和彦・相田卓三・山中健一・藤塚 守・伊藤 攻
4C8 02 新規可溶性ピロール環状多量体の合成(愛媛大理) 秋山泰士・宇野英満・小野 昇

超分子

- 4C8 03* ケイ素架橋スチルベンを含むバイ共役高分子の合成と光物性(京大化研・さきがけ 21) 山口茂弘 徐 彩虹・玉尾皓平
4C8 05 分子内還元的二重環化反応によるジベンゾ[*g,p*]クリセン類の合成(京大化研・さきがけ 21) 山口茂弘 関本 俊・宮里将敬・徐 彩虹・玉尾皓平
4C8 06 ケイ素置換環状 1,2 ジエチニルベンゼンのエンド エンド型分子内還元的環化反応(京大化研・さきがけ 21) 宮里将敬・山口茂弘・玉尾皓平

座長 瀧宮 和男(10:00~10:50)

- 4C8 07 周辺部にポリエーテル鎖を配した動的プロペラ分子の疎溶媒性相互作用による自己組織化(名工大工・北大院理) 大北雅一 村田直史・田中里志・鈴木孝紀・辻 孝・小野克彦・齋藤勝裕
4C8 08 超分子グラフィイン: 2,4,6 トリエチニル 1,3,5 トリアジンの CH N 水素結合によるネットワーク構造の形成(名工大工・北大院理) 大北雅一・川野美樹・鈴木孝紀・辻 孝
4C8 09 新規ヘキサペリヘキサベンジコロンに基づく超分子モジュールの開発と自己会合挙動(科技园相田ナノ空間プロ) 金 武松・福島孝典・小阪敦子・ヒルジョナサン・相田卓三
4C8 10 光応答性キラル「分子ハサミ」(1): 合成と光学分割(東大院工) 村岡貴博・金原 数・相田卓三
4C8 11 光応答性キラル「分子ハサミ」(2): 光反応挙動(東大院工) 村岡貴博・金原 数・小林由佳・相田卓三

座長 金原 数(10:50~11:40)

- 4C8 12 フランとチオフェンを交互に連結させた π 共役系オリゴマーの合成と物性(京大化研) 宮田康生・西長 亨・小松統一
4C8 13 円錐型単分子ワイヤーの合成(阪市大院工) 小寺正敏・岡田恵次
4C8 14 2,7 位で連結されたオリゴフルオレンの合成と蛍光性(名大院工) 蔵田寿彦・木村 真・沢木泰彦・高木克彦
4C8 15 有機 EL 開発における電解重合法を用いたネットワークポリピロールの合成と特性評価(名工大) 小野克彦 山田さつき・大北雅一・齋藤勝裕
4C8 16 72 量体までの 3,4 位縮環型長鎖オリゴチオフェンの物性(広島大院工) 泉 剛志・小橋聖治・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫

C 9 会場

7号館 7-419

無機化学

3月18日午前

核化学・放射化学

座長 片田 元己(9:50~10:40)

- 1C9 06 塩酸溶液中における ^{103}Ru の溶存状態(原研先端基礎研・原研物質科学・阪大院理・理研加速器基盤) 塚田和明・羽場宏光・浅井雅人・秋山和彦・豊島厚史・矢板 毅・永目論一郎
- 1C9 07 フッ化水素酸溶液中におけるRf,Zr及びHfの陰イオン交換挙動(阪大院理・原研先端研・理研加速器・新潟大理・都立大院理・筑波大化・徳島大医・金沢大院自然・金沢大理) 豊嶋厚史・塚田和明・羽場宏光・浅井雅人・秋山和彦・西中一郎・市川進一・永目論一郎・重川 充・篠原 厚・後藤真一・金子哲也・小野佐和子・工藤久昭・大浦泰嗣・末木啓介・阪間 稔・菊永英寿・木下哲一・釣賀直哉・横山明彦
- 1C9 08 Nb,TaならびにPaのフッ化水素酸系における陰イオン交換挙動 105番元素ドプニウムの溶液化学研究に向けた基礎実験(理研加速器・原研先端基礎・阪大院理) 羽場宏光・塚田和明・浅井雅人・秋山和彦・豊嶋厚史・西中一郎・市川進一・永目論一郎
- 1C9 09 水素同位体交換反応におけるアミノベンゼンの反応性の同時解析(新潟大工) 趙 東宇・今泉洋・狩野直樹
- 1C9 10 ヒドロキシソフタル酸が持つ二種の官能基の反応解析(T for H交換反応の利用)(新潟大工) 坂井秀行・今泉 洋・高橋めぐみ・狩野直樹

座長 山田 康洋(10:40~11:30)

- 1C9 11 新規なV2O5-ZnO系ガラス及びその関連ガラスの合成と物性(都立大院理) 立花大敬・片田元己
- 1C9 12 イミダゾール/イミダゾレート架橋構造を持つ二次元Fe(II)錯体のスピントロニクス挙動:メスバウアー分光法による研究(産総研) 飯島誠一郎・水谷文雄・生田有一・大出水誠・松本尚英・砂月幸成・太田弘道・小島正明
- 1C9 13 依頼講演 不安定核ビームを利用したインビーム・メスバウアー分光法(理研応用原子核物理) 小林義男

3月18日午後

固体化学

座長 小野田 みつ子(14:20~15:20)

- 1C9 33 Lu-Ge系化合物の高圧合成と超伝導(広島大院工) 福岡 宏・山中昭司
- 1C9 34 新規ポリオスファイド α -SrP₃, BaP₃, and LaP₃の高圧合成と構造(広島大院工) 陳 学安 山中昭司
- 1C9 35 シリコン基板表面とバリウムとの反応(広島大院工) 清野陽子 山中昭司
- 1C9 36 AgHgSX(X=Cl,Br,I)の結晶構造解析と電気伝導メカニズムの解明(広島大院理) 諸岡正和・大木 寛・山田康治・奥田 勉
- 1C9 38 有機液体中における室温でのセレン単結晶の生成(岡山大理) 高山典大・大谷槻男

座長 大谷 槻男(15:20~16:10)

- 1C9 39 銀イオン伝導体Ta系アーjayロダイトAg₇TaSe₈S_(4-x)の相転移と構造(物材機構物質研) 和田弘昭・小野田みつ子・佐藤 晃・石井紀彦・井伊伸夫
- 1C9 40^{*} カルシウムフェライト型構造の超構造をとる低温相および高温相YV₂O₇の磁気的性質(物材機構物質研) 菅家 康・小野田みつ子
- 1C9 42^{*} アーjayロダイト族イオン伝導体の伝導経路と低温相構造(物材機構物質研) 小野田みつ子・和田弘昭・石井紀彦

座長 福岡 宏(16:10~17:00)

- 1C9 44 低次元性化合物Na₃Ru₂O₇の高温域での物性(京大院理) 吉

村一良・大野浩之・酒井宏典・加藤将樹

- 1C9 45 Cu₃V₂O₁₀の磁性(京大院理) 森本裕子・和氣 剛 加藤将樹・吉村一良
- 1C9 46 EuSナノ結晶の新規合成とその光・磁気特性(阪大院工) Thongchant, Supitcha・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三
- 1C9 47 エキシマーレーザーを用いたEuOナノ結晶の調製(阪大院工) 片岡朋治・長谷川靖哉・THONGCHANT, Supitcha・和田雄二・中島信昭・柳田祥三
- 1C9 48 アモルファスリン酸セリウムの構造変化(阪大院工) 平井秀和・増井敏行・今中 信人・足立吟也

座長 山中 昭司(17:00~18:00)

- 1C9 49^{*} 硝酸塩から合成した銀鉛酸化物Ag₂Pb₂O₆の結晶構造(原研) 吉井賢資・阿部英樹・水牧仁一朗・中村彰夫・下条 豊・石井慶信・森井幸生・加藤和男・宇留賀朋哉
- 1C9 51^{*} ペロブスカイト型酸化物BiNiO₃の構造と物性及びAサイト置換効果(京大化研) 石渡晋太郎・東 正樹・高野幹夫
- 1C9 53 立方晶ペロブスカイト型Ba(Co,Ln)₂O₇の構造と非化学量論性(山口大工・東大物性研) 中山則昭・安本隆徳・溝田忠人・上田 寛
- 1C9 54 トンネル構造を有する,MSH(V)₂PO₄(M=K,Rb,Cs)の合成とインピーダンス測定(宇都宮大工) 渡辺智子・都築政郎・単 躍進・井本英夫

3月19日午前

水熱・液相反応

座長 山瀬 利博(9:20~10:20)

- 2C9 03 パナジウム置換ポリオキソタングステート中の骨格酸素とアルコールとの反応(東大院工) 中川善直・引地史郎・水野哲孝
- 2C9 04 水熱法により合成されるK₂Mo₄O₁₃(神戸大理) 枝 和男・沈 鈞・曾谷紀之・Whittingham, M. Stanley
- 2C9 05 ZnOの水熱育成における種子結晶の影響(東北大金研) 穴戸統悦・小原和夫・関口隆史・宮下 哲・宇佐美徳隆・坂上 登・中嶋一雄
- 2C9 06 均一沈殿法によるスズ(IV)酸リチウムの合成と物性(5) 東海大理) 土屋明彦・藤田一美・松田恵三
- 2C9 07 Si Silleniteの湿式合成および粒成長(京大総人・京大人環) 堀部正吉・山本直一
- 2C9 08 新規リチウムマンガン酸化物の合成と電気化学特性(京大総人・京大人環) 山本直一・堀部正吉・河原秀樹・雨澤浩史

ポリ酸

座長 山本 直一(10:20~11:10)

- 2C9 09 アコヤ貝真珠の分析 真珠層の成長に及ぼす発光ダイオード(LED)光の照射効果(静岡大工・静岡大電子工学研) 平野智章・大野智也・鈴木久男・藤安 洋 生駒修治・勝野廣宣
- 2C9 10^{*} ケギン型ルテニウム置換シリコタングステートの2量化物の合成,構造解析および電気化学的分析(理研・北大触セ・三菱化学科学技術研究セ) 定金正洋・東島道夫
- 2C9 12 白金(IV)を含むHeteropolyoxovanadate, [H₂PtV₅O₂₈]⁷⁻(n=3,4,5)の合成と結晶構造。(韓国釜慶大化) 李 旭
- 2C9 13 新規希土類タングステン酸クラスター-[Yb(H₂O)₉As₅W₉O₃₃]₂¹²⁻の合成と構造(東工大資源研・CREST) 深谷啓介・山瀬利博

座長 引地 史郎(11:10~12:00)

- 2C9 14 光誘起自己集合化反応による8電子還元種,[Mo₁₈O₅₄(CH₃COO)]⁶⁻の合成(東工大資源研) 石川英里・山瀬利博
- 2C9 15 分子膜類似の配向秩序を有するポリオキソモリブデート結晶の構造(東工大資源研・CREST) 伊藤 建・澤田圭樹・山瀬利博
- 2C9 16 {Mo₃₆}の光応還元自己集合化によるナノリングMo₃₆ブルーグラスタの生成(3報):p-トルエンシルフィン酸を電子供与体とした場合(東工大資源研) 阿部容子・山瀬利博
- 2C9 17 アセテート配位したナノリング状ポリ酸の構造と電気化学的特性(東工大資源研) 山瀬利博 矢野雄高
- 2C9 18 均一系ポリ酸光触媒を用いた水からの水素生成反応(東工大資源研) 矢崎里美・山瀬利博

3月20日午前

層状化合物

座長 杉本 渉(9:00~10:00)

- 3C9 01 層状複水酸化物へのヌクレオチドの取り込みとその安定性(岩手大工)大沼祐樹 會澤純雄・高橋 諭・平原英俊・成田榮一
- 3C9 02 水及びアルコール中での層状複水酸化物のデラミネーション(岩手大工)齋藤弘倫 平原英俊・會澤純雄・成田榮一
- 3C9 03 カリックスアレーンスルホン酸イオンを層間に取り込んだ層状複水酸化物複合体の合成(岩手大工)佐々木啓・會澤純雄・平原英俊 成田榮一
- 3C9 04 層状複水酸化物 不飽和脂肪酸層間化合物の合成(早大工研)猪俣和也・齊藤文啓・掛川法重・小川 誠
- 3C9 05 アゾ色素 モンモリロナイト層間化合物の吸着特性の光制御(早大工研)渡辺祐介・岡田友彦・小川 誠
- 3C9 06 Tb^{3+} サボナイトへの有機高分子のインターカレーション(早大工研)江原祐介・岡田友彦・小川 誠

座長 三宅 通博(10:00~11:00)

- 3C9 07 高電荷密度マイカの層間架橋(新潟大工・新潟大院自然科学)中室裕美子・旗町 剛・清水研一・北山淑江・児玉竜也
- 3C9 08 粘土 遷移金属錯体層間化合物へのフェノール類の吸着(早大工研)森田貴雄・岡田友彦・小川 誠
- 3C9 09 チタニアピラード親油性粘土の作製とその吸着及び光触媒特性(名大難処理人工物研)笹井 亮・今井浩司・伊藤秀章
- 3C9 10 高プロトン伝導性を示すナトリウムオクトシリケートの研究(筑波大化)戸川真紀・長尾祐樹・篠原絵美・石丸臣一・北川 宏・池田龍一
- 3C9 11* Bi 層状ペロブスカイトの酸化ビスマス層の溶解による新規 H 型層状ペロブスカイトの創製と化学的性質(早大理工・信大繊維)杉本 渉・工藤 学・津野田悠・白田雅史・菅原義之

座長 児玉 竜也(11:00~12:00)

- 3C9 13 Ti Ta 系層状ペロブスカイトへの有機塩基のインターカレーション(岡山大環境理工)岡田啓資・松田元秀・三宅通博
- 3C9 14 水和型 Ti 系層状ペロブスカイトの合成と特性(岡山大環境理工)西本俊介・松田元秀・三宅通博
- 3C9 15 層状結晶 β HfCl₃ への新規リチウムインターカレーションと超伝導(広島大院工)奥村公貴 梶山賀生・山中昭司
- 3C9 16* 層状マンガ酸化物(パーネサイト)のインターカレーション反応(北大院工)中村享介 田村紘基・吉川信一
- 3C9 18 層状モリブデン酸化物をホストとする有機 無機複合体の合成(産総研)松原一郎・細野幸太・村山宣光・申ウソク・伊豆典哉

3月20日午後

座長 武井 貴弘(14:10~15:00)

- 3C9 32 $K_xNb_{1-x}O_{17}$ 単結晶層間へのカチオン性アゾベンゼン誘導体のインターカレーション(早大理工)安藤嘉浩・吉川貴浩・黒田一幸・小川 誠
- 3C9 33 層状ニオブ酸塩ヘンターカレートされたローダミン 6G の分光学的性質(東農工大農・さきがけ 21) 篠崎良太・中戸晃之
- 3C9 34 ナノ層状半導体への化学修飾 表面電荷密度の制御(都立大院工)石黒将嗣・高木慎介・井上晴夫
- 3C9 35 層状チタン酸のアルキルトリメトキシシランによる表面修飾(早大工研)井出裕介・小川 誠
- 3C9 36 層状ポリケイ酸塩オクトシリケートのアルコキシトリクロロシランによるシリル化(早大理工)今川 威・中川美保・下嶋 敦・黒田一幸

座長 小川 誠(15:00~16:00)

- 3C9 37* ソフト化学反応を利用した層状リン酸ジルコニウムのシリル化とその多孔体特性(山梨大工)武井貴弘・新谷絵美・熊田伸弘・木野村暢一
- 3C9 39* 水溶液からナノシートの自己組織化により合成したニオブ酸カリウムのキャラクタリゼーション(新潟大院自然)戸田健司・徳岳さおり・上松和義・佐藤峰夫・清水研一
- 3C9 41 層状ニオブ酸ナノシート分散ゾルの液晶相形成(東農工大農・さきがけ 21) 原田亜紀子・中戸晃之
- 3C9 42 層状ニオブ酸塩 粘土混合ナノシートコロイドの液晶性と色素プローブによる検討(東農工大農・さきがけ 21) 中戸晃之・宮元

展覧

座長 中戸 晃之(16:00~17:00)

- 3C9 43 異種剥離ナノシートの再積層挙動(物材機構物質研)海老名保男・田中智博・王 連洲・佐々木高義・渡辺 遵
- 3C9 44 単結晶剥離ナノシートの自己組織化超薄膜の作製(物材機構物質研)田中智博・佐々木高義・海老名保男・渡辺 遵
- 3C9 45 パナジウムキセロゲル層間化合物のデラミネーション(姫路工大院工)松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏
- 3C9 46 疎水化された層状化合物のマイクロ極性(姫路工大院工)十倉直人・松尾吉晃・福塚友和・杉江他曾宏
- 3C9 47 水和ナトリウムモリブデンブロンズのイオン交換選択性(神戸大院自然)阿山義則・枝 和男・曾谷紀之
- 3C9 48 NMR による六方晶モリブデン水素ブロンズのプロトン挙動研究(神戸大院自然・神戸大理)西野洋平・鈴木 隆・國友正和・枝和男・曾谷紀之

3月21日午前

多孔物質

座長 前田 和之(9:00~10:00)

- 4C9 01 カリックスアレン誘導体に包接されたゲスト分子の運動の¹H NMR による研究(III)〔広島大院理〕河口誉元・大木 寛・山田康治・奥田 勉
- 4C9 02* 低振動配位子により誘起されるネオジム(III)交換ナノホージャサイト型ゼオライトの近赤外発光(1)〔阪大院工〕梁 宗範・和田雄二・長谷川靖哉・大久保達也・柳田祥三
- 4C9 04 低振動配位子により誘起されるネオジム(III)交換ナノホージャサイト型ゼオライトの近赤外発光(2)増感発光(阪大院工)三井田昌隆・梁 宗範・和田雄二・長谷川靖哉・柳田祥三
- 4C9 05* アルカリ金属イオンとの相互作用によるゼオライト中の色素の可逆的な色変化(産総研物質プロセス)小森佳彦・林 繁信

座長 長谷川 功(10:00~11:00)

- 4C9 07 ナノ粒子の凝集構造をもつ ZSM 5 ゼオライトの結晶成長過程の観察(早大理工)稲垣怜史 時田雅人・菊地英一・松方正彦
- 4C9 08 アゾベンゼン誘導体を細孔内壁に結合したメソポーラスシリカの合成と光異性化(東農工大工)西山貴史・前田和之・山崎 務・関 隆広・小平哲也・鈴木健之
- 4C9 09 光還元法で調製した界面活性剤保護白金ナノ粒子を用いた白金メソ複合体の合成(北陸先端大材料)岡 英幸・近江靖則・寺西利治・佐野庸治
- 4C9 10* 種々の有機基で連結されたシラン化合物共存下での陽イオン性界面活性剤を利用したリン酸アルミニウム系メソ構造体の合成(産総研)木村辰雄
- 4C9 12 珪酸ソーダとトリブロック共重合体からの定形多孔質シリカの合成(産総研)小菅勝典・菊川伸行・竹森 信

座長 木村 辰雄(11:00~12:00)

- 4C9 13 化学種分析に基づいた塩化ナトリウム水溶液からのシリカの析出機構(東京水産大・理研)田中美穂・高橋和也
- 4C9 14* 二重八員環ケイ酸八量体トリメチルシリル誘導体のトリメチルシリル基の置換反応(岐阜大工)長谷川功・鈴木貴幸
- 4C9 16 シリカ チタニア系ナノチューブの合成とその触媒特性(都城高専・宮崎大工)森 寛・木島 剛
- 4C9 17 界面活性剤を鋳型とするチタニアナノチューブの調製条件の最適化(京大工研)サクンケムルタイシグト・村田雄輔・足立基齊・吉川 暹
- 4C9 18 有機分子鋳型を用いない希土類酸化ナノチューブの合成(佐賀大理工)矢田光徳・小坂 洋・永田泰規・鳥飼紀雄・渡 孝則

D 1 会場

7号館小野講堂

天然物化学

お知らせ

3月19日午前

糖

座長 梶原 康宏(9:00~10:00)

- 2D1 01 複合糖脂質 G₃ 由来の Glycoconjugate の合成研究(岡山理大理) 山田晴夫 児玉英彦
2D1 02 糖 メトトレキセート複合型分子プローブの合成(理研) 戸谷希一郎・松尾一郎・伊藤幸成
2D1 03 酸性アミノ酸を含むリピド A 単糖類縁体の合成と生物活性(阪大院理) 赤松雅夫・片岡美佳世・深瀬浩一・楠本正一
2D1 04 紅色光合成細菌リピド A のアフィニティー分離法を用いた効率合成(阪大院理) 深瀬嘉之 足立 庸・深瀬浩一・楠本正一
2D1 05* 合成ペプチドグリカンフラグメントによるヒト単球のサイトカイン誘導活性(阪大院理) 稲村誠一・深瀬浩一・隅田泰生・ハインホルガー・ウルマーアルター・楠本正一

座長 及川 雅人(10:00~10:40)

- 2D1 07 有機溶媒添加時におけるエンドグリコシダーゼの糖鎖転移反応(野口研・京大院生命・統生科) 赤池絵理・大隅賢二・藤田雅也・山ノ井孝・山本憲二
2D1 08 糖鎖転移活性を有するエンドグリコシダーゼの受容体探索(野口研・京大院生命) 赤池絵理 堤田 巻・大隅賢二・小田慶喜・藤田雅也・山ノ井孝・山本憲二
2D1 09 エンドグリコシダーゼを用いる混成型糖鎖の転移反応(野口研・京大院 大隅賢二 牧野義孝・赤池絵理・藤田雅也・山ノ井孝・野口 緑・水野真盛・稲津敏行・山本憲二
2D1 10 アラビノフラノース転移酵素供与体アナログの合成(東工大大院生命理工) 實吉尚郎・橋本弘信

座長 水野 真盛(10:40~11:30)

- 2D1 11 シアリル糖鎖ペプチド誘導体の合成研究(横市大院総合理) 山本直毅・梶原康宏
2D1 12 CMP シアリル酸および CDP シアリル酸分子内のリン酸とカルボキシル基の特異的な相互作用の解明(横市大院総合理) 梶原康宏 西垣祥子・山本直毅・榊原 徹
2D1 13 リン酸部位をエチルホスホン酸で置換した CMP シアリル酸アナログの合成(東工大大院生命理工) 和泉雅之・和田勝寛・橋本弘信
2D1 14 ¹³C 標識化 Sialylgalactoside の合成と標識効果の検証(神奈川大工) 佐藤憲一 鈴木謙寿・用田裕樹・小島 勝・赤井昭二
2D1 15 LacNAc 6,6' disulfate disodium salt と 2' エピマーの質量分析(電通大・サーモクレスト・神奈川大) 大橋陽子・窪田雅之・伊藤喜之・大橋 守・丹羽治樹

3月19日午後

座長 戸嶋 一敦(15:00~15:50)

- 2D1 37 2 アミノ糖の C グリコシドの合成と応用(明星大理工) 町並智也 加山歩美・板場康至・藤本 崇・青柳誠一・須網哲夫
2D1 38 ラビドマイシンの全合成に関連したアリール C グリコシル化の検討(東大院理工・CREST) 遠 玲美・松浦智夫・松本隆司・鈴木啓介
2D1 39 スピカマイシンを構成するヘプトースの新規効率的合成法の開発およびスピカマイシン核酸塩基誘導体の合成(慶大理工) 鈴木保・松浦圭介・青木紀裕・千田憲孝
2D1 40 7,8 ジヒドロキシ 5 ヒドロキシメチル 2 フェニル クロマン 4 オン の合成, アクチノフラボシド アグリコン(いわき明星大) 敦賀 毅・鈴木克彦・平沼享子・山浦政則
2D1 41 ツククサの青色超分子色素の構成成分フラボノメリニンの合成(名大化測セ) 尾山公一・近藤忠雄

座長 松本 隆司(15:50~16:40)

- 2D1 42 イノシトール 1,2 ケタール誘導体の簡便な光学分割とイノシトールリン脂質合成(愛媛大工) 渡辺 裕 清沢容子・兵頭小百合・林 実
2D1 43 D ホスファチジルイノシトール 3,5 ニリン酸の両エナンチオマーからの合成(愛媛大工) 渡辺 裕・ハンフシェ・林 実
2D1 44 *Helicobacter pylori* リポ多糖部分構造の合成研究(阪大院理) 今北紀子・吉崎弘明・隅田泰生・及川雅人・深瀬浩一・楠本正一
2D1 45 糖質由来の不斉な環境場を利用した立体選択的な 1,4 付加反応の開発(慶大理工) 浅野真吾・高尾賢一・只野金一
2D1 46 糖質誘導体を不斉な環境場として用いた立体選択的な 1,3 双

極子環化付加反応の開発(慶大理工) 玉伊徹生・高尾賢一・只野金一

座長 石渡 明弘(16:40~17:30)

- 2D1 47 N アセチルグルコサミンの分子内脱水縮合によるオキサゾリン誘導体への変換(東北大院工) 門川淳一 水戸光将・正田晋一郎
2D1 48 N アセチルガラクトサミンの合成研究(慶大理工) 伊藤直之・得田佳秀・須貝 威
2D1 49 立体選択的な新規 α アジド アルデヒド分枝鎖構築法を用いた D Tetrone の合成研究(神奈川大工) 佐藤憲一・松川裕美子 深山大輔・森 正広・赤井昭二
2D1 50 機能的脱離基の隣接基関与を利用した O グリコシル化反応の開発(岡山理大理) 山田晴夫 田中伸一・佐藤一志・米光 幸
2D1 51 機能的脱離基を用いたフィトアレキシンエリター活性を有する糖鎖の合成研究(岡山理大理) 山田晴夫 佐藤一志・田中伸一・米光 幸

3月20日午前

座長 田中 浩士(9:20~10:00)

- 3D1 03 シクロペンチルメチルエーテルの溶媒効果を利用した α 選択的グリコシル化反応(阪大院理) 時本博臣・深瀬浩一・楠本正一
3D1 04 環境調和型固体酸を活性化剤に用いた β マンノピラノシド結合形成反応(慶大理工) 永井幸幸・松村秀一・戸嶋一敦
3D1 05 6 ニトロ 2 ベンゾチアゾエート糖供与体を用いる立体選択的グリコシル化およびマンノシル化反応(北里研) 向山光昭 端早田隆・萬代大樹
3D1 06 5 アジド シアリルフルオリドを糖供与体とする触媒的かつ高 α 選択的シアリル化反応の開発(北里研) 向山光昭 萬代大樹・常名英毅

座長 中村 和彦(10:00~10:40)

- 3D1 07 隣接基関与による立体選択的向上を期待したシアル酸エステル誘導体の合成とグリコシル化反応(理研細胞制御化学) 石渡明弘・赤尾寛子・伊藤幸成
3D1 08 チオホルムイミデート糖を用いる "Armed Disarmed" ワンボット連続的グリコシル化反応(北里研) 千葉博之・船坂勢津雄・向山光昭
3D1 09 セレノグリコシドを用いた連続的なグリコシル化反応による 2 アミノ 2 デオキシグリコシドの合成(京大院工) 山子 茂 丸山友和・山田健史・吉田潤一
3D1 10 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) 山子 茂 山田健史・丸山友和・吉田潤一

座長 山子 茂(10:40~11:30)

- 3D1 11 連続的環化 グリコシル化反応を用いた KDO 含有糖鎖の合成研究(東工大理工) 田中浩士 高橋大介・高橋孝志
3D1 12* ワンボットグリコシル化反応を用いたシアル酸含有 O 結合型糖アミノ酸ユニットの合成研究(東工大理工) 安立昌篤・田中浩士・高橋孝志
3D1 14 フルオラス保護基を用いた $\beta(1,6)$ ガラクトース 5 量体の迅速合成(野口研) 藁谷英樹・三浦 剛・後藤浩太郎・円谷陽一・稲津敏行
3D1 15 フルオラス担体を用いた新規糖鎖合成法の開発(野口研) 後藤浩太郎・三浦 剛・保坂大輔・稲津敏行

3月20日午後

コンビケム, 固相合成

座長 深瀬 浩一(13:00~14:10)

- 3D1 25 芳香族 O グリコシドの固相合成とフロリジン誘導体合成への応用(東工大理工・藤沢薬品工業) 善光龍哉・田中浩士・瀬戸井宏行・高橋孝志
3D1 26 β 一置換ケトンの固相合成とフロリジン誘導体のライブラリー構築(東工大理工・藤沢薬品工業) 善光龍哉 瀬戸井宏行・田中浩士・高橋孝志
3D1 27 自動化を指向したデヒドロペプチドの固相合成研究(産総研) 中村和彦・堀河永司・小中原猛雄・小高正人・奥野洋明
3D1 28 固相合成法を利用した環状ペプチド誘導体の効率的合成法の開発(東工大理工) 永宮裕之・土井隆行・高橋孝志
3D1 29* カルボニル化反応を基盤とするマクロフェアライドライブラリー構築に関する研究(東工大理工) 日下真一・土肥 卓・土井隆

お知らせ

行・高橋孝志
3D1 31 3成分1段階反応を利用したキマーゼ阻害剤SF2809 5とその関連化合物の合成(明治製菓薬品総合研) 山本康生・播磨谷健蔵

その他

座長 太田 伸二(15:00~16:00)

- 3D1 37 同位体標識によるスベルミジン ATP複合体の立体配座解析(1)溶液NMR(阪大院理) 丸吉京介・出村哲夫・相根岳志・松森信明・村田道雄
3D1 38 同位体標識によるスベルミジン ATP複合体の立体配座解析(2)固体NMR(阪大院理) 相根岳志・出村哲夫・丸吉京介・松森信明・村田道雄
3D1 39 ラセミ体2-メトキシ-2-(1-ナフチル)プロピオン酸を用いたキラルアルコールの絶対配置決定法:HPLC-CD検出器の利用(東北大多元研) 葛西祐介・渡辺政隆・原田宣之
3D1 40 新規不斉補助基 $M\alpha NP$ acidを用いたキラルな甲状腺ホルモンアナログKAT 2003の絶対配置決定(東北大多元研) 田地宏美・西村俊洋・原田宣之
3D1 41 N (2-Methoxy-2-phenylethylidene)methylamine N -oxideとアレンとの1,3-双極子付加反応(徳島大薬) 河合隆宏・大井 高・梶見武徳
3D1 42 接合誘導物質プレファリズモンの受容体探索(阪市大院理・Univ. of Camerino, Italy) 櫻間由幸・白杵克之助・飯尾英夫・三宅章雄

座長 松森 信明(16:00~17:00)

- 3D1 43 食品に含まれる抗抑うつ活性物質の探索(愛媛大機器セ・愛媛大薬・愛媛大医) 石丸恵久・倉本 誠・小野 昇・吉村裕之
3D1 44 ユーカリ由来のブラジル産プロボリスの生理活性成分(広島大院理) 平原嘉久・平田敏文・太田伸二・山田英生・杉本広之・冲原清司
3D1 45 ユーカリ由来の花糖だんごの生理活性成分(広島大院理) 藤巻豊夫・平田敏文・太田伸二・山田英生・杉本広之・冲原清司
3D1 46 海綿 *Monotria japonica* 由来の新規化合物 *Monotriajaponide A-D*の構造と生物活性(広島大機器分析セ) 楊井美穂子・太田伸二・太田恵美・平田敏文・池上 晋
3D1 47 食虫植物ハエトリソウの捕虫運動を引き起こす生理活性物質(慶大院理・広島大院理) 高浪 司・徳永隆司・鈴木理恵・近藤勝彦・上田 実
3D1 48 覚醒物質レスベダジン酸を基にした光親和性プローブの開発(慶大院理) 杉本貴謙・藤井智彦・山村庄亮・上田 実

座長 高尾 賢一(17:00~18:00)

- 3D1 49 覚醒物質レスベダジン酸カリウムを基盤とした2位修飾型光親和性プローブの開発(慶大院理) 藤井智彦・杉本貴謙・山村庄亮・上田 実
3D1 50 覚醒物質を基盤とした就眠運動阻害剤の開発と環境調和型アグロケミカルへの応用(慶大院理) 加藤英介・杉本貴謙・山村庄亮・上田 実
3D1 51 蛍光プローブ法によるネムノキ就眠運動の生物有機化学的研究(慶大院理) 永野秀治・加藤英介・山村庄亮・上田 実
3D1 52 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・中村光裕・牧昌次郎・小島 哲・近江谷克裕・平野 誉・丹羽治樹
3D1 53 FR901464の合成研究(6名大院理) 大石 健・松澤崇穂・野村和清・有本博一
3D1 54 生物活性物質集積体の合成研究(3名大院理) 大石 健・林 則光・大石剛久・有本博一・上村大輔

3月21日午前

座長 大船 泰史(10:00~11:00)

- 4D1 07* トガリネズミ由来の麻酔物質(名大院理・名大物質国際研・基生研・北大低温研・名大院農) 北 将樹・末永聖武・吉田通庸・大館智氏・大場裕一・小山智之・上村大輔
4D1 09* ヘテロスピロ骨格を有する γ -ラクタム型天然有機化合物の全合成(慶大院理) 青木伸也・大井隆宏・高尾賢一・只野金一
4D1 11* テトロドトキシンの不斉全合成(名大院生命農学) 大藪紀雄・西川俊夫・磯部 稔

座長 上田 実(11:00~12:00)

- 4D1 13 光学活性5-デオキシテトロドトキシンの全合成研究(阪市大院理) 玉谷義憲・品田哲郎・大船泰史
4D1 14 筆状オルソ酸の合成研究(阪市大院理) 信藤ゆう子・品田哲郎・大船泰史
4D1 15 γ -ラクタム型天然有機化合物, $(-)$ -ブランチニンの全合成研究(慶大院理) 作手太朗・青木伸也・大井隆宏・高尾賢一・只野金一
4D1 16 新規プロテインホスファターゼの活性阻害剤9-アントラセンカルボン酸誘導体の合成(筑波大化・旭川医大・岡崎生理研) 寺田康則・坂倉 彰・木越英夫・高井 章・岡田泰信・周 士勝
4D1 17 宿主特異的植物毒素アルタナリオリドの作用機構解明のための類縁体の合成研究(慶大院理・理研・弘前大農) 天田絵里子・山口貴聖・松田元規・宮入一夫・奥野智旦・橋本貴美子・中田雅也
4D1 18 (\pm)-アイファノールの全合成(岡山理大理) 山本 融・窪木厚人・大平 進

3月21日午後

座長 石川 裕一(13:00~14:00)

- 4D1 25 (+)-マジンドリンAおよびBの合成研究(慶大院理) 富田美奈・富宿賢一・須貝 威
4D1 26 抗腫瘍活性物質($-$)-Depudecinの合成研究(岡大環境理工) 梅本 光・坪井貞夫
4D1 27 ジフルオロメチレン置換スフィンゴミエリン類縁体の合成研究(関西学院大院理) 箱木敏和・山本哲也・勝村成雄
4D1 28 窒素置換スフィンゴミエリン類縁体の立体選択的合成(関西学院大院理) 泰地美沙子・箱木敏和・勝村成雄
4D1 29 (+)-Lauralleneの合成研究(新潟大工・新潟大院自然科学) 鈴木敏夫・斎藤敏一・杉本昌志・萩原久大・星 隆
4D1 30 (+)-Laureatinの合成研究(新潟大工・新潟大院自然科学) 鈴木敏夫・杉本昌志・斎藤敏一・萩原久大・星 隆

座長 須貝 威(14:00~15:10)

- 4D1 31 Scyphostatin 疎水性部分の合成研究(広島大院理) 露峯信二郎・西谷弘子・高木隆吉・大方勝男
4D1 32 面選択的なDiels-Alder反応を用いたScyphostatinの親水性部分の合成研究(広島大院理) 宮永 渉・田村由紀子・高木隆吉・大方勝男
4D1 33 [5+2]付加環化などを用いたCP263,114(Phomoidride B)の合成研究(広島大院理) 山川 敦・福崎朋英・大森直樹・小島聡志・大方勝男
4D1 34 α -マンゴスチン誘導体の合成と活性(慶大院理) 濱田基子・飯久保一彦・池田 彩・石川裕一・梅沢一夫・西山 繁
4D1 35 ベネストンの合成研究(慶大院理) 飯久保一彦・石川裕一・西山 繁
4D1 36 ザマミスタチンの合成研究(慶大院理) 小神野孝尚・西山 繁
4D1 37 FR182877の全合成研究(早大院理工) 鈴木孝洋・中里知幸・中田雅久

E1 会場

12号館12-404

触媒

3月18日午前

表面・吸収

座長 一國 伸之(9:30~10:30)

- 1E1 04 Zrを蒸着したPd(100)表面の構造とNO反応特性(産総研) 中村 功・浜田秀昭・藤谷忠博
1E1 05 固定化コバルト触媒上のNO/CO反応機構と表面スペクテイターCOの役割(東大院理) 上田真紀子・佐々木岳彦・岩澤康裕
1E1 06 赤外線化学発光法によるPd単結晶表面上における定常的CO+NO反応(筑波大物質工) 中尾憲治・上塚 洋・伊藤伸一・大西 洋・富重圭一・国森公夫
1E1 07 有機修飾型酸化チタン誘導体の合成と光ガス発生能について

お 知 ら せ

での検討(信州大工)三谷道治 石坂智子・土田映子

構造・物性・計算

- 1 E 1 08 Pt 薄膜触媒上のメタノール酸化反応に及ぼす共鳴振動の効果(長岡技科大工) 湯川泰之・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣
1 E 1 09 Ag Au および Ag Cu 合金薄膜触媒の反応選択性に及ぼす厚み共鳴振動の効果(長岡技科大工) 佐藤雄一・斉藤信雄・湯川泰之・西山 洋・井上泰宣

座長 井上 泰宣(10:30~11:30)

- 1 E 1 10 Pd 表面上でのベンゼンと酸素原子の反応によるフェノール生成に関する DFT 計算(Periodic DMol3) 産総研) 折田秀夫・伊藤直次
1 E 1 11* 時間分解 DXAFS 法を用いた CO 導入による Rh ナノ粒子/Al₂O₃ の構造変化のその場観察(東大院理・東理大理工・名大物質国際研・理研・KEK-PF) 鈴木あかね・山口有朋・稲田康宏・千原貞次・野村昌治・岩澤康裕
1 E 1 13 コロイドを前駆体とした噴霧 Pt 触媒の保護量と触媒表面に関する考察(千葉大工) 高木寧子・一國伸之・島津省吾・上松敬禧
1 E 1 14 水素処理を施した担持 NbC 触媒の表面種の解析(千葉大工・産総研) 一國伸之・蜂谷浩久・阪東恭子・島津省吾・上松敬禧
1 E 1 15 モリブデン炭化物上での二酸化炭素の水素化反応の理論的研究(東農工大工) 富永弘之・永井正敏・尾見信三

3月18日午後

水素化・脱水素

座長 酒多 喜久(14:00~14:50)

- 1 E 1 31 デカリンとテトラリンを用いる水素貯蔵・輸送システムの特質(東理大工) 永田寛明・程島真哉・斉藤泰和
1 E 1 32 非定常・流通式デカリン脱水素触媒反応器を用いた水素の供給(東理大工) 武内洋人・斉藤泰和
1 E 1 33 炭素担持ニッケル系複合触媒を用いたデカリンからの水素生成(東理大工) 八木宏幸・斉藤泰和
1 E 1 34 メタンの脱水素芳香族化反応(48) Pd 膜反応器の触媒反応特性(北大触セ) KINAGE, Anil K.・大西隆一郎・市川 勝
1 E 1 35 メタンの脱水素芳香族化反応(49)メタン中への水の添加による触媒の安定化(北大触セ) 大西隆一郎・劉 盛林・市川 勝

座長 大西 隆一郎(14:50~15:50)

- 1 E 1 36 炭素担持白金 レニウム複合金属触媒によるデカリン液相脱水素芳香族化反応(東理大工) 高岩茂樹・斉藤泰和
1 E 1 37* デカリン・テトラリンを用いた水素貯蔵と過熱液膜型触媒反応方式による水素供給(東理大工・産総研) 程島真哉・斉藤泰和・安藤祐司・田中忠良
1 E 1 39 希土類アミド, イミド, 窒化物によるベンゼン液相部分水素化反応の触媒作用(山口大工) 奴留湯誉幸・熊井淑子・酒多喜久・今村速夫
1 E 1 40 Pd シリカ触媒による液相水素化反応(千葉大工) 河端真司・佐藤智司・高橋亮治・袖澤利昭
1 E 1 41 Rh/グラファイト触媒を用いたエポキシ基含有芳香族化合物の選択的水素化反応(三菱化学) 稲垣裕子・原 善則

座長 佐藤 智司(15:50~16:30)

- 1 E 1 42 銅系複合触媒によるメタノール水溶液からの水素生成(東理大工) 伊藤聡士・斉藤泰和
1 E 1 43 炭素担持金属触媒による 2 プロパノール脱水素反応(東理大工) 松尾光一・矢田部有香・田中寛子・斉藤泰和
1 E 1 44 炭素担持パラジウム微粒子 スズ配位イリジウムクラスター錯体複合触媒による 2 プロパノール脱水素反応(東理大工) 高田隼人・河口雅彦・三浦真秀・斉藤泰和
1 E 1 45 水素/アセトン系低品位熱再生型燃料電池の電流電圧特性(東理大工) 青山幸弘・佐々木智一・斉藤泰和・安藤祐司・田中忠良

酸・塩基

座長 射水 雄三(16:30~17:30)

- 1 E 1 46 自己組織化ハイドロタルサイトを固体塩基触媒とするアルデヒド類のアルドール反応(阪大院基礎工) 本倉 健・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1 E 1 47 スカンジウムカチオン交換モンモリロナイトを固体酸触媒に

用いた 1,3 ジカルボニル化合物のマイケル反応(阪大院基礎工) 川端智則・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

- 1 E 1 48 Cu⁺ 交換モンモリロナイトを固体酸触媒とするアリルシランを用いたカルボニル化合物のアリル化反応(阪大院基礎工) 加藤正基・川端智則・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1 E 1 49 メタノールと炭酸ガスからの炭酸ジメチル直接合成:セリア ジルコニア固溶体触媒の酸・塩基両機能性(筑波大物質工) 安田広明・国森公夫・富重圭一
1 E 1 50 固体プロトン NMR による 2 次元金属酸化物シートの固体酸性の解明(東工大資源研・CREST・JST・産総研) 高垣 敦・魯 大凌・野村淳子・原 亨和・堂免一成・林 繁信
1 E 1 51 新規固体炭素化合物の合成(東工大資源研・CREST・JST) 吉田猛美・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成

座長 丹羽 幹(17:30~18:20)

- 1 E 1 52 超臨界条件下における固体酸触媒を用いた n ブタンの骨格異性化反応(上智大理工) 瀬川幸一 中川剛正・濱野純也
1 E 1 53 フェニルシランを用いたアルミナ表面の修飾と新規に形成されるオレフィン類の水素化および異性化反応の活性点の性質(北見工大) 杉井 武・佐藤 岳・山田洋文・射水雄三
1 E 1 54 フェニルシラン修飾アルミナ表面上でのエチレンの吸着(北見工大) 杉井 武・秋山信哉 山田洋文・射水雄三
1 E 1 55 スルホニル基を導入したメソポーラスベンゼンシリカの酸触媒活性評価(東工大資源研) 白倉奈央・中島清隆・野村淳子・稲垣伸二・原 亨和・堂免一成
1 E 1 56 ミクロポーラス酸化ニオブの酸触媒活性評価(東工大資源研) 日吉摩耶子・李 秉珍・野村淳子・原 亨和・堂免一成

3月19日午前

有機合成・重合

座長 山口 和也(9:00~9:50)

- 2 E 1 01 酸化マグネシウムを触媒として用いた超臨界二酸化炭素中でのアルドール反応(産総研) 松井啓太郎・川波 肇・林 拓道
2 E 1 02 スメクタイト層間固定化ジルコノセンカチオンによるエチレン重合反応(千葉大工) 島津省吾 山崎雄亮・一國伸之・上松敬禧
2 E 1 03 ゼオライトを担体とした Pd 触媒による Heck 反応(鳥取大工) 野田久美子・奥村 和・丹羽 幹
2 E 1 04* シリカ担持パラジウム錯体触媒と非水溶性イオン性液体を用いた Heck 反応(産総研超臨界・東北大多元研) 白井誠之・大久保恵輔・横山千昭

光触媒

座長 吉田 寿雄(9:50~10:40)

- 2 E 1 06 メソ細孔シリカを用いたモリブデン酸化物触媒上の 1 ブテン光メタセシス反応(千葉大工) 秋田恭弘・一國伸之・島津省吾・上松敬禧
2 E 1 07 Ti MCM 41 メソポーラスモレキュラシーブの局所構造と光触媒反応特性(阪大院工) 胡 芸・東本慎也・松岡雅也・安保正一
2 E 1 08 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プロパン共存下における NO の光触媒還元反応(阪大院工) 三木淳史・松岡雅也・DZWIGAJ, Stanislaw・CHE, Michel・安保正一
2 E 1 09* ゼオライトに担持した半導体微粒子の調製(愛媛大工) 八尋秀典・客野太郎・宮本尚明・岡田元次

座長 村越 敬(10:40~11:20)

- 2 E 1 11 二酸化炭素の光還元反応(京大院工) 寺村謙太郎・田中庸裕・船引卓三
2 E 1 12 可視光照射下におけるクロム含有ゼオライト・メソポーラスシリカ光触媒上でのプロパンの部分酸化反応(阪大院工) 大城智史・貴田啓子・山下弘巳・安保正一
2 E 1 13 タンタル(オキシ)ナイトライドの窒化過程と光触媒活性(東工大資源研・CREST・JST) 加藤恵美・魯 大凌・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
2 E 1 14 オキシナイトライド CaxSryBazTaO₃(x+y+z=1)の構造と可視光応答型光触媒活性(東工大資源研・倉敷芸科大産業化学技術・CREST・JST) 山下大輔・野村淳子・高田 剛・原 亨和・小林久芳・堂免一成

お知らせ

座長 松岡 雅也(11:20~12:00)

- 2E1 15 Nb系オキシナイトライドの合成と光触媒活性(東工大資源研・CREST・JST) 荻野芳彦・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
- 2E1 16 可視光応答型酸化チタン光触媒調製における熱分析アプローチ(近畿大院工・エCODEデバイス) 三好正大・井原辰彦・杉原慎一
- 2E1 17 ソルゲル法を利用した可視光応答型酸化チタン光触媒薄膜の調製(近畿大工) 石井厚史・井原辰彦
- 2E1 18 可視光応答型酸化チタン光触媒薄膜の親水性発現特性(近畿大院工・三菱重工業) 山根巧靖・井原辰彦・須田康晴

座長 堂免 一成(12:00~13:00)

- 2E1 19 学術賞受賞講演 吸着種の光反応と高効率な光触媒反応系の構築に関する研究(阪府大院工) 安保重一

3月19日午後

座長 田中 庸裕(15:00~15:50)

- 2E1 37 フローインジェクション ESR 法による光触媒の活性評価(京工織大繊維・山口大理・若狭湾エネルギー研) 山崎陽介・渡部るし・遠藤伸之・金折賢二・山崎鈴子・田嶋邦彦
- 2E1 38 フローインジェクション ESR 法による光触媒のラジカル反応解析(若狭湾エネルギー研・京工織大繊維・山口大理) 遠藤伸之・山崎陽介・渡部るし・金折賢二・山崎鈴子・田嶋邦彦
- 2E1 39 水アルコール混合系におけるPt/TiO₂上の光励起キャリア消費速度のpH依存性(神奈川科学技術アカデミー) 山方 啓・石橋孝章・大西 洋
- 2E1 40 低温焼成で調製したルチル型酸化チタン光触媒の可視光活性(近畿大工) 東 泰伸・井原辰彦
- 2E1 41 可視光応答性のための炭素ドーパ酸化チタン光触媒の合成(名大院工) 大鹿航志・志知哲也・高木克彦

座長 錦織 広昌(15:50~16:40)

- 2E1 42 表面錯体を利用した可視光応答型二酸化チタン光触媒反応(阪大太陽エネルギー) 木谷佳子・横野照尚・松村道雄
- 2E1 43 マグネトロンスパッタ法により成膜した可視光応答型Pt/TiO₂薄膜光触媒による水の完全分解(阪府大院工) 北野政明・菊池尚・細田貴裕・竹内雅人・松岡雅也・江浦 隆・安保重一
- 2E1 44 ソルゲル法により作製した希土類元素ドーパ酸化チタンの光触媒活性(三重県科学技術振興セ・三重大工) 西川奈緒美・橋本忠範・那須弘行・神谷寛一
- 2E1 45 次亜リン酸化合物で処理した酸化チタン(福岡大資源環境研) 山田啓二・長田純夫
- 2E1 46 金属微粒子担持角柱状酸化チタン光触媒の合成とその触媒性能(アンデス電気) 苗代澤教夫・工藤武志・中村友宇子・類家 東・長谷川章

座長 工藤 昭彦(16:40~17:30)

- 2E1 47 タンタル系光触媒薄膜の合成(東工大資源研・東工大応セラ研・CREST・JST) Lee, Yungi・渡辺友亮・高田 剛・野村淳子・原亨和・吉村昌弘・堂免一成
- 2E1 48 Ta₃N₅光触媒の高活性化(東工大資源研・東工大応セラ研・CREST・JST) 坂水幸太・渡辺友亮・高田 剛・野村淳子・原亨和・堂免一成・吉村昌弘
- 2E1 49 可視光下で水を放出できるスピネル構造を有するBaCr₂O₇光触媒(物材研・JST・産総研) 王 徳法・鄒 志剛・葉 金花
- 2E1 50 パイロクロア構造を有する光触媒Bi₂MTaO₆(M=In, Ga and Fe)の光触媒活性と結晶構造および電子構造の関連(物材研・JST・産総研) 王 軍虎・鄒 志剛・葉 金花
- 2E1 51 バリウム複酸化物中の遷移金属元素の3d電子配置と光触媒性の関連(物材研・JST・産総研) 殷 江・鄒 志剛・葉 金花

3月20日午前

座長 清水 志昭(9:00~10:00)

- 3E1 01 結晶構造制御によるバナジウム酸化物の電子構造及び光触媒特性の変化(物材研・JST・産総研) 葉 金花・鄒 志剛・松下明行・押切光丈・殷 江・下田正彦
- 3E1 02 可視光応答光触媒MIn₂O₆を用いたメチレンブルーの光触媒分解(物材研・産総研) 唐 軍旺・王 軍虎・鄒 志剛・葉 金花
- 3E1 03 可視光応答性光触媒TaONの高活性化(東工大資源研・CREST・JST) 布重 純・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成

成

- 3E1 04* 可視光応答性オキシナイトライド光触媒の開発状況と展望(東工大資源研・CREST・JST) 高田 剛・原 亨和・堂免一成
- 3E1 06 ペロブスカイト型構造を有するA_{0.5}Ln_{0.5}TiO₆(A=Na, K, Ag)の光触媒活性(東理大理) 田辺健太郎・加藤英樹・工藤昭彦

座長 山方 啓(10:00~11:00)

- 3E1 07 Sr(II)を含むNb系およびTa系複合酸化物のエネルギー構造と可視光照射下での光触媒活性(東理大理) 細木康弘・田辺健太郎・加藤英樹・小林久芳・工藤昭彦
- 3E1 08 PbCrO₄・PbMoO₄複合系光触媒による可視光照射下でのAgNO₃水溶液からのO₂生成反応(東理大理) 下平祥貴・加藤英樹・小林久芳・工藤昭彦
- 3E1 09 H₂SrTa₂O₇光触媒の層間修飾(新潟大工・新潟大院自然科学) 林 永大・伊藤誠一郎・旗町 剛・清水研一・児玉竜也・戸田健司・北山淑江
- 3E1 10 塩素化合物添加によるKTaO₃の水の光完全分解活性の向上(大分大工) 小野尚子・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
- 3E1 11 RuO₂担持PbSb₂O₆による水の光分解反応(長岡技科大工) 佐藤淳也・小林久芳・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣
- 3E1 12 d⁰ d¹⁰電子状態のAlInGeO₄(A=Li, Na)複合酸化物を用いた光触媒による水の分解(長岡技科大工) 門脇春彦・小林久芳・佐藤淳也・斉藤信雄・西山 洋・井上泰宣

座長 山下 弘巳(11:00~12:00)

- 3E1 13 オキシサルファイドSm₂Ti₂S₂O₇の合成とその光触媒活性(東工大資源研・CREST・JST) 山田陽子・石川明生・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
- 3E1 14 可視光応答性光触媒Ln₂Ti₂S₂O₇の合成(東工大資源研・CREST・JST) 石川明生・山田陽子・高田 剛・野村淳子・原 亨和・小林久芳・堂免一成
- 3E1 15 可視光応答性AgGaS₂光触媒による水溶液からの水素(東理大理) 長根 聖・辻 一誠・加藤英樹・小林久芳・工藤昭彦
- 3E1 16 BiVO₄光触媒によるアルキルフェノールの分解(1)分解速度のアルキル鎖依存性(金沢大院自然・東理大理) 甲谷 繁・越湖允也・工藤昭彦・石垣靖人・徳村邦弘・中垣良一
- 3E1 17 BiVO₄光触媒によるアルキルフェノールの分解(2)生成物分析と反応機構(金沢大院自然・東理大理) 甲谷 繁・越湖允也・工藤昭彦・石垣靖人・徳村邦弘・鳥羽 陽・早川和一・中垣良一
- 3E1 18 フルオロオキシナイトライドの合成及び可視光照射下における光触媒活性(東工大資源研・CREST・JST) 前田和彦・リビオンジン・坂水幸太・高田 剛・原 亨和・小林久芳・堂免一成

3月20日午後

座長 高田 剛(14:30~15:20)

- 3E1 34 Si₃N₄に担持したTiO₂光触媒による水中有機物の酸化分解反応(阪府大院工) 前川和夫・中尾秀俊・山下弘巳・安保重一
- 3E1 35 光触媒活性における二酸化チタン結晶形の影響(慶大理工) 坂ノ上宗広・今井宏明・山火 智
- 3E1 36* 二酸化チタン光触媒を用いた内分泌かく乱物質アミトロールの光酸化メカニズム(明星大地球環境保全セ) 渡辺奈津子・堀越 智・河崎 篤・日高久夫
- 3E1 38 有機合成反応への応用を指向した希土類光触媒による有機ハロゲン化物の分解反応(京府大人間環境) 栗本裕介・石田昭人

座長 原 亨和(15:20~16:10)

- 3E1 39 酸化チタン光触媒反応の作用スペクトルにおよぼす照射光強度の影響(北大触セ・北大院地球環境) 大谷文章・油川曜佑・池田茂・鳥本 司
- 3E1 40 分子動力学法によるTiO₂結晶表面への有機汚染物質の吸着シミュレーション(明星大地球環境保全セ) 山田智也・堀越 智・渡辺奈津子・日高久夫
- 3E1 41* 紫外線およびマイクロ波同時照射下での光触媒による水質汚染物質の高速処理技術(明星大地球環境保全セ) 堀越 智・日高久夫
- 3E1 43 窒素雰囲気中における1,2-ジクロロエチレンの光触媒異性化反応(信州大) 山田誠志・沖 恭一・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男

座長 鳥本 司(16:10~17:00)

- 3E1 44* 酸化チタン光触媒系における水の特性に関するNMRによる研究(長岡技術科学大・阪大蛋白質研) 野坂篤子・藤原敏道・八木宏昌・阿久津秀雄・野坂芳雄

お 知 ら せ

- 3E1 46 酸化チタン光触媒を用いた ATP の酸化分解反応の解析(福岡大理) 坂口奈穂美・松尾修司・山田啓二・松尾 拓・脇田久伸
3E1 47 メカノケミカル法による窒素ドーブ酸化チタン光触媒の可視光活性(東北大多元研) 殷シュウ・八巻浩志・張 其武・斉藤文良・唐 清・佐藤次雄
3E1 48 水熱反応による可視光応答型酸化チタン光触媒の合成(東北大工・東北大多元研) 会田洋兵・殷シュウ・佐藤次雄

座長 西山 洋(17:00~17:40)

- 3E1 49 様々な前駆体からの LnTiO_3N の合成と光触媒活性(東工大資源研・CREST・JST) 笠原麻子・高田 剛・野村淳子・原 亨和・小林久芳・堂免一成
3E1 50 可視光応答性光触媒 LaTiO_3N の合成及び高活性化の検討(東工大資源研) 和田健太郎・笠原麻子・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
3E1 51 マグネトロンスパッタ法で調製した酸化チタン薄膜触媒の光電気化学的特性と光触媒活性(阪府大院工) 小野裕香・北野政明・竹内雅人・松岡雅也・安保正一
3E1 52 マグネトロンスパッタ法で各種基板上に調製した酸化チタン薄膜光触媒系を用いる水からの水素生成(阪府大院工) 菊池 尚・細田貴裕・北野政明・竹内雅人・松岡雅也・江浦 隆・安保正一

E 2 会場

12号館 12 - 405

触媒

3月18日午前

酸化

座長 永井 正敏(9:30~10:30)

- 1E2 04 アンモニア TPD による担持酸化バナジウム触媒の固体酸性質(鳥取大工) 辻生田裕子・奥村 和・片田直伸 丹羽 幹
1E2 05 バナジウム置換ポリオキソメタレート触媒とした硝酸によるアルカンのニトロ化反応(東大院工) 品地 敏・山口和也・水野哲孝
1E2 06 バナジウムイオン交換モンモリロナイト触媒による分子状酸素を用いた酸化反応系の開発: アルカンとアルケンの選択的酸素化反応(阪大院基礎工) 満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1E2 07 分子状酸素を酸化剤としたバナジウムイオン交換モンモリロナイト触媒による α ヒドロキシカルボニル化合物の固相酸化反応(阪大院基礎工) 野坂直矢・満留敬人・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1E2 08 Mn ポルフィリンを用いた水の4電子酸化と酸素の2電子還元反応(阪大院工・CREST) 小尻哲也・岡本 健・遠藤美登・福住俊一
1E2 09 白金触媒を用いた過酸化水素水によるアルコールの酸化反応(産総研環境調和) 碓井洋子・佐藤一彦

座長 池田 茂(10:30~11:30)

- 1E2 10 二核タングステンペロキソ錯体による過酸化水素を酸化剤とする水中でのアリルアルコール類のエポキシ化反応(東大院工) 鎌田慶吾・山口和也・引地史郎・水野哲孝
1E2 11 平面型単核銅(II) ハイドロパーオキソ錯体を活性種とした酸素移行反応(名工大) 藤井達也・山口修平・船橋靖博・小沢智宏・実川浩一郎・増田秀樹
1E2 12 チタニア固定化パラジウムナノクラスター触媒による高級末端オレフィン類の液相ワッカー酸化反応(阪大) 崔 光敏・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1E2 13 ハイドロタルサイト触媒の高機能化: 表面固定化ルテニウム種と基本層マンガンの共同効果によるアルコールの酸化反応(阪大院基礎工) 楠本晃子・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
1E2 14 分子状酸素を酸化剤とするアルコールの酸化反応における不均一系ルテニウム触媒の開発(阪大) 海老谷幸喜・紀 紅兵・水垣共雄・金田清臣
1E2 15 $\text{MoO}_3/\text{SiO}_2$ 上でのイソブタノールの酸化反応機構に関する IR による研究(東工大資源研) Seman, Milan・野村淳子・堂免一成・

Oyama, Ted

3月18日午後

座長 海老谷 幸喜(14:00~15:10)

- 1E2 31* ゼオライト担持ルテニウム触媒を用いたフェノール直接合成に関する研究(東大院理) 草刈俊明・佐々木岳彦・岩澤康裕
1E2 33 $\text{MoO}_3/\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ による酢酸アリルのエポキシ化(京工織大) 志村健太・今村成一郎・金井宏樹
1E2 34 界面触媒上の活性サイト構造と液相エポキシ化反応活性との相関(北大触セ・さきがけ21) 池上啓太・池田 茂・大谷文章
1E2 35 プロピレンオキド合成触媒に関する計算化学的研究(倉敷芸術科学大産業科学技術) 小野 茂・山口真弘・小林久芳
1E2 36 $\text{Bi}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ および $\text{Bi}_2\text{Mo}_2\text{O}_9$ 触媒の結晶可視化による選択酸化サイトの検討(信州大工) 内海和也・塩瀬由佳・野口文雄・小野武彦
1E2 37 ポリオキソメタレートを触媒とした分子状酸素によるメタンの選択酸化反応(東大院工) 鹿野博嗣・水野哲孝

座長 引地 史敏(15:10~16:10)

- 1E2 38 $\text{Nd}_2\text{O}_3 \cdot \text{La}_2\text{O}_3$ 添加 $\text{PdO}/\text{Al}_2\text{O}_3$ によるメタン触媒燃焼(東農工大BASE) 渡邊綾子・小沢 靖・栃原義久・永井正敏・尾見信三
1E2 39 メタン燃焼用 $\text{Pt} \cdot \text{PdO}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 触媒への $\text{La}_2\text{O}_3 \cdot \text{Nd}_2\text{O}_3 \cdot \text{ZrO}_2$ の添加効果(電力中央研) 小沢 靖・栃原義久・渡邊綾子・永井正敏・尾見信三
1E2 40 遷移金属酸化物触媒によるトルエンの完全酸化反応(信州大工) 梅澤興三郎・酒寄雅也・小野武彦
1E2 41 $12\text{CaO} \cdot 7\text{Al}_2\text{O}_3(\text{C}12\text{A}7)$ 結晶中の活性酸素の脱離挙動(ERATO・JST・東工大資源研・東工大応セ研) YANG, Shuwu・野村淳子・林 克郎・平野正浩・堂免一成・細野秀雄
1E2 42 イオン交換法により調製した $\text{Pt}/\text{ZSM}5$ 触媒のキャラクタリゼーションとその上での CO およびメタノールの低温酸化反応(阪府大院工) 山崎友起子・松岡雅也・山下弘巳・安保正一
1E2 43 プロピレンと N_2O の反応における Ru/CeO_2 触媒の特異性(京工織大) 細川三郎・兎谷和徳・今村成一郎・金井宏樹

メソポーラス物質

座長 小倉 賢(16:10~17:00)

- 1E2 44 白金微粒子を内包した種々の酸化物ナノチューブの調製と気体吸蔵および触媒作用の研究(神奈川大工) 雑賀俊明・坂井聖子・齋藤悠紀・宮尾敏広・内藤周次
1E2 45 チタニアをコートしたメソポーラスシリカの合成(名大院工) 森 哲朗・志知哲也・高木克彦・福嶋善章・矢野一久
1E2 46 モリブデンフォスフェイトメソ多孔体の合成(早大理工) SHARMA, Praveen 荒谷康弘・関根 泰・菊地英一・松方正彦
1E2 47 高規則性メソポーラス構造を持つ結晶性 Nb-Ta 複合酸化物の調製(東工大資源研・CREST・JST) 加藤徳光・リビオンジン・魯大凌・野村淳子・原 亨和・堂免一成
1E2 48 結晶化した細孔構造を有するメソポーラス酸化ニオブの調製(東工大資源研) 後藤 誠・李 秉珍・魯 大凌・野村淳子・原 亨和・堂免一成

座長 近江 靖則(17:00~17:50)

- 1E2 49 各種遷移金属酸化物を含むメソポーラス酸化ニオブの合成とキャラクタリゼーション(東工大資源研) 山下知洋・魯 大凌・原 亨和・野村淳子・堂免一成
1E2 50 ピラー錯体を用いたナノ構造体の合成と触媒反応性(千葉大工) 鳥津省吾 山口哲史・一國伸之・上松敬福
1E2 51 不飽和炭化水素を架橋したハイブリッドメソポーラス材料の調製(東工大資源研・CREST・JST) 中島清隆・野村淳子・富田育義・稲垣伸二・原 亨和・堂免一成
1E2 52 メソ構造体中の硫酸イオンと水中酸素酸アニオンの交換挙動(東工大資源研) 高田 仁・渡辺義公・岩本正和
1E2 53 Ni MCM 41 上でのエチレンの反応(I)プロピレンの生成機構の解明(東工大資源研) 小杉佳嗣・岩本正和

座長 関根 泰(17:50~18:30)

- 1E2 54 Ni MCM 41 上でのエチレンの反応(II)第二成分の添加効果(東工大資源研) 芦沢裕基・小杉佳嗣・岩本正和
1E2 55 Ti 含有メソポーラスシリカファイバーによるプロピレン重合(北陸先端大材料) 菅野英明・花井綾子・近江靖則・中嶋浩善・細田 寛・寺西利治・佐野庸治

- 1E2 56 金属イオンを用いない不均一系接触酸化反応の開発(東工大資源研) 大橋成一郎・石谷暖郎・岩本正和
 1E2 57 金属イオン担持メソ多孔体を用いるオレフィンの部分酸化(東工大資源研) 松本秋弥・堀内英輔・石谷暖郎・岩本正和

3月19日午前

ゼオライト

座長 小松 隆之(9:00~10:00)

- 2E2 01 赤外プローブ分子によるZSM 5上の酸点の定量(東工大資源研) 西谷良子・依田英介・野村淳子・若林文高・堂免一成
 2E2 02* プローブ分子の吸着を用いたIR法による固体表面上の酸点の定量(東工大資源研) 野村淳子・西谷良子・若林文高・堂免一成
 2E2 04 ZSM 5上のトルエン不均化反応場の単結晶X線解析(防衛大応化) 西 宏二・シーズンラースメティエー・奈須野野美・横森慶信
 2E2 05 ピコ秒赤外パルスレーザーによるゼオライト上のカルベニウムイオン中間体の観測(東工大資源研) 依田英介・野口典興・石沢真子・野村淳子・和田昭英・堂免一成
 2E2 06 In situ FT IRを用いたモルデナイト上でのエタノール脱水反応の観測(東工大資源研) 伊藤啓一・依田英介・若林文高・野村淳子・堂免一成

座長 西 宏二(10:00~11:00)

- 2E2 07 ゼオライト触媒を用いた2,6ジメチルナフタレンの形状選択的合成(東大院理工) 内藤哲郎・小松隆之
 2E2 08 金属 固体酸二元機能触媒上でのn heptaneの水素異性化反応(筑波大物質工) 楠 洋平・中尾亮介・伊藤伸一・国森公夫・富重圭一
 2E2 09 金属担持ゼオライト触媒を用いたニトロベンゼンからのpアミノフェノール合成(東大院理工) 広瀬達朗・小松隆之
 2E2 10 メチルアミン合成触媒としてのモルデナイトの合成条件と酸性質の解析(上智大理工) 瀬川幸一 大津 剛・内藤方恵
 2E2 11* テンプレート法によるメソ孔を持つゼオライトYとZSM 5の合成(千葉大院自然科学) 陶 有勝・加納博文・金子克美

座長 富重 圭一(11:00~11:50)

- 2E2 13 アルコール ZSM 5の構造(防衛大応化) グリープムアンワツチャラポン・西 宏二 横森慶信
 2E2 14 赤外分光法を用いたAgイオン交換Aゼオライトのキャラクタリゼーション(東工大資源研) 王 萍・野村淳子・堂免一成・馬場俊秀
 2E2 15 サイト選択的に銅イオン交換したゼオライトのN₂吸着およびNO分解(岡山大理) 田中大士・板谷篤司・黒田泰重・長尾眞彦
 2E2 16* より有効な窒素吸着特性を有するCuZSM 5ゼオライトの調製(岡山大理) 板谷篤司・黒田泰重・長尾眞彦

3月19日午後

錯体・クラスター

座長 清野 秀岳(15:00~15:50)

- 2E2 37 ヒドロキシアパタイト表面固定化パラジウムナノクラスター触媒によるインドリン類の脱水素反応(阪大院基礎工) 原 孝佳・森浩亮・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
 2E2 38 ヒドロキシアパタイト固定化パラジウム触媒によるベンジルオキシカルボニル基の効率的水素化分解(阪大院基礎工) 村田 誠・大江匡彦・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
 2E2 39 水溶性パラジウム錯体による水/有機溶媒二相系メディアにおけるアリルアルコールを用いたアミンの触媒的アリル化(東農工大) 平原新也・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
 2E2 40 カプセル化デンドリマーに内包したロジウムクラスター触媒による芳香族ニトロ化合物の官能基選択的還元反応(阪大院基礎工) 水垣共雄・大江匡彦・村田 誠・海老谷幸喜・金田清臣
 2E2 41 デンドリマー内包パラジウム超微粒子触媒によるオレフィンのワッカー反応(阪大院基礎工) 柳田 真・大江匡彦・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣

座長 島津 省吾(15:50~16:30)

- 2E2 42 固定化Pd触媒を用いた水溶液中でのSuzukiカップリング反応(新潟大工・新潟大院自然科学) 丸山 怜・清水研一・児玉竜也・

北山淑江

- 2E2 43 ヒドロキシアパタイト固定化Pd^{II}触媒を用いた効率的Suzukiカップリング反応(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
 2E2 44 新規ヒドロキシアパタイト固定化Ru^{III}錯体触媒による炭素炭素結合形成反応(阪大院基礎工) 森 浩亮・原 孝佳・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
 2E2 45 ハライドクラスター触媒によるジアルキルベンゼンの異性化反応(理研・芝浦工大) 上口 賢・近藤久仁彦・小泊満生・千原貞次

座長 平野 雅文(16:30~17:10)

- 2E2 46 カプセル化デンドリマーに内包したパラジウム錯体触媒を用いるオレフィンの水素化反応(阪大院基礎工) 宮内保彰・大江匡彦・村田 誠・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
 2E2 47 カプセル化デンドリマーに内包したパラジウム錯体触媒を用いるヘック反応(阪大院基礎工) 大江匡彦・村田 誠・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
 2E2 48 自己組織化デンドリマー固定化パラジウム錯体触媒によるアリル位置換反応(阪大院基礎工) 高濱敦司・村田 誠・大江匡彦・水垣共雄・海老谷幸喜・金田清臣
 2E2 49 バックマン型コバルトポルフィリン2量体を触媒とするフェロセン類による酸素の4電子還元反応(阪大院工・CREST・ブルゴニユ大) 岡本 健・Gros, Claude・Roger, Guillard・福住俊一

3月20日午前

環境

座長 宮尾 敏広(9:00~9:50)

- 3E2 01 担持アルカリ土類金属酸化触媒上でのNO直接分解(産業総合技術研) 坪井吾朗・長尾幸徳・金田一義昭・羽田政明・浜田秀昭
 3E2 02 LaMnO₃系ペロブスカイト触媒におけるNOの直接分解反応(3Y大分大工) 石原達己・阿南和宏・西口宏泰・滝田祐作
 3E2 03 アルカリ添加酸化コバルト触媒上でのNO直接分解(産総研) 羽田政明・金田一嘉昭・浜田秀昭
 3E2 04 担持Ir触媒におけるCOを用いたNO選択還元反応の検討(早大理工) 関根 泰 中濱功二郎・木場祥介・菊地英一・松方正彦
 3E2 05 イオン交換Fe MFI触媒を用いたN₂O選択還元反応(筑波大物質工) 吉田正典・信川 健・亀岡 聡・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫

座長 西口 宏泰(9:50~10:40)

- 3E2 06 シリカ担持Pd触媒上のNO/CO反応に対するPbの添加効果(神奈川大工) 小澤義幸・荻野仁志・宮尾敏広・内藤周弼
 3E2 07 生成物時間分析(TAP)法によるSpectator COに誘起される触媒反応機構の研究:固定化Co/Al₂O₃触媒のNO/CO反応機構(東大院理) 于 建強・上田真紀子・佐々木岳彦・岩澤康裕
 3E2 08 酸素存在下におけるCOによるNO_x還元反応 アルミナ担持Cu触媒上の活性Cu種(京大院工) 天野史章・田中庸裕・船引卓三
 3E2 09 Pd担持WO₃/ZrO₂触媒でのNO/CH₄/O₂反応における水蒸気の耐久性への影響(鳥取大工) 吉本亮介・日下部哲二・奥村 和・丹羽 幹
 3E2 10 酸化ダイヤモンド担持触媒下での低級アルカンによるNO還元(関西大工) 細野勇樹・島村卓宏・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光

座長 奥村 和(10:40~11:30)

- 3E2 11 Fe zeolite 触媒によるN₂O分解・CH₄共存特性・CH₄活性化のメカニズム(筑波大物質工) 信川 健・吉田正典・亀岡 聡・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫
 3E2 12 ZnO 修飾Ga₂O₃/Al₂O₃固溶体触媒のメタン脱硝性能(京大院) 高橋 優・岩本伸司・井上正志
 3E2 13 MgOを用いたフロン12のハロゲン吸収分解材料の開発(東工大総理工) 玉井 司・稲津晃司・秋鹿研一
 3E2 14 硫酸塩触媒によるフロン分解反応(2Y大分大工) 大隈丈司・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
 3E2 15 新規酸素吸蔵材料の開発(IJAPシステムを用いた吸蔵能評価) 西口宏泰・小倉 賢・石原達己・滝田祐作

3月20日午後

分解・改質・脱硫

座長 阪東 恭子 (14:30~15:20)

- 3E2 34 酸化ダイヤモンド担持金属触媒によるアンモニア分解反応 (関西大工) 宮下広海・細野勇樹・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光
- 3E2 35 酸化ダイヤモンド担持触媒を用いたメタノールの改質反応 (関西大工) 平井寿英・稲田勝弘・本庄孝夫・池永直樹・三宅孝典・鈴木俊光
- 3E2 36 Zn添加カーボン担持Pd触媒を用いたメタノールスチームリフォーミング反応(筑波大物質工) 諏訪善紀・伊藤伸一・富重圭一・国森公夫
- 3E2 37 ジメチルエーテルの接触水蒸気改質(京工織大) 松本兼明・兔谷和徳・今村成一郎・金井宏俊・松村安行
- 3E2 38 水蒸気改質触媒へのペロブスカイト酸化物の適用(早大理工) 関根 泰・浦崎浩平 河部 正・菊地英一・松方正彦

座長 池永 直樹 (15:20~16:00)

- 3E2 39 メタン 水蒸気混合物とCaOの固相接触反応: Ir触媒での反応曲線の異常(神戸大) 末広真紀・尻池理浩・吉田憲鐵
- 3E2 40 赤外分光法によるPt/TiO₂触媒上での水性ガスシフト反応に対するReの添加効果の検討(神奈川大工) 寺田圭介・佐藤康司・宮尾敏広・内藤周式
- 3E2 41 水素化処理用担持Pd Pt触媒の活性サイト構造へのYbの添加効果のin situ XAFSによる検討(産総研) 阪東恭子・松井高史・市橋祐一・葦村雄二
- 3E2 42 低級炭化水素の脱水素反応に活性なシリカアルミナ系担体上の還元モリブデン種の検討(埼玉工大・京工織大) 有谷博文・中峰祐介・田嶋 学・中平 敦

座長 福岡 淳 (16:00~16:50)

- 3E2 43 ³⁵Sトレーサー法を用いた高表面積チタニア担持モリブデン硫化物触媒の活性および硫黄挙動の解析(東農工大) 石原 篤・李相国・荒川 久・王 丹紅・銭 衛華・加部利明・井上慎一・工藤英彦
- 3E2 44 水素化脱硫反応におけるチタニア担持Co Mo触媒の細孔構造の影響(京大院工) 網野英明・岩本伸司・井上正志
- 3E2 45 クロム系触媒上のジベンゾチオフェンおよび4,6ジメチルジベンゾチオフェンの水素化脱硫(東農工大) DUMEIGNIL, Franck・銭衛華・石原 篤・加部利明
- 3E2 46 流動層反応器を利用したバイオマスの低温接触ガス化反応機構(筑波大物質工) 宮澤朋久・Asadullah, Mohammad・伊藤伸一・国森公夫・富重圭一
- 3E2 47 担持VIII族金属触媒上でのCH₄ CO反応によるアセトアルデヒドの合成(神奈川大工) 前田修孝・稲垣朋武・宮尾敏広・内藤周式

調整法

座長 久保田 岳志 (16:50~17:50)

- 3E2 48 バナジウム含有メソポーラスモレキュラーシーブの合成における光照射の影響(阪府大院工) 和田典子・胡 芸・松岡雅也・安保正一
- 3E2 49 種々の処理条件におけるCu ZSM 5触媒の構造変化(東理大理工・東理大界面研) 山口有朋・粟野照正・鈴木あかね・湯浅 真
- 3E2 50 不斉Pd固定化錯体触媒の設計と環化ヒドロアミネーション反応に関する研究(東大院理) 島本倫男・唯美津木・佐々木岳彦・岩澤康裕
- 3E2 51 Molecular Imprintingによる新規キラルRh固定化錯体触媒の設計とアルケンの不斉水素化触媒作用(東大院理) 唯美津木・佐々木岳彦・岩澤康裕
- 3E2 52 超臨界二酸化炭素を用いたメソ細孔シリカ担持RhPt触媒の調製とブタン水素化分解反応(北大触セ・北大院理)デーベバリッシュ 福岡 淳・市川 勝
- 3E2 53 イオン性液体の固定化による新規パラジウム触媒の設計とSuzuki反応触媒作用に関する研究(東大院理) 久米高生・佐々木岳彦・岩澤康裕

F 1 会場

14号館 14-401

環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙化学

3月18日午前

水・土壌・廃棄物環境化学・安全化学

座長 太田 清久 (9:30~10:30)

- 1F1 04 スメクタイト配向膜の透水係数測定(産総研東北セ) 姥名武雄・Sugiyana, Doni・長瀬多加子・小野寺嘉郎・Chatterjee, Abhijit・水上富士夫
- 1F1 05 ベントナイト 砂圧密体の透水係数に及ぼすカルシウムの効果(産総研東北セ) Sugiyana, Doni 姥名武雄
- 1F1 06 ハイドロタルサイトを用いた硫酸塩還元菌による硫化水素発生抑制(東北大院工) 今原裕章・内田美穂・辻村秋乃・奥脇昭嗣
- 1F1 07 水素 酸素燃焼炎に誘起される水溶性内キレート錯体の分解反応(東北大院工) 曾我部尚弘・内田美穂・奥脇昭嗣
- 1F1 08 酸素存在下でのマンガン酸化物によるベンゼンの酸化分解(東北大院工) 杉山陽子 内田美穂・奥脇昭嗣
- 1F1 09 水に溶解したクロロホルムのガンマ線分解(若狭湾工ネ研・福井大工) 畑下昌範・遠藤伸之・呉 行正

座長 渡辺 紀元 (10:30~11:20)

- 1F1 10 太陽光下におけるシマジンの光触媒分解(三重大工) 宇野実佐・金子 聡・勝又英之・鈴木 透・太田清久
- 1F1 11 光フェントン反応によるビスフェノールAの分解(三重大工) 河邊真介・勝又英之・金子 聡・鈴木 透・太田清久
- 1F1 12 フェナントレンを出発物質とするジベンゾフラン生成機構に関する理論的研究(京大工) 中筋健介・笹野博之・田中一義
- 1F1 13* 殺菌作用を示さず微生物を凝集させる高分子を用いたキュウリつる割れ病の発症抑制(滋賀県大工・京工織大工芸) 川端成彬・小林友幸・立嶋 昇・大橋匡志

座長 内田 美穂 (11:20~12:10)

- 1F1 15 ナナカマド果実の還元能及び抗菌特性(北海道工大) 渡辺紀元・宇田村慈志・福原朗子
- 1F1 16 *Bacillus subtilis subsp. subtilis*による芳香族カルボン酸類の微生物分解について(東海大理) 菊池優子・石原良美・高野二郎
- 1F1 17 資源循環のための新しい廃ガラスのリサイクル方法(産総研・さきがけ21) 赤井智子・陳 丹平・三由 洋・矢澤哲夫
- 1F1 18 精密有機化学の実験操作の微小化(東大環境安全研究セ) 松原光宏・金 朋央・坂本哲夫・尾張真則
- 1F1 19 東京工業大学における化学物質管理システム(東工大炭素循環工ネ研究セ) 金子 宏・長谷川紀子・友岡克彦・大谷正義・玉浦裕

3月18日午後

大気環境化学

座長 長谷川 淳 (14:00~14:50)

- 1F1 31 自動車から排出されるアルデヒド類の排出挙動(交通安全環境研) 阪本高志 前田 唯・大塚壮一
- 1F1 32 中性子放射化分析法によるPM 10ならびにPM 2.5粒子の元素分析(都立大院理・東北公益大) 中松弘明・大浦泰嗣・海老原充・大蔵恒彦
- 1F1 33 ニトロアレーンの捕集方法についての検討: ハイボリュームエアサンプラーによる捕集(東工大総理工) 齋藤哲宏・稲津晃司・秋鹿研一・久松由東
- 1F1 34 インデリ[1,2,3 cd]ピレンのNO₂存在下での不均一反応による変異原性ニトロ芳香族の生成(東工大総理工・国立保健医療科学院・北里大理) 稲津晃司 龍崎久美子・久松由東・秋鹿研一・岩橋植夫
- 1F1 35 ポリマー材料の熱分解・燃焼による変異原物質の生成への金属化合物共存の影響(国立保健医療科学院・東工大総理工・明星大・北里大) 久松由東 寺嶋和也・茂木仁美・稲津晃司・秋鹿研一・日高

お知らせ

久夫

座長 谷本 浩志(14:50~15:40)

- 1F1 36 リーゼンゲル環の生成による液滴中の硫酸イオンの分析(神奈川大工) 井川 学 成田憲一・大河内博
- 1F1 37* 日本海側地域(秋田 福岡)の降水に対する越境汚染の寄与の評価、並びに、琵琶湖北部の河川水への影響調査(兵庫教大) 尾関徹・杉江 薫・水谷裕之・井原聡博・宮井拓哉
- 1F1 39 丹沢大山における酸性物質の沈着挙動と森林生態系に及ぼす影響(神奈川大工) 大河内博 中村充智・井川 学
- 1F1 40 東広島市における大気エアロゾル中のエレメンタルカーボンの測定(広島大院生物圏) 野竹明日香・佐久川弘・竹田一彦・蛭原直輔

座長 梶井 克純(15:40~16:40)

- 1F1 41 ホルムアルデヒドを化学吸着する除去材の開発(豊田中研) 福本和広・鈴木賢一郎・麻生康弘・井上慎介
- 1F1 42 エアロゾル中における活性酸素種を用いたフェノールの分解(桐蔭横浜大) 石田 有・新倉嘉浩・徳岡由一・川島徳道
- 1F1 43 光化学チャンパーを用いたオゾンと不飽和カルボニル化合物との反応速度定数の決定(国環研) 佐藤 圭・Klotz, Bjoern
- 1F1 44 依頼講演 対流圏オゾンとその前駆物質の観測研究:現状と方向性(国環研大気圏環境) 谷本浩志

座長 佐藤 圭(16:40~17:40)

- 1F1 47 化学増幅レーザー誘起蛍光法を用いた対流圏RO₂ラジカル測定装置の開発(都立大・阪府大) 定永靖宗・松本 淳・桜井健一・加藤俊吾・野間口知基・竹中規訓・坂東 博・梶井克純
- 1F1 48 都市大気におけるNO_x光化学定常状態の検討(都立大工) 松本 淳・小杉如央・定永靖宗・加藤俊吾・野間口知基・澤田寛己・竹中規訓・坂東 博・梶井克純
- 1F1 49 LIF法を用いた大気中NO_x測定装置の開発(都立大工) 小杉如央・松本 淳・梶井克純
- 1F1 50 大気中SF₆濃度の経年変動と放出量の変化(東大アイソトープ総セ) 木下徳彦・巻出義統
- 1F1 51 代替フロンの大気中濃度変動と放出量(東大アイソトープ総セ) 青木伸行・巻出義統
- 1F1 52 北海道母子里における地上観測とカラム量の比較(都立大) 加藤俊吾 梶井克純・瀬良正幸・松見 豊・宮脇淳子・鈴木勝久

3月19日午前

地球化学・宇宙化学

座長 天川 裕史(9:30~10:10)

- 2F1 04* 深海底熱水系深部のアミノ酸およびホスファターゼ活性の分析と地下生命圏(横国大院工) 小林憲正・高野淑識・枝澤野衣・堀内司・金子竹男・丸茂克美・浦田徹郎
- 2F1 06* 前生物的に生成するオリゴアミノ酸の質量分析(筑波大化) 三田 肇・野本信也・寺崎正紀・下山 晃・山本泰彦

座長 小林 憲正(10:10~10:50)

- 2F1 08 同位体希釈ICP-MS法による堆積物中の白金族元素の定量(都立大院理) 山口 亮・天川裕史・海老原充
- 2F1 09 放射化分析による天然水中のスカンジウム量の定量(都立大院理) 天川裕史・能村美穂・大浦泰嗣・海老原充
- 2F1 10 南極隕石を用いた塩素とホウ素の溶出実験(都立大院理) 高橋千恵子・大浦泰嗣・海老原充
- 2F1 11 熱変成を受けているエンスタタイトコンドライトの化学組成(都立大院理) 川原 綾・大浦泰嗣・天川裕史・海老原充

座長 三田 肇(10:50~11:30)

- 2F1 12* ICP-MSによる隕石試料中のU同位体比定量法の検討(日本原子力研高度環境分析) 柴 剣宇・宮本ユタカ・齋藤陽子・大浦泰嗣・海老原充・間柄正明・桜井 聡・白田重和
- 2F1 14* シンクロトロン放射光を利用したアミノ酸前駆体の絶対不斉合成(横国大院工) 高野淑識・高橋淳一・金子竹男・小林憲正

水圏環境化学

座長 今村 隆史(11:30~12:20)

- 2F1 16* 都市域の干潟における大型緑藻類中の重金属含有量(千葉大

院自然科学) 石井裕一・町田 基・相川正美・矢部 徹・瀧 和夫・立本英機

- 2F1 18* 小規模水域における密度流の挙動(千葉大院自然科学) 朴鍾錫・町田 基・相川正美・立本英機
- 2F1 20 有機着色河川水の水質浄化(道工大) 岸 政美・藤田和己

3月19日午後

座長 齋藤 潔(15:00~15:50)

- 2F1 37 河川水中の溶存有機物の光分解に関する研究(広島大院生物圏) Mostofa, Khan Md Golam
- 2F1 38 環境水中における光化学的ヒドロキシルラジカル生成速度の測定(1)自動測定装置(広島大院生物圏) 中谷暢丈・進藤宏隆・橋本典親・佐久川弘・山本正敏・吉川 恵
- 2F1 39 環境水中における光化学的ヒドロキシルラジカル生成速度の測定(2)河川水中の生成速度(広島大院生物圏) 進藤宏隆・中谷暢丈・橋本典親・野竹明日香・牧野慎也・本多由佳・佐久川弘
- 2F1 40 三宅島火山灰から水へ溶出する有害金属イオンの定量(東京水産大) 若杉幸子・田中美穂・前田 勝
- 2F1 41 感潮河川域における粒子状リンの挙動(千葉大院自然科学) 成田高秀・町田 基・相川正美・立本英機

座長 町田 基(15:50~16:40)

- 2F1 42 カルボニル基を有する植物エストロゲンモデル化合物の酸化反応挙動(桐蔭横浜大工) 鈴木祥文・齊藤菜保子・齋藤 潔
- 2F1 43 2,4ジクロロフェノキシ酢酸の活性酸素種との反応による構造変換(桐蔭横浜大工) 吉永哲士・森永茂生・齋藤 潔
- 2F1 44 ポリアニリン/酸素系を用いるビスフェノールAの高効率分解反応とその反応機構(桐蔭横浜大工) 富樫昌寛・鈴木鉄平・森永茂生・齋藤 潔
- 2F1 45 水中に溶存したジシロピリチンの局所構造解析(海上技術安全研・物質構造研) 山口良隆・熊倉 陽・山口有朋・山田康洋・千田哲也・朝倉清高
- 2F1 46 ディスク型固相抽出法を用いたGC/NCI-MSによる大気環境中および環境水中のアルキルフェノール類、クロロフェノール類、ビスフェノールAおよび17β-エストラジオールの一斉分析(総合環境分析) 北見秀明・渡辺哲男・北原滝男・高野二郎

座長 岸 政美(16:40~17:30)

- 2F1 47 植物の水耕栽培における染料の吸着(帝京科学大理工) 倉内満夕・熊倉 稔
- 2F1 48 陶器片アルミナセメント混合造粒体による水中に溶存するリン化合物の除去(桐蔭横浜大) 新倉嘉浩・加藤直行・徳岡由一・古川剛人・伊藤 浩・有地隆広・川島徳道
- 2F1 49 土壌に吸着したベリリウムイオン交換抽出(東大院工) 廣田 梢・山口紀子・田中 知・長崎晋也
- 2F1 50 活性炭吸着、塩素処理及びその複合処理による染色排水の脱色(東京専) 服部 修・柴田雄介・三本勲夫・庄司 良
- 2F1 51 講演中止

3月20日午前

グリーンケミストリー

座長 安田 弘之(9:40~10:40)

- 3F1 05 固体酸塩基触媒による超臨界メタノール中におけるフェノール類の選択的メチル化反応(東大院理工・化学技術戦略推進機構・日本触基盤研) 有田佳生・奥 智治・碓屋隆雄
- 3F1 06* 固体酸塩基触媒による超臨界メタノール中における官能基選択的メチル化反応(東大院理工・化学技術戦略推進機構・日本触基盤研) 奥 智治・有田佳生・碓屋隆雄
- 3F1 08 超臨界二酸化炭素中でヘテロポリ酸を用いた環境調和型エステル化反応(宇都宮大工) 大泉知子・霞田真昭
- 3F1 09 カリウム塩を触媒とした超臨界二酸化炭素中でのオキシランから環状カーボネート合成(宇都宮大工) 珍田憲男・霞田真昭
- 3F1 10 超臨界二酸化炭素を用いたケテンアセタール及びラクトン合成(宇都宮大工) 辻 直樹・霞田真昭

座長 霞田 真昭(10:40~11:30)

- 3F1 11 遷移金属置換ポリオキシメタレート触媒とする環状カーボネート合成(産総研・JCI) 安田弘之・何 良年・坂倉俊康・胡 長文・平 隆臣

お 知 ら せ

- 3F1 12 フッ化アルキルホスホニウム塩を触媒とする超臨界条件での環状カーボネート合成(産総研・JCI)阿 良年 安田弘之・坂倉俊康・平 隆臣
- 3F1 13 超臨界メタノールを用いた形状選択的反応による2,6ジメチルナフタレンの合成(東工大院理工・化学技術戦略推進機構)七條保治・碓屋隆雄
- 3F1 14 超臨界二酸化炭素とアジリジン類との共重合によるポリウレタン合成(東工大院理工・PRESTO)井畑 理・榎木啓人・碓屋隆雄
- 3F1 15 超臨界二酸化炭素中におけるプロパルギルアミン類からの2オキサゾリドン合成(東工大院理工・PRESTO)山本真史・榎木啓人・碓屋隆雄

3月20日午後

グリーンケミストリー・環境調和・生分解・光分解

座長 川崎 幹生(13:00~13:50)

- 3F1 25 Pt触媒上でのNO₂・H₂O₂触媒反応の低温選択性の向上(産総研)難波哲哉・益川章一・内澤潤子・小淵 存
- 3F1 26 ルテニウム担持触媒を用いる超臨界二酸化炭素の水素化反応における高分子担体の効果(東工大院理工・PRESTO)下川床祥城・榎木啓人・碓屋隆雄
- 3F1 27 芳香族ハロニトロ化合物の選択的水素化反応における二酸化炭素の添加効果(東工大院理工・化学技術戦略推進機構)市川真一郎・碓屋隆雄
- 3F1 28 水熱無触媒環境下におけるアセトアルデヒドの反応挙動(京大化研)永井康晴・若井千尋・松林伸幸・中原 勝
- 3F1 29 超臨界水中における触媒を用いたPCBの分解(信州大工)飯塚 淳・朴 基哲・泉崎幸宏・市原賢二・杉山 亘・富安 博

座長 碓屋 隆雄(13:50~14:30)

- 3F1 30 太陽光集光照射装置を用いた市販洗剤の光触媒分解(明星大地球環境保全セ)青島明男・大山俊之・堀越 智・日高久夫
- 3F1 31 水溶性鉄(III)ポルフィリン触媒系におけるベンタクロロフェノールの酸化に及ぼすシクロデキストリンの効果(産総研)福嶋正巳・藪田ひかる・辰巳憲司
- 3F1 32 サマリウム二核錯体を用いたラクチドとεカプロラクトンの共重合(広島大院工)山本勝洋・安田 源・LECONTE, P・JEROME, R
- 3F1 33 D,Lラクチド/環状カーボネート共重合体の合成とその生分解性(新居浜高専生物応用化学)堤 主計・中川克彦・白浜博幸・安田 源

座長 安田 源(14:30~15:20)

- 3F1 34 電解水によるナフタレンの酸化分解(産総研)川崎幹生・福嶋正巳・辰巳憲司
- 3F1 35 海産・畜産廃棄物からの白色カルシウムシアナミド合成(大分大工)山内浩平・小川昌弘・西口宏泰・石原達己・滝田祐作
- 3F1 36 ベンゼン系塩素化合物のマイクロ波分解(中部大)竹内厚生・今枝健一・山口作太郎・古田慎作
- 3F1 37* 飛灰中ダイオキシン類のマイクロ波プラズマ分解処理(名大難処理人工物研)伊藤秀章・笹井 亮・神野真行

座長 大澤 敏(15:20~16:20)

- 3F1 39 マイクロ固相抽出を用いた腐植酸に対する塩素化ダイオキシンの分配係数評価(産総研)藪田ひかる・福嶋正巳・市川廣保・辰巳憲司
- 3F1 40 キセノン光によるフタル酸エステル類の分解(信州大教・信州大工)小松 猛・勝木明夫・岡本昌子・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
- 3F1 41 ラクチドホモおよびコポリマーステレオコンプレックスの調製とその物性(広島大院工)市丸亜紀子・白浜博幸・安田 源
- 3F1 42 新規不飽和脂肪酸ポリエステル類の合成とその熱的挙動(広島大院工)池本央輔・白浜博幸・安田 源
- 3F1 43 生分解性高分子ミクロスフィアの調製とその血液タンパク質放出特性(広島大工)中野彰大・白浜博幸・安田 源
- 3F1 44 酸性化合物存在下でのセルロースアセテートの生分解性(日本たばこ産業・山形大工)山下陽一郎・遠藤 剛

座長 宮川 豊治(16:20~17:10)

- 3F1 45 レーザーを用いた綿布のハロゲンフリー酸化漂白(産総研環境調和)大内秋比古・坂井 仁

- 3F1 46 天然抗菌物質を利用した生分解性プラスチックの分解速度の制御(金沢工大)花田宗玄・大澤 敏・北村直也・小川俊夫
- 3F1 47 反応性官能基を有する新規生分解性高分子の調製とその機能化(広島大院工)木村和仁・白浜博幸・安田 源
- 3F1 48 リン酸基を含有する生分解性高分子の合成(広島大工)奥田修士・白浜博幸・安田 源
- 3F1 49 Lラクチド/1,5ジオキセパン 2オン/3アリル δバレロラクトン共重合体の合成及びその生分解性(広島大院工)渡部泰佳・白浜博幸・安田 源

F 2 会場

14号館 14-402

錯体・有機金属

3月18日午前

座長 山下 正廣(9:40~10:00)

- 1F2 05 トリス(ピラゾリル)メタン配位子を有するマンガン(II)錯体の合成と性質(筑波大化)高橋輝彦・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一
- 1F2 06 非平面低スピンポルフィリンマンガン(III)錯体の電子配置とスピン分布(東邦大医)池崎 章・中村幹夫

座長 黒田 孝義(10:00~11:00)

- 1F2 07 ダブルキュバン骨格をもつMn4クラスターの構造と磁性(都立大院理・さきがけ21・CREST)中田一弥・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣
- 1F2 08 高スピンS=8スピン基底状態を持つMn(II)4N(II)2クラスターの構造と磁性(都立大院理・さきがけ21・Centre de Recherche Paul Pascal France・CREST)根津智大・宮坂 等・岩堀史靖・古川幸絵・Rodolphe, Clerac・杉浦健一・山下正廣
- 1F2 09* Mn Ni単一次元鎖磁石の設計と磁性制御(都立大院理・さきがけ21・Centre de Recherche Paul Pascal, France・CREST)宮坂 等・水島加織・古川幸絵・Clerac, Rodolphe・Coulon, Claude・杉浦健一・山下正廣
- 1F2 11 Mn(III)N(II)単一次元鎖磁石の鎖間制御による設計(都立大院理・さきがけ21・CREST・Centre de Recherche Paul Pascal, France)古川幸絵・宮坂 等・Clerac, Rodolphe・Coulon, Claude・杉浦健一・山下正廣
- 1F2 12 シッフ塩基配位子を用いた異核金属複核錯体の合成と磁気的性質(筑波大化)吉田彩乃・二瓶雅之・梶原孝志・伊藤 翼・大塩寛紀

座長 大塩 寛紀(11:00~12:00)

- 1F2 13 2チオフェンカルボン酸を架橋配位子としたMn12核錯体およびそのアニオンの構造と磁性(近畿大理工・近畿大理工総研)黒田孝義・野上忠豊・小中 尚・前川雅彦・宗像 惠
- 1F2 14* 2ピリジンメタノールを配位子として持つ新規マンガン4核錯体の合成、結晶構造および磁気的性質(名工大院・東工大院工・分子研)伊藤光宏・尾中 証・砂原鉄弥・李 紅・尾関智二・飯田昭文・千葉洋一・井上克也・今井宏之
- 1F2 16 進歩賞受賞講演 分子性透明磁性体の合成と磁気および磁気光学特性の研究(九大院理・PRESTO)大塚正昭

3月18日午後

座長 柘植 清志(13:00~14:00)

- 1F2 25 ジオキソレン配位子を有するルテニウムホルムト錯体の特異的な酸塩基平衡反応(分子研・CREST)和田 亨・田中晃二
- 1F2 26* ルテニウムジオキソレンアンミン錯体の酸塩基平衡に伴う特異的な酸化還元挙動について(総研大・分子研・CREST)日野貴美・和田 亨・大津英揮・田中晃二
- 1F2 28 配位子にニトロ基を有するトリスピリジンルテニウム錯体の合成と性質(理研・慶大)井上陽佳・大沢正久・池田 滋・青山哲也・小山内州一・和田たつお
- 1F2 29 ピラジンを架橋配位子として持つルテニウム三核錯体の金基盤表面積層化(北大院理・北大触セ)道 貴之・阿部正明・周

お知らせ

尉・叶 深・大澤雅俊・近藤敏啓・魚崎浩平・佐々木陽一
1 F 2 30 新規フェナントロリンキノン錯体の合成と電極上への自己組織化単分子膜の作成(東農工大) 横山慶子・中村暢文・大野弘幸

座長 長尾 憲治(14:00~15:00)

1 F 2 31 ジカルボン酸ルテニウム(II, II)錯体の合成(神奈川大理) 平賀広貴・大村哲賜・小野壮登・加藤知香・森 和亮
1 F 2 32* 大きな π 共役系配位子を持つルテニウム二核錯体の合成とその集積構造(京大院工) 古川修平・北川 進
1 F 2 34 ピラジン架橋ルテニウムおよびオスmiumポルフィリン二量体の合成と性質(北大院理) 坂東知佳・高石和美・柘植清志・今村平・佐々木陽一
1 F 2 35 安定なオスmiumポルフィリンカルベン錯体の合成(北里大理) 沢野海太・和田諭子・弓削秀隆・宮本 健
1 F 2 36 SNS ピンセット配位子を有する新規水溶性ルテニウム, ロジウムおよびパラジウム錯体の合成, 構造および性質(阪大院工) ME-NON C., Saija・林 秀樹・小江誠司・福住俊一

座長 中村 暢文(15:00~16:00)

1 F 2 37* ルテニウム(II)ジメチルスルホキソド錯体を原料としたモノ(ジ2ピリジルアミン)ルテニウム錯体(II)の合成と構造(明大理工) 外山真理・長尾憲治
1 F 2 39 フェニルベンゾイルジアゾメタンとRu(porphyrin)とCOとの反応による錯体合成(北里大理) 霜村正延・宮本 健
1 F 2 40 メソ位を内向型テルピリジンで修飾したポルフィリン金属錯体の合成と性質(東大院理) 水野克哉・栗原正人・西原 寛・高木繁
1 F 2 41* 三元クロモフォア系における光励起エネルギー移動のスイッチング(東大生研・日大理工) 赤坂哲郎・務台俊樹・大月 稔・荒木孝二

3月19日午前

座長 篠崎 一英(9:00~10:00)

2 F 2 01 ターピリジンを含むルテニウム(II)・イリジウム(III)複核錯体の合成と性質(奈良女大理) 吉川直和・高島 弘・塚原敬一
2 F 2 02* NNN ピンセット ルテニウムアクア錯体の合成と反応性: 水での炭素 窒素結合の活性化(阪大院工) 高良 聡・小江誠司・福住俊一
2 F 2 04 ヘキサフィリン金属錯体の化学とルピリンの合成(京大院理) 谷口竜一郎・清水宗治・古田弘幸・大須賀篤弘
2 F 2 05* 硫黄架橋 Ru^{II}M^{II} (M = Ni, Pd) 環状多核錯体の合成と構造(群馬大工・阪大院理) 吉村 崇・今野 巧・上野圭司

座長 高良 聡(10:00~11:00)

2 F 2 07 2ピリジンカルボン酸イオンを有するルテニウム及び鉄錯体の反応(上智大理工) 阿部 祐・平野敏行・長尾宏隆・大井隆夫
2 F 2 08* ルテニウム レニウム多核錯体を光触媒として用いた高効率CO₂還元(東工大) ゴランカスポーバク・豆塚廣章・小池和英・古江正興・石谷 治
2 F 2 10 環状アミン配位子を有する σ -キノールルテニウム錯体(分子研・CREST) 小林克彰・田中晃二
2 F 2 11* Ru^{II} コアを有する非架橋型二核ルテニウムカテコラート錯体の化学的酸化と酸化生成物の構造と性質(京大院工) 望月勝紀・張浩徹・北川 進

座長 高島 弘(11:00~12:00)

2 F 2 13 ビピリジン類縁体を配位したルテニウム錯体の3 MLCT と E_g との関係(横浜市大総理) 中水正人・篠崎一英
2 F 2 14* 芳香族ジチオラト配位子ジメルカプトアジアゾールで架橋した白金(II)およびルテニウム(II)複核錯体の合成と酸化還元挙動(北大院理) 丹内秀典・柘植清志・佐々木陽一
2 F 2 16 2ピリジルケトン類がN,O配位したルテニウム錯体の合成と構造(明大理工) 中原真生人・長尾憲治
2 F 2 17* 対称(β)ジケトナト)ルテニウム二核錯体の混合原子価状態(上智大理工) 橋本 剛・高橋里実・益田哲志・石飛洋介・清水都夫

3月19日午後

座長 和田 亨(15:00~16:00)

2 F 2 37 ニトロゲナーゼ活性中心構造を持つRu/Mo/Cu 硫化物クラスターの合成と性質(阪大院工) 久禮文章・高良 聡・小江誠司・福

住俊一
2 F 2 38 ビピリジリアミド型配位子を有する Ru=O 錯体のキャラクタリゼーションと反応性(名工大) 森島裕司・塩崎裕由・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹

2 F 2 39 テトラキス(2ピリジリメチル)エチレンジアミンを配位子とするオキソバナジウム(IV)単核錯体の合成と構造(北大院理) 竹越亮一・田近裕順・柘植清志・佐々木陽一
2 F 2 40 ルテニウム-ビピリジリアミン錯体における軸不斉誘導と分子間水素結合によるキララらせん形成(九大院理) 小島隆彦・松田義尚
2 F 2 41 フェノキソド 含窒素複素環カルベン混合型配位子の合成とその錯形成反応(分子研) 相原秀典・松尾 司・川口博之
2 F 2 42 ヒドリド錯体とNAD(P)H還元反応の反応(7)活性錯体の構造(東大院理工) 小坂竜巳・石谷 治

座長 小島 隆彦(16:00~17:00)

2 F 2 43 酸化還元活性な1,10-Phenanthroline 5,6-dioneを有するルテニウム アクア錯体の酸化還元特性と酸塩基平衡(分子研・CREST) 藤原哲晶・和田 亨・田中晃二
2 F 2 44 (N,N,C)三座配位子を有する(1,8-ナフチリジン)ルテニウム(II)錯体の合成と反応性(分子研) 小泉武昭・東門孝志・田中晃二
2 F 2 45 [Ru(chp)₂][Fe(CN)₆]³⁻の合成, 構造および性質(東北大院理・さきがけ21) 高濱信子・山口 正・伊藤 翼
2 F 2 46 金電極表面へのルテニウム三核 レニウム六核ヘテロ積層錯体の逐次的形成(北大院理) 安仁屋政憲・阿部正明・道 貴之・長生大作・佐々木陽一
2 F 2 47 ジフェニル 2ピリジリホスフィンの Ru(acac)₃ ユニットへの配位様式(岡山大工・三菱化学) 山下仁至・押木俊之・宇都宮賢・高橋和成・高井和彦
2 F 2 48 三座フェノキソド配位子を有するチタン(III)ヒドリド錯体(分子研) 松尾 司・川口博之

座長 阿部 正明(17:00~17:30)

2 F 2 49 三座フェノキソド配位子を有するニオブ錯体の反応(分子研) 川口博之・松尾 司
2 F 2 50 四座配位子を有するルテニウム錯体の光配位子置換反応および熟異性化反応(都大院工) 熊野隆史・増井 大・山口素夫・山岸敬道
2 F 2 51 2, 2' ビス(4, 5ジメチルイミダゾール)を有するニトロシルルテニウム錯体の合成および反応(上智大理工) 新坂知之・長尾宏隆・大井隆夫

3月20日午前

座長 村田 昌樹(9:00~10:00)

3 F 2 01 ジハロゲンピフェロセン・FnTCNQ 系電荷移動錯体の構造と原子価状態(東邦大理) 山崎志津恵・持田智行
3 F 2 02 ジネオペンチルピフェロセン・FnTCNQ 錯体(n=0,1)における原子価転移・磁気転移(東邦大理) 高澤孝輔・持田智行・高橋正・西尾 豊
3 F 2 03* 三脚型配位子をもつ鉄錯体の構造と磁気的性質(岡山大理) 太田弘道・砂月幸成・小島正明・飯島誠一郎
3 F 2 05 鉄(III)ポルフィリンラジカルカチオンにおけるスピン スピン相互作用(東邦大医) 中村幹夫・池上崇久・山口達也
3 F 2 06 高分子膜中での光反応による高スピンフェロセンの生成(慶大理工・東理大理・神奈川科学技術アカデミー) 神武正紘・山田康洋・佐藤 治・栄長泰明

座長 西原 寛(10:00~11:00)

3 F 2 07 1,3ジチオール環を有する新規Fe(II)スピנקロスオーバー錯体の合成と性質(神奈川科学技術アカデミー・東大院工・慶大理工) 川上智子・高橋一志・藤嶋 昭・佐藤 治・栄長泰明
3 F 2 08 光応答性スピנקロスオーバー Fe³⁺錯体の合成と物性評価(慶大理工・神奈川科学技術アカデミー) 藤嶋 栄・秋津貴城・速水真也・佐藤 治・栄長泰明
3 F 2 09 新規Fe(III)スピנקロスオーバー錯体の磁性及び光応答性(神奈川科学技術アカデミー) 中村智之・高橋一志・藤嶋 昭・佐藤 治
3 F 2 10 BCSJ 賞依頼講演 シアノ架橋二元金属原子磁性体の可逆的フェロ磁性/メタ磁性変換(九大院理・PRESTO) 大場正昭・白杵直樹・大川尚士

お知らせ

座長 伊藤 翼(11:00~12:00)

- 3F2 13 学術賞受賞講演 新しい π 共役錯体系の創製と多重物性・機能に関する研究(東大院理) 西原 寛

3月20日午後

座長 佐藤 治(14:00~15:00)

- 3F2 31 フェロセニルアゾベンゼン類の光異性化と外場応答(東大院理) 広岡 明・坂本和子・並木康佑・村田昌樹・栗原正人・西原 寛
3F2 32 フェロセン アントラキノン 1,8 位共役 D A 多核錯体及び環状二量体の合成と物性(1)構造と物性に関する考察(東大院理) 小島 広平・藤田貴子・村田昌樹・西原 寛
3F2 33 フェロセン アントラキノン 1,8 位共役 D A 多核錯体及び環状二量体の合成と物性(2)プロトン付加体の挙動(東大院理・ICU・理研) 小島広平 村田昌樹・藤田貴子・久保謙哉・小林義男・西原 寛
3F2 34 多置換鉄(II)錯体の合成と電子状態(東大院理) 福田貴光・本間茂継・小林長夫
3F2 35 第一遷移金属(II)イオンを用いた MN₃S 型錯体の構造と分光化学的性質(筑波大化) 松永有樹・揖斐直子・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一
3F2 36 鉄(II)カルボキシレート錯体による配位子水酸化の速度論的検討(筑波大化) 多田直樹・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一

座長 森内 敏之(15:00~16:00)

- 3F2 37 新規な軸不斉配位子を用いた二核鉄錯体の合成とその触媒活性(阪市大院理) 長瀧敬行・館 祥光・伊東 忍
3F2 38 ボール型構造を持つ水溶性ヒドロペルオキシおよびアルキルペルオキシ鉄錯体の合成と反応性(阪大院工) 北口博紀・野上武男・林 秀樹・小江誠司・渡辺芳人・福住俊一
3F2 39 ホスファルテノセンと塩化アセチルからの P Ru 架橋ピリジン錯体の生成(京大院理) 小笠原正道・伊東安曇・林 民生
3F2 40 ビスマジナート配位子を用いた鉄二核錯体の合成、構造と反応(分子研) 安江崇裕・松尾 司・川口博之
3F2 41 光・レドックス感受性フェロセニルアゾベンゼン単分子膜の作製(東大院理) 坂本和子・広岡 明・並木康佑・山田鉄兵・金井塚勝彦・村田昌樹・西原 寛
3F2 42 鉄二置換タングステイ酸の合成と結晶構造(東大院工) 吉村真幸・山口和也・引地史郎・水野哲孝

座長 高見澤 聡(16:00~17:00)

- 3F2 43* 有機高分子を用いたブルシアンブルーナノ粒子の合成(京大院工) 植村卓史・北川 進
3F2 45 レドックス活性部位を有するパラフェニレンジアミン誘導体の合成及び構造特性(阪大院工) 森内敏之 高木義弘・平尾俊一
3F2 46 複素環部位を有するキノンジイミン誘導体の錯形成挙動(阪大院工) 平尾俊一 Ritonga, Mendra T.S. . 櫻井英博・森内敏之
3F2 47 2,9 位に高い置換基を有する 1,10 フェナントロリンを配位子とする銅錯体の構造(東農工大工) 古館正啓・中村暢文・神鳥成弘・大野弘幸
3F2 48 フェノチアジン 10 ジチオカルバミン酸を配位子として用いた新規錯体の構造と性質(北陸先端大材料) 宮澤 誠・川尻 陵・大久保貴志・三谷洋興

座長 大久保 貴志(17:00~17:30)

- 3F2 49 ピラジンジチオレート錯体のトリフルオロ酢酸を介した 2 次元シート構造(阪大院理) 大橋未紗子・久保孝史・北川 宏・中筋一弘
3F2 50 分子間水素結合能を持つ新規銅(II)錯体[Cu(p-O₂C₂H₅NH-Ala-COR)](R=tBu,Me)によるネットワーク構造体の構築(横市大院総理) 中田栄一・高見澤聡
3F2 51 熱変色性を示す 9 アントラセンカルボン酸銅(II)の合成と気体吸蔵特性(神奈川大) 和田盛孝・吉澤 明・佐藤智彦・加藤知香・森 和亮

3月21日午前

座長 馬越 啓介(9:00~10:00)

- 4F2 01 fac Re(bpy)₂(CO)Lⁿ⁺(n=0,L=Cl; n=1,L=CH₃CN,py)の新規光配位子交換反応(東工大院理工) 佐藤俊介・石谷 治
4F2 02 レニウム(IV)多核錯体を光触媒として用いた二酸化炭素光還元反応(東工大院理工) 金井桂子・石谷 治

- 4F2 03 フロー電解法を用いたレニウム錯体-電子還元種の反応性に関する研究(東工大院理工・産総研・CREST/JST) 竹田浩之・小池和英・石谷 治
4F2 04 アミノキノリン誘導体を有するオキソ レニウム(V)錯体の反応性(筑波大化) 大橋徹也・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一
4F2 05* 配位子間の弱い相互作用を利用したレニウムビピリジン錯体の物性制御(東工大院理工) 榎 英明・石谷 治

座長 宮坂 等(10:00~11:00)

- 4F2 07 二座リン配位子により架橋された直鎖状レニウム(IV)ビピリジン多核錯体の光化学的・電気化学的特性(東工大院理工) 坂坂大祐・石谷 治・金井桂子・小池和英
4F2 08 配位子間相互作用を有するレニウム錯体 I 電子還元種の物性及び CO₂ との反応性(東工大院理工) 菅原篤史・榎 英明・石谷 治
4F2 09* オキソ ピリジンチオラト架橋二核レニウム錯体の合成と性質(長崎大工) 馬越啓介・御笹恵子・大津知佳子・大西正義
4F2 11* アゾベンゼン結合ビピリジン銅錯体の光異性化と可逆な電子移動のシンクロナイズーション(東大院理) 久米晶子・村田昌樹・西原 寛

座長 石谷 治(11:00~12:00)

- 4F2 13* 光誘起構造異性を示す銅(II)錯体の光誘起準安定状態の構造(神奈川科学技術アカデミー・分子研・東大院工) 高橋一志・横山利彦・中島里恵・佐藤 治・藤嶋 昭
4F2 15 BEDT TTF を配位子として有する珍しい伝導性銅錯体の合成、構造および物性(都立大院理) 金濱 良・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣・伊藤 裕・黒田新一・岸田英夫・岡本 博
4F2 16 ピリドン系有機ラジカルを配位子とするパドルホイール型二核金属錯体の合成(東邦大) 伊藤 護・植田幹男・岡澤和也・持田智行
4F2 17* $\mu_2 \eta^2, \eta^2$ 型ベンゾキノリン配位子を有する新規銅(I)錯体群の合成と性質(京大院工) 正岡重行・秋山穰慈・堀毛悟史・北川 進

3月21日午後

座長 小江 誠司(13:00~14:00)

- 4F2 25 1,3,5 トリエチルベンゼン架橋配位子を有する銅(I)錯体の構造と反応性(阪市大院理) 大井博己・館 祥光・伊東 忍
4F2 26 Cu₂S₂ 錯体とフェノラート誘導体との反応による炭素 硫黄結合形成反応(阪市大院理) 上野可貴・館 祥光・伊東 忍
4F2 27 フェノキシラジカル金属錯体の酸化機能(阪市大院理) 服部春奈・館 祥光・伊東 忍
4F2 28 金(I)三核錯体と銀(I)イオンの反応による新規多核錯体の構造と性質(筑波大化) 鈴木正寿・石川葉子・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一
4F2 29 銅 I 価アゼン錯体の合成と分光化学的性質(筑波大化) 石川葉子・小野哲哉・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一
4F2 30 かさ高いトリス(ピラゾリル)メタン配位子を用いた銅 2 価錯体の合成と性質(筑波大化) 小野哲哉・石川葉子・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一

座長 岡本 健一(14:00~14:50)

- 4F2 31 NNN ビンセット銅(II)アーク錯体の合成と性質(CREST・阪大院工・さきがけ 21) 山田容子・小江誠司・福住俊一
4F2 32* 銅(I)錯体内の d π 相互作用に及ぼす配位子側鎖および金属配位場の効果(阪市大院理) 大迫隆男・館 祥光 伊東 忍
4F2 34 柔軟な含フッ素配位子による相互貫通型ネットワーク錯体の構築(京大・東大院工) 笠井香代子・佐藤真理子・藤田 誠
4F2 35 4 つのエチレンジアミン部位をもつ鎖状配位子の合成とその四核銅錯体の構造と反応性(同志社大工) 中沢 順・川田倫久・小寺政人・加納航治

座長 大場 正昭(15:00~16:00)

- 4F2 37 スルフィドによって架橋されたモリブデン 銅複核錯体の構築(名大院理・名大物質国際研) 田熊元紀・大木靖弘・巽 和行
4F2 38 新規な軸不斉配位子を用いた二核銅錯体の合成とその反応性(阪市大院理) 長瀧敬行・館 祥光・伊東 忍
4F2 39 二核遷移金属中心上における S S 結合の開裂制御(阪市大院理) 上野可貴・館 祥光・伊東 忍
4F2 40 1,3,5 トリエチルベンゼンスペースを有する新規な三脚配位子を用いた遷移金属錯体の合成(阪市大院理) 大井博己・館 祥

お 知 ら せ

- 光・伊東 忍
4F2 41 炭素骨格上にシアノ基を導入した新規な β ジケチミネート配位子を有する銅(II)錯体の合成(阪市大院理・阪教大) 下川千寿・館 祥光・西脇永敏・有賀正裕・伊東 忍
4F2 42 β ジケチミネート配位子を有する銅(II)錯体 炭素骨格上に導入した置換基の電子の効果(阪市大院理・阪教大) 下川千寿・館 祥光・西脇永敏・有賀正裕・伊東 忍

座長 笠井 香代子(16:00~16:30)

- 4F2 43 高溶解性フラーレン アルキル5重付加体の合成とシクロペンタジエニル型遷移金属配位子への応用(東大院理) 村松彩子・松尾豊・中村栄一
4F2 44 新規大環状配位子の二核銅(II)錯体の合成と酸化還元挙動(九大院理) 関根 昇・宮里裕二・大場正昭・大川尚士
4F2 45 水素結合サイトを導入した新規銅錯体の合成と構造(静岡大) 名張恵子・近藤 満

F 3 会場

14号館 14 - 403

錯体・有機金属

3月18日午前

座長 石川 直人(9:30~10:00)

- 1F3 04 銅ジメチルグリオキシム錯イオンをテンプレートに用いたガドリニウム四核環状錯体(電通大量子物質) 小林泰子・石田尚行・野上 隆
1F3 05 特異芳香族を含む β ジケトン配位子及びそのランタノイド錯体の合成とその光化学的特性に関する研究(九工大) 鷹野英樹・森口哲次・柘植顕彦
1F3 06 赤色強発光を発するホスフィンオキシド二座配位ユウロピウム錯体の光物性(阪大院工) 中村一希・長谷川靖哉・富田泰治・和田雄二・柳田祥三

座長 坪村 太朗(10:00~11:00)

- 1F3 07 不斉配位子BINAPOを有するEu(III)錯体の光物性(阪大院工) 長谷川靖哉・富田泰治・和田雄二・和田健彦・井上佳久・柳田祥三
1F3 08 低振動テルビウム錯体の発光特性(阪大院工) 片桐真也・長谷川靖哉・和田雄二・柳田祥三
1F3 09 希土類フタロシアニン錯体の単分子磁石的挙動1(東大院理工) 杉田美樹・石川直人・石川忠彦・腰原伸也・海津洋行
1F3 10 希土類フタロシアニン錯体の単分子磁石的挙動2(東大院理工) 石川直人・杉田美樹・石川忠彦・腰原伸也・海津洋行
1F3 11 ハロゲン架橋一次元複核金属錯体 $Ni_2(dta)_2$ の磁気特性; $dta = CH_3CS$ (筑波大化・北陸先端大) 小澤秋男・北川 宏・池田龍一・三谷洋興
1F3 12 強相関電子系ハロゲン架橋 $N(III)$ 錯体の電子状態制御(都立大・CREST・東大・名大・和歌山大) 小野高志・山下正廣・杉浦健一・宮坂 等・松崎弘之・岸田英夫・岡本 博・田中久暁・長谷川泰久・丸本一弘・伊藤 裕・黒田新一・木村憲喜

座長 長谷川 靖哉(11:00~12:00)

- 1F3 13 ヒドロトリス(ピラゾリル)ボレート配位子とするニッケル単核アルキル及びアルルパーオキシ錯体の反応性に及ぼす置換基効果(東工大資源研) 小林千穂・大岡佳子・引地史郎・穂田宗隆
1F3 14 二座配位子ビス(イミダゾリル)ジアルキルボレートを有する五配位コバルト及び鉄錯体と酸素との反応(東工大資源研) 真鍋義隆・藤田晃優・引地史郎・穂田宗隆
1F3 15 チオエーテル-チオラート混合型配位子をもつ $N(II)$ 錯体の選択的集積化(名大院理・名大物質国際研) 高田悟史・松本 剛・巽 和行
1F3 16 キラルな側鎖を有するジピリジルアミン多量体の合成と金属錯体化(東工大資源研) 藤永給美子・堀江正樹・山口 勲・山本隆一
1F3 17 ヒドロトリス(メルカプトイミダゾリル)ボレート配位子を有する鉄, コバルト, ニッケル錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研・分子研) 平山智子・大木靖弘・川口博之・巽 和行

- 1F3 18 チアカリックス[6]アレーンを配位子とする第一遷移金属クラスター錯体(東北大院理・東北大院工) 品川玲子・梶原孝志・伊藤 翼・今 徳義・壹岐伸彦・宮野壮太郎

3月18日午後

座長 引地 史郎(13:00~14:00)

- 1F3 25 $[MoFe_4S_4]$ 骨格を持つモリブデン/鉄/硫黄三核クラスターの合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 中川泰伸・大木靖弘・巽 和行
1F3 26* モリブデン(II)ビス(アリアルチオラート)錯体の合成と反応(名大院理・分子研・名大物質国際研) 小室貴士・松尾 司・川口博之・巽 和行
1F3 28* 強酸中におけるモリブデン, タングステンニトロシル陽イオン錯体の形成と特性(産総研) 津森展子 徐 強
1F3 30 半サンドイッチ型トリス(カルコゲニド)タングステン錯体の反応性(名大院理・名大物質国際研・分子研) 鹿野典子・松本 剛・川口博之・巽 和行

座長 西原 康嗣(14:00~15:00)

- 1F3 31 ジヒドリド(シリル)タングステン錯体の合成, 構造と動的挙動(東北大院理) 平田 剛・甲千寿子・坂場裕之・甲 國信
1F3 32 トリアザシクロノナン配位子を有する水溶性ロジウム(III)ヒドリド錯体の合成と性質(阪大院工) 西田裕美・林 秀樹・小江誠司・福住俊一
1F3 33* 非架橋チオラート基を持つ硫黄架橋 M_2Pt_4 ($M = Co^{II}, Rh^{III}$) 四核錯体の合成と立体異性(阪大院理) 近本 悠・川本達也・今野 巧
1F3 35* アニオン性金属ポルフィリンを用いた金-金属結合生成(北里大) 弓削秀隆・野口和馬・宮本 健

座長 川口 博之(15:00~15:50)

- 1F3 37 ヒドロトリス(メルカプトイミダゾリル)ボレート配位子を有するイリジウムおよびロジウム錯体(名大院理・名大物質国際研) 千駄俊介・大木康弘・巽 和行
1F3 38* アリアルオキシロジウム(I)錯体とアリアルポロン酸との反応による新規ペンタボレートアニオンの合成(東工大資源研) 西原康嗣・奈良杏子・西出保弘・小坂田耕太郎
1F3 40* ロジウム錯体における側鎖メトキシ基の $C-OMe$ および $O-Me$ 結合の切断(阪大院理) 川本達也・藤村有喜・隈 弘夫・今野 巧

3月19日午前

座長 加藤 昌子(9:00~10:00)

- 2F3 01 混合配位子型ハロゲン架橋一次元複核金属錯体におけるX線散漫散乱研究(筑波大化・物構研) 小林厚志・北川 宏・池田龍一・若林裕助・澤 博
2F3 02 アゾ共役ジイミンジチオラート白金(II)錯体における構造と物性との相関(東大院理) 坂本良太・久米晶子・村田正樹・西原 寛
2F3 03* 低原子価白金錯体と2級ホスフィンとの反応によるジホスフィド架橋多核白金(II)錯体の合成(東工大資源研) 板崎真澄・西原康嗣・小坂田耕太郎
2F3 05 硫黄架橋 $NiPt_4$ 四核錯体の合成と金属置換(阪大院理) 豊田敦志・川本達也・今野 巧
2F3 06 1,10 フェナントロリン 5,6 ジオン白金錯体の合成と酸化還元挙動(分子研・CREST) 岡村 玲・和田 亨・田中晃二

座長 君塚 信夫(10:00~11:00)

- 2F3 07 MMX Chain 錯体 $Pt(C_2H_5CS_2)_4$ における高圧下電気伝導度(筑波大化・東大物性研) 徳永 彩・北川 宏・池田龍一・辺土正人・上床美也
2F3 08* 2 フェニルピリジンを含む白金複核錯体の酸化状態制御と発光挙動(奈良女大院人間文化) 越山圭美・加藤昌子
2F3 10* 長鎖アルキル基を有するピリジン白金(II)錯体の集積能と発光特性(奈良女大院人間文化) 岸 忍・石田幸子・加藤昌子
2F3 12 $Cu(II)$ イオンが配位した一次元ビスオキサラト白金錯体の構造と電気伝導性(筑波大化) 山本千尋・二瓶雅之・北川 宏・大塩寛紀

座長 北川 宏(11:00~12:00)

- 2F3 13 ピリジンジチオラート金属錯体を基盤としたプロトン 電子運動システムの開発(阪大院理) 柴原壮太・久保孝史・中筋一弘

お知らせ

- 2F3 14 硫黄架橋された白金 2 核錯体の反応性(埼玉大理) 村田昌美・石井昭彦・中山重蔵
- 2F3 15 MMX 型ハロゲン架橋白金混合原子価錯体/脂質複合体の有機溶媒への可溶化とその溶液特性(九大院工) 村里和也・黒岩敬太・君塚信夫
- 2F3 16 アゾベンゼン基を含む脂溶性 MMX 型擬一次元白金混合原子価錯体の開発とその溶液特性(九大院工) 横川 進・村里和也・黒岩敬太・君塚信夫
- 2F3 17 一次元 $Cu(II)$ トリアゾール錯体におけるアニオン認識挙動と溶液物性の制御(九大院工) 黒岩敬太・君塚信夫
- 2F3 18 ヘテロハロゲン架橋混合原子価錯体 $Cs[Au^X X_2][Au^{III}Cl_4]$ ($X = Cl, Br, I$) の合成とメスbauer スペクトル(東大院総合文化・京大原子炉実験所・名大院工) 池田和寛・小野祐樹・小島憲道・小林康浩・瀬戸 誠・劉 曉峻・守友 浩
- 2F3 19 長鎖アルキルチオール基を有するピリジン白金錯体の合成と自己集合単分子膜作製(奈良女大人間文化) 岡本知子・岸忍・嶋田一裕・大久保貴志・三谷洋興・加藤昌子
- 2F3 20 錯体形成による面性キラリティーの発現を目指す新規金属錯体の分子設計 架橋型非対称二座アキラル配位子の遷移金属錯体の合成(東理大工) 早川哲平・古館加奈子・杉本 裕・井上祥平

3月19日午後

座長 杉本 裕(15:00~16:00)

- 2F3 37 含鎖アルキル遷移金属カテコラート錯体の構造相転移と酸化還元特性(1) (京大院工) 鎌田亜紀子・張 浩徹・北川 進
- 2F3 38* 含鎖アルキル遷移金属カテコラート錯体の構造相転移と酸化還元特性(2) (京大院工) 鎌田亜紀子 張 浩徹・北川 進
- 2F3 40 $[Au(ppy)_2(C_6H_4S_2)] [PF_6]$ ($ppy = C$ 脱プロトン化 2 フェニルピリジン) の結晶構造と電導度(阪大院工) 久保和也・田村初江・中野元裕・松林玄悦
- 2F3 41 チオフェニル基導入芳香族化合物と銀 I 錯体ポリマーの構造と性質(近畿大理工) 末永勇作・立花和徳・前川雅彦・黒田孝義・宗像 恵・小野 昇・谷 弘幸・由徳大介
- 2F3 42 外周部窒素をメチル化した N 混乱ポルフィリンの金属錯化挙動(京大院理・九大院工) 養父克行・大須賀篤弘・古田弘幸

座長 中野 元裕(16:00~17:00)

- 2F3 43* ディスク状多座配位子を用いた三次元金属錯体の構築と運動制御(東大院理・理学電機) 平岡秀一・易 涛・原野幸治・田中貴章・福田俊治・平田香織・城 始勇・塩谷光彦
- 2F3 45 2 ピリジン基を有するディスク状三座配位子により形成されるサンドイッチ型 Ag_2L_2 らせん錯体の構築と溶液中におけるフリップ運動(東大院理・理学電機) 原野幸治・平岡秀一・城 始勇・塩谷光彦
- 2F3 46 チアゾリル基を有するディスク状三座配位子から作られるサンドイッチ型 Ag_2L_2 らせん錯体の構築とその動的挙動(東大院理・理学電機) 田中貴章・平岡秀一・城 始勇・塩谷光彦
- 2F3 47 キラルなオキサゾリル基を有するディスク状三座配位子から作られるサンドイッチ型 Ag_2L_2 らせん錯体の不斉誘起とその動的挙動(東大院理) 福田俊治・平岡秀一・塩谷光彦
- 2F3 48 ニトロキシドラジカルを用いた新規分子磁性体の合成と物性(都立大理) 岩堀史靖・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣

座長 平岡 秀一(17:00~17:30)

- 2F3 49 有機配位子を含んだ $Cu(II)$ $W(V)$ 錯体の構造と磁気特性(東大先端研) 有元洋一・大越慎一・清野秀岳・溝部裕司・橋本和仁
- 2F3 50 8 配位型構築素子を用いた二次元金属錯体の合成とその磁気的性質(東大先端研) 柏木利典・大越慎一・清野秀岳・溝部裕司・橋本和仁
- 2F3 51 $CsMnFe$ 集積型金属錯体の熱的相転移(東大先端研) 松田智行・大越慎一・所 裕子・橋本和仁

3月20日午前

座長 館 祥光(9:00~10:00)

- 3F3 01* グルコース I リン酸を用いた銅(II) 多核錯体の合成及びその反応性(奈良女大理) 加藤芽里・棚瀬知明
- 3F3 03* ピリジン型人工 DNA を用いた $Ag(I)$, $Hg(II)$ イオン集積化と DNA 高次構造制御(東大院理・さきがけ 21) 山田泰之・田中健太郎・宮川幸子・塩谷光彦
- 3F3 05 N_3S 型四座配位子を持つ亜鉛(II) 錯体によるリン酸エステ

- ル加水分解反応(大分地域共同研究セ) 赤木生史・伊藤正実
- 3F3 06 リボヌクレオチドリダクターゼ活性中心における構造と磁氣的相互作用の関係に関する理論的研究(阪大院理) 庄司光男・西山祐輔・丸野祐介・小泉健一・北河康隆・山口 兆

座長 人見 穰(10:00~11:00)

- 3F3 07 平面型ピリジンアルミド配位子を用いた鉄錯体と活性酸素種との反応(名工大) 奥村健志・森島裕司・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 3F3 08 ビス(ターピリジン)ルテニウム(II) 錯体型活性エステル試薬を用いたペプチドの MSⁿ 解析(阪大院理) 池森真奈・岩村 卓・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 3F3 09 複素環ジチオレンを持つタングステン錯体の合成と酸素原子移動反応(阪市大院理・分子研) 杉本秀樹・築部 浩・田中晃二
- 3F3 10 ウレアーゼの活性中心を模したニッケル錯体の電子状態に関する理論的研究(阪大院理) 丸野裕介・小泉健一・庄司光男・西山祐輔・北河康隆・山口 兆
- 3F3 11 *Nitrile Hydratase* 活性中心モデル錯体の合成と性質(甲南大理工) 小倉 健・藤井敏司・酒井 宏
- 3F3 12 二核ニッケル(II)アルキルパ オキシ錯体の合成と性質(金沢大理) 趙 裁興・古館英樹・藤波修平・鈴木正樹

座長 実川 浩一(11:00~12:00)

- 3F3 13 シトクロム c 酸化酵素の活性中心での $FeOOH$ 生成機構に関する理論的研究(三重大工) 河合拓子・三谷昌輝・吉岡泰規
- 3F3 14 鉄(II)アミド錯体を用いたニトロゲナーゼ P cluster $[8Fe 7S]$ 骨格の構築(名大院理・名大物質国際研) 本多 将・砂田祐輔・大木靖弘・巽 和行
- 3F3 15 メタンモノオキシゲナーゼのパーオキシ中間体に関する理論的研究(九大有基研) 湯村尚史・吉澤一成
- 3F3 16 非ヘム鉄(III)カテコラート錯体の立体効果による安定化(京大院工) 吉田将人・人見 穰・船引卓三
- 3F3 17 三座配位子を用いた非ヘム鉄(III) 錯体によるカテコラート酵素添加開裂反応(京大院工) 多勢雄一郎・人見 穰・船引卓三
- 3F3 18 二核銅酸素錯体によるフェノール誘導体の酸化反応機構(阪市大院理・阪大院工・CREST) 大迫隆男・館 祥光・福住俊一・伊東 忍

3月20日午後

座長 岡村 高(14:00~15:00)

- 3F3 31 キノリルメチルアミン系三座配位子を用いて調製した銅(II) 錯体と過酸化水素との反応挙動(阪市大院理) 大迫隆男・館 祥光・伊東 忍
- 3F3 32 新規な非対称型ペンタピリジン二核化配位子を用いた二核銅(I) 錯体の合成(阪市大院理) 相田一樹・館 祥光・伊東 忍
- 3F3 33 新規ペンタピリジン二核化配位子を有する非対称型銅(I) 錯体と分子状酸素との反応挙動(阪市大院理) 相田一樹・寺前伸一・福住俊一・館 祥光・伊東 忍
- 3F3 34 大腸菌由来レドックスセンサー *Ec*.DOS のヘム周辺構造: 変異導入及びシアン結合の研究(東北大多元研) 渡部美紀・黒河博文・佐上郁子・清水 透
- 3F3 35 マウス肝臓の HBP 22 と視細胞の SOUL へのヘムの結合と性質(東北大多元研) 佐藤恵美子・黒河博文・佐上郁子・清水 透
- 3F3 36 変異体を用いた神経型一酸化窒素合成酵素(nNOS)の基質結合部位の構造と機能解析(東北大多元研) 高橋泰人・佐藤裕子・佐上郁子・清水 透

座長 林 高史(15:00~16:00)

- 3F3 37 Quercetin 2,3 Dioxxygenase 活性中心モデルとしての単核銅錯体の合成と性質(阪市大院理) 服部春奈・館 祥光・伊東 忍
- 3F3 38 補酵素 B 12 のコバルトモデル錯体の配位環境に関する理論的研究(阪大院理) 西山祐輔・丸野祐介・小泉健一・庄司光男・北河康隆・山口 兆
- 3F3 39 シトクロム P 450 の触媒反応における活性種の理論的検討: 新たな第二活性種の提案(九大有基研) 蒲池高志・Shestakov, Alexander F.・塩田淑仁・吉澤一成
- 3F3 40 二置換ケンブ酸誘導体の非共役カルボキシル基への分子内 NH O 水素結合の効果(阪大院理) 春名博史・小野田晃・山本 仁・岡村高明・上山憲一
- 3F3 41 嵩高いアミド基を有するカルボキシラート配位子の合成と Ca との錯形成(阪大院理) 久田見諭・高橋和幸・中山善幾・小野田

お 知 ら せ

晃・岡村高明・山本 仁・上山憲一
3 F 3 42 分子内NH...O水素結合性コハク酸誘導体配位子を用いた金属錯体の合成(阪大院理) 高橋和幸・小野田晃・岡村高明・山本仁・上山憲一

座長 杉本 秀樹(16:00~17:00)

3 F 3 43 アゾメチン系色素及びこれらを配位子とする金属キレート錯体の結晶構造と特性(東理大理工) 坂本有司・長尾幸徳・小澤幸三
3 F 3 44 S(III)表面上でのビスオキサゾリン 遷移金属キレート配位子単分子層の作製(北大理・さきがけ21) 田山 忍・鹿野秀和・原賢二・澤村正也
3 F 3 45 クラウンエーテルを有するビタミンB₁₂修飾体の合成と性質(九大理工) 稲岡哲男・高越 恒・林 高史・久枝良雄
3 F 3 46* 二重N 混乱ヘキサフィリンの錯体化学(九大理工) Alagar, Srinivasan・森田宏昭・古田弘幸
3 F 3 48 側鎖化学修飾が及ぼす鉄ポルフィセン錯体の特性評価(九大理工) 馬場達志・高越 恒・有留 功・林 高史・久枝良雄

座長 小澤 幸三(17:00~17:30)

3 F 3 49 アレーンチオラート三座配位子を有する遷移金属錯体の合成と構造(分子研・名大院理・名大物質国際研) 結城雅弘・小室貴士・松尾 司・川口博之・巽 和行
3 F 3 50 アントラキノン共役ビリジリル配位子を有する金属錯体の合成と物性(筑波大化) 二瓶雅之・大塚寛紀
3 F 3 51 立体因子を活用した遷移金属錯体のヘリシティー反転(阪大院理) 三宅弘之・築部 浩

3月21日午前

座長 宮下 芳太郎(9:00~10:00)

4 F 3 01 スルホン酸基を有するビリジリル誘導体を用いた新規配位高分子の合成と構造(京大院工) 小山芳孝・北浦 良・植村卓史・北川 進
4 F 3 02 固体NMRによる多孔性配位高分子のダイナミクス解析(京大院工) 堀毛悟史・中西康哲・北川 進
4 F 3 03 バックマン型コバルトポルフィリン 2量体からフロラニルへの分子間電子移動反応によるπ錯体の形成(阪大院工・CREST・ブルゴニユム) 岡本 健・Gros, Claude・Roger, Guilard・福住俊一
4 F 3 04 スルフィドを配位骨格に組み込んだ多次元型配位高分子の合成と構造(静岡大理) 近藤 満・宮澤 誠・入江靖彦
4 F 3 05 スルフィドを架橋骨格に組み込んだ多孔性配位高分子の合成とその機能(静岡大理) 志水勇介・宮澤 誠・入江靖彦・近藤 満
4 F 3 06 細孔内に金属サイトを組み込まれた多孔性配位高分子の合成と性質(京大院工) 坂本裕俊・北浦 良・植村卓史・北川 進

座長 近藤 満(10:00~11:00)

4 F 3 07* かご状マルチポルフィリン構造体内部に浮遊したAuナノクラスターの合成と性質(さきがけ21・北大院地球環境) 猪股智彦・北本隆志・小西克明
4 F 3 09 分子状CdSナノクラスターの合成と有機物との複合体形成(北大院地球環境) 平谷卓之・小西克明
4 F 3 10* 多孔性構造を自動修復する新規配位高分子の構造と性質(京大院工) 植村一広・堀毛悟史・植村卓史・北川 進
4 F 3 12 電気双極子を有する配位子を用いた新規多孔性配位高分子の合成と構造(京大院工) 松田亮太郎・北浦 良・張 浩徹・北川 進

座長 川本 達也(11:00~12:00)

4 F 3 13 光学活性中心を持つNS型配位子を用いた硫黄架橋コバルト(III)多核錯体の合成と構造(筑波大化) 藤田光晴・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一
4 F 3 14 硫黄架橋コバルト(III)モリブデン(V)異種多核錯体の構造と性質(筑波大化) 宮下芳太郎・藤田光晴・藤澤清史・岡本健一
4 F 3 15* カルボナトコバルト(3)錯体の酸加水分解反応速度(愛媛大理) 北村揚一
4 F 3 17* 二核コバルト錯体の新機能創生 触媒機能と超分子化(九大理工) 高越 恒・久枝良雄

3月21日午後

座長 佐竹 彰治(13:00~14:00)

4 F 3 25 イミダゾールカルボン酸を配位子に用いた新規コバルト錯体の合成と構造(静岡大理) 清水絵美・堀場智則・近藤 満

4 F 3 26 硫黄架橋コバルト(III)多核錯体の酸化還元による立体選択的構造変換(筑波大化) 佐藤友洋・宮下芳太郎・藤澤清史・岡本健一
4 F 3 27 新規フェロセン キノン コバルト共役多核錯体の合成, 構造と物性(東大院理) 中谷敏幸・倉科 昌・山田鉄兵・藤田貴子・村田昌樹・西原 寛
4 F 3 28 L システインをもつCo^{II}/Mn^{III}三核錯体の合成と性質(M = Ag^I, Au^I, Pt^{II}) (阪大院理) 有富隆志・川本達也・今野 巧
4 F 3 29 光誘起原子価異性を示すコバルト錯体(神奈川科学技術アカデミー) 崔 愛莉・高橋一志・顧 忠澤・藤嶋 昭・佐藤 治
4 F 3 30 ニトリルヒドラーゼ活性部位の配位構造に類似した平面性Co(III)錯体の合成とその性質(名工大工) 矢野卓真・三輪孝道・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹

座長 川上 貴資(14:00~15:00)

4 F 3 31 二核水溶性アルキルコバルト錯体の合成とDNA二重らせん構造の高効率開裂(九大理工) 海江田武・高越 恒・林 高史・久枝良雄
4 F 3 32 レドックス応答型デンドリマー錯体の合成と超分子特性(九大理工) 渡辺 健・高越 恒・林 高史・久枝良雄
4 F 3 33 "End off"型二核化配位子を用いたコバルト(II)二核錯体の合成, 構造とリン酸エステル加水分解(九大理工) 直堂鈴子・宮里裕二・大場正昭・大川尚士
4 F 3 34 三次元ネットワークを持つCo(II)X₂(III)Y₂(III)三元金属分子磁性体の合成と磁気特性(九大理工) 志賀拓也・大場正昭・大川尚士
4 F 3 35 モノ(1-メチル-5-イミダゾリル)コバルト(III)ポルフィリンの相補的配位による環状組織体の構築(CREST・奈良先端大物質創成) 田中 昌・佐竹彰治・小夫家芳明
4 F 3 36 コバルトヘミポルフィセン錯体の酸化還元特性(九大理工) 有留 功・高越 恒・林 高史・VOGEL, Emanuel・久枝良雄

座長 高橋 一志(15:10~16:00)

4 F 3 38 MEDF法を用いたCr(pyphos)₃錯体の電子状態に関する理論的研究(阪大院理) 北河康隆・中野修平・川上貴資・真島和志・山口 兆
4 F 3 39 セミキノ配位子を有するクロム(III)アキア錯体の反応性(分子研) 枝連一志・田中晃二
4 F 3 40 カリックスアレーン/ポリ酸アニオン複合体[1]: 固体中での特異な超構造の形成(北大院地球環境) 竹中康将・小西克明
4 F 3 41 カリックスアレーン/ポリ酸アニオン複合体[2]: カリックスアレーンの構造の影響(北大院地球環境) 石井悠輔・竹中康将・小西克明
4 F 3 42 ホスホン酸基を利用したレドックス活性錯体のナノ分子積層膜の構築とその電子機能(中央大理工・中央大理工研) 芳賀正明・高杉友洋・橋本裕樹・花倉 健

座長 小西 克明(16:00~16:40)

4 F 3 43 大環状二環式エチニルシランとその誘導体の合成および構造(東北大院理) 門脇智之・坂本健吉・甲千寿子・吉良満夫
4 F 3 44 オリゴシラン シクロデキストリン包接錯体の合成, 構造および光物性(東北大院理) 成岡岳彦・坂本健吉・吉良満夫
4 F 3 45 近赤外光吸収を持つアンチモン(III)フタロシアニン錯体の合成と分光学的性質(物材機構) 砂金宏明
4 F 3 46 アレーンアザアレーンサイクリン S₄(V)錯体の発光特性(近畿大理工) 山口仁宏・小林重也・岡本吉史・宮村 聡・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

F 4 会場

14号館 14-501

錯体・有機金属

3月18日午後

異種金属クラスター

座長 石井 洋一(12:30~13:30)

1 F 4 22 架橋三座配位子を有するM₂(II)P(II)三核錯体の合成(阪大院基礎工) 宮林孝行・下山裕司・真島和志

お知らせ

- 1F4 23 η^5 と η^1 の Cp 環をもつ鉄錯体を用いた 2 核錯体の合成(広島大院理) 今村友紀・水田 勉・三吉克彦
1F4 24 スルフィド架橋タングステン ルテニウム二核錯体による水素分子のヘテロリティック開裂(名大院理・名大物質国際研・分子研) 松浦信雄・丸本 忠・大木靖弘・川口博之・巽 和行
1F4 25* ルテニウムと 6 族遷移金属からなる異種金属二核ポリヒドリド錯体上でのアセチレン類の活性化(東工大院理工・CREST) 伊藤淳一・鈴木寛治
1F4 27 架橋カルバイン配位子を有するタングステン ルテニウム 2 核錯体の合成(阪府大総合科学) 小林睦治・竹本 真・松坂裕之

座長 真島 和志(13:30~14:30)

- 1F4 28 ベンゼンジチオレート架橋 Ru Rh 混合金属二核錯体の合成と性質(阪府大総合科学) 島津大輔・竹本 真・松坂裕之・野村良紀
1F4 29 スルフィド架橋 6 族 9 族混合金属二核錯体の合成と構造(中大理工) 荒芝和也・松川将治・桑田繁樹・石井洋一
1F4 30 ニトロシル配位子を持つビス(スルフィド)架橋ロジウム-タングステン混合金属二核錯体の反応性(中大理工) 松川将治・荒芝和也・桑田繁樹・岩崎政和・石井洋一
1F4 31 極性金属-金属結合を有する xenophilic 錯体 $Tp^{Me_2,4}B^N Ni Ru Cp(CO)_2$ による C=S 結合開裂を伴ったイソチオシアネートの不均化反応(東工大資源研) 上原和洋・引地史郎・稲田宗隆
1F4 32* 有機白金ヘテロ二核錯体によるチイラン類及びチエタン類の開環反応(東農工大) 堤内 出・長沢寛人・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎

座長 稲田 宗隆(14:30~15:30)

- 1F4 34 シアナミド架橋混合金属三核錯体の合成と構造(中大理工) 梶谷英伸・田辺資明・桑田繁樹・石井洋一
1F4 35 鎖状 3 核クラスター (Cp^*Ru) $RhCl(CO)_2$ の金属骨格変換反応 Ru_3Rh_2 および Ru_2Rh_3 混合金属クラスターの合成と性質(阪府大総合科学) 林 寛一・柏倉美紀・竹本 真・松坂裕之
1F4 36 ニコチンアミド配位子の水素結合形成による Ir_2PdS_2 クラスターの集積構造(東大生研・東理大基礎工) 藤村友子・清野秀岳・干鯛眞信・溝部裕司
1F4 37 Fe_3RuS_4 型三核クラスターと金属錯体およびアルキンとの反応によるクラスター合成(東北大院理) 佐久間篤・岡崎雅明・飛田博実・荻野 博
1F4 38 不完全キューバン型三核 Ir クラスターを前駆体とする MIr_3S_4 ($M = Pd, Sb$) および $BiIr_3S_4$ クラスターの合成(東大生研・東理大基礎工) 篠崎 彩・清野秀岳・干鯛眞信・溝部裕司
1F4 39 モリブデン ルテニウム混合金属硫黄ダブルキューバン型クラスターの合成と反応性(東理大基礎工・東大生研) 武井 出・道木啓太・鈴木俊彰・溝部裕司・干鯛眞信

座長 小峰 伸之(15:30~15:50)

- 1F4 40 モリブデン ニッケル混合金属硫黄キューバン型クラスターの合成と反応性(東理大基礎工・東大生研) 分部洋平・武井 出・鈴木一輝・遠田 豊・鈴木俊彰・溝部裕司・干鯛眞信
1F4 41 化学的刺激に応答する遷移金属アセチリド dendromer の合成(阪大産研) 東郷英一・塚塚清孝・高橋成年

3月19日午前

ケイ素化合物の合成

座長 武田 巨弘(9:00~10:00)

- 2F4 01 ジシレンを還元剤として用いた遷移金属 ジシレン錯体の新規合成法(東北大院理) 関口裕実子・岩本武明・橋本久子・甲千寿子・吉良満夫
2F4 02 シラシクロブタジエン遷移金属錯体の結晶構造とその理論的考察(東北大院理) 今 喜裕・甲千寿子・坂本健吉・吉良満夫
2F4 03 シリルシリレンの分子内転位反応を用いた安定ジシレンの合成及び構造(筑波大化) 金城 玲・一戸雅聡・関口 章
2F4 04 安定なジアルキルシリランチオンの合成と性質(東北大院理) 石田真太郎・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
2F4 05 アリール基及びシリル基を置換基とする新規なシクロトリシランの合成, 構造及び反応性(筑波大化) 山内英樹・一戸雅聡・関口 章
2F4 06 フェニル置換 1,3,5,7 テトラメチルシクロテトラシロキサンの合成と反応(群馬大工) 張 勝和・海野雅史・松本英之

座長 伊東 忍(10:00~11:00)

- 2F4 07 ジイソプロピルシリル置換ベンゼンの合成, 構造, 性質(群馬大工・CREST) 武政典克・布施十糸子・久新莊一郎・松本英之
2F4 08 フェニル置換 1,4 ジシラデューワーベンゼンの合成, 構造および反応性(筑波大化) 松本 剛・加部義夫・関口 章
2F4 09 初めてのトリシクロ[3.1.0.0^{2,4}]ヘキサシランの合成, 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
2F4 10 BCSJ 賞依頼講演 テトラシリルキノンの合成, 構造, および光化学(理研PDC・東北大院理) 筒井 忍・坂本健吉・江幡啓介・甲千寿子・櫻井英樹

座長 松本 英之(11:00~12:00)

- 2F4 13 分子内にケイ素をもつ環状 π 電子系化合物の合成とその性質(阪府大院工) 橋爪祐樹・辻 康人・奥村康之・前多 肇・松村昇・水野一彦
2F4 14 立体保護を利用したシラクムレン類の合成研究(京大化研) 水畑吉行・武田巨弘・時任宣博
2F4 15* 初めての安定なトリシラレン(東北大院理) 石田真太郎・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
2F4 17 13,14 族元素からなる新規二重結合種の合成と構造(筑波大化) 和泉里佳・Lee, Vladimie Ya. . . 一戸雅聡・関口 章
2F4 18 シリルラジカルの一電子酸化によるシリルカチオンの合成と反応(筑波大化) 中本真晃・富川友秀・Lee, Vladimir Ya. . . 関口 章

座長 筒井 忍(12:00~13:00)

- 2F4 19 架橋構造を有するシリルカチオンの構造とその理論的考察(筑波大化) 村上康之・深谷訓久・加部義夫・関口 章
2F4 20 ジシニルリチウムの合成と構造(筑波大化) 井上茂義・一戸雅聡・関口 章
2F4 21 テトラシラブタ 1,3 ジエンと tert BuLi との反応によるジシニルリチウムの合成と構造(筑波大化) 佐貫 薫・一戸雅聡・関口 章
2F4 22 2(フェニルアゾ)フェニル基を有する 5 配位ジシロキサンの合成, 構造, および光反応(東大院理) 山村正樹・狩野直和・川島隆幸
2F4 23 カルボキシラト配位子を有する高配位ジシランの合成, 構造および反応(東大院理) 中川義清・狩野直和・川島隆幸
2F4 24 シシロ[3.3]シクロファン誘導体の合成, 構造, および光化学的性質(阪府大院工) 垣内直樹・早水智生・前多 肇・水野一彦

3月19日午後

座長 中本 真晃(15:00~16:00)

- 2F4 37 高配位ジヒドロシランの特性を活用した新規なナノスケール大環状化合物の合成(東大院理) 春日洋祐・後藤 敬・川島隆幸
2F4 38 高配位ケイ素の特性を活用したプリズム型分子カプセルの合成(東大院理) 稲垣 大・猿橋康一郎・後藤 敬・川島隆幸
2F4 39 テトラシラカリックス[4 弁]ノンの合成および構造(理研PDC・東北大院理) 筒井 忍・坂本健吉
2F4 40 ケイ素が架橋した自己集合超分子の合成と構造(学習院大理) 三浦淑行・南条真佐人・持田邦夫
2F4 41 新規な bowl 型シラノラトおよびゲルマノラト配位子を有する遷移金属錯体の合成と構造(東大院理) 下 功朗・奥村知子・後藤敬・川島隆幸
2F4 42 双環式トリシランユニット: オリゴシランの立体配座制御のための新規構成単位(京大化研) 辻 勇人 深澤愛子・山口茂弘・年光昭夫・玉尾皓平

座長 大下 浄治(16:00~17:00)

- 2F4 43 光学活性なアルキル基を有する環状オリゴシロキサンの合成と光学特性(群馬大工) 小和瀬進・田中陵二・海野雅史・松本英之
2F4 44 光学活性なアルキル置換基を有するケイ素官能性ジシロキサンの合成と反応(群馬大工) 田中俊彦・田中陵二・海野雅史・松本英之

ケイ素化合物の反応

- 2F4 45 光学活性フルオロシランとシリルリチウムの求核置換反応における立体化学(北陸先端大) 鈴木圭吾・今栄一郎・川上雄資
2F4 46 テトラヘドラルリチウムの合成, 構造及び反応性(筑波大化) 田中正信・関口 章
2F4 47 シクロテトラシラン 1,3 ジイルジアニオンの単離と構造(群

お知らせ

馬大工・CREST) 川合宏子・久新莊一郎・松本英之
2 F 4 48 ハ口(シリル)置換シリレンの直接観測および反応性(筑波大化) 田中高志・一戸雅聡・加部義夫・関口 章

座長 今榮 一朗(17:00~17:30)

2 F 4 49 ヒドロシラン類からのアルコキシクロロシラン類の簡便な合成とその選択的変換反応(広島大院工) 武次亮介・大下浄治・中原由紀・浜本大介・篠井淳内・吉田拡人・九内淳堯
2 F 4 50 単離可能なジアルキル高周期 14 族元素二価化学種と安定アリロキシラジカルとの反応(東北大院理) 増田英紀・石田真太郎・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
2 F 4 51 シラベリサイクリンの段階的還元(群馬大工) 根岸敬介・海野雅史・松本英之

3月20日午前

ケイ素化合物の反応

座長 久新 莊一郎(9:00~10:00)

3 F 4 01 トリアリールメチル型 4 座配位子を有する 7 配位トリクロロシランの反応(東大院理) 小林潤司・石田和徳・川島隆幸
3 F 4 02 トリアリールシリル型 4 座配位子を有する 7 配位ジシラン類の反応(東大院理) 岩永宏平・小林潤司・川島隆幸
3 F 4 03 含ケイ素ビスクロロ化合物とその関連化合物の AIM および ELF 計算(筑波大化) 加部義夫・関口 章
3 F 4 04* 四員環状ゲルマシレンおよび関連化合物の合成, 構造および反応(筑波大化) 松野忠宏・一戸雅聡・関口 章
3 F 4 06 2 シラビリジンの発生と反応(理研 PDC) 権 垣相・坂本健吉

座長 杉野目 道紀(10:00~11:00)

3 F 4 07 進歩賞受賞講演 ケイ素基の特性を活用した四員環及び五員環を機軸とする π 電子系アニオン種に関する研究(分子研) 松尾 司
3 F 4 10 速度論的に安定化されたシラベンゼンの構造・反応性についての実験的・理論的考察(京大化研・分子研) 笹森貴裕・脇田啓二・武田亘弘・時任宣博・木村将浩・永瀬 茂
3 F 4 11 速度論的に安定化された 1 シラナフタレンの反応性(京大化研) 篠原朗大・武田亘弘・時任宣博
3 F 4 12 ラダーポリシランの光反応(群馬大工・CREST) 目黒 聡・久新莊一郎・松本英之

座長 丸内 淳堯(11:00~12:00)

3 F 4 13 学術賞受賞講演 配向分子ビーム法による反応ダイナミクス研究 気相反応における立体(分子配向)効果の発見と表面反応への展開(京大化) 時任宣博

3月20日午後

座長 武田 亘弘(14:00~15:00)

3 F 4 31 アシルポリシラン類から生成させたシレンとジケトンの反応(倉敷芸術科学大生命科学) 仲 章伸・石川満夫
3 F 4 32 アシルポリシラン類とメチルアセチレンの熱反応(倉敷芸術科学大産業科学技術) 大西秀長・石川満夫・仲 章伸
3 F 4 33 環状シリルボランの合成と反応(京大院工・さきがけ 21) 杉野目道紀 野口宙幹・蓮井智章・村上正浩

ケイ素化合物の応用と物性

3 F 4 34* イオン性環状化合物における高周期 6π 芳香族性(筑波大化) Lee, Vladimir Ya. ・高梨和憲・一戸雅聡・関口 章
3 F 4 36 多ケイ素がご型置換ピフェニルおよびターフェニルの構造と物性(京大院工) 清水正毅 河口知晃・水越啓文・萩原恵美子・檜山爲次郎

座長 関 修平(15:00~16:00)

3 F 4 37 アルケニル基置換多ケイ素がご型化合物の合成と物性(京大院工) 清水正毅 水越啓文・檜山爲次郎
3 F 4 38 1,2 ジアリールジシラン σ π 共役系の光物性 立体配座相関(京大化研) 辻 勇人 柴野佑紀・玉尾皓平
3 F 4 39 光学活性オリゴシランの合成と励起子相互作用効果(北陸先端大) 呉 賢植・今榮一郎・川上雄資
3 F 4 40 オリゴシランとシクロデキストリンとの包接錯体形成とその物性(東工大資源研・東理大理工・CREST) 吉原明彦・三治敬信・

田中正人・櫻井英樹

3 F 4 41 ビシクロ[2.2.2]オクタシラン誘導体の合成(東北大院理) 濱田夏紀・瀬高 渉・吉良満夫
3 F 4 42 ジシロキサラン鎖で架橋された大環状(1,2,4,5)シクロファンとの包接能(群馬大工・CREST) 堀濱康一・田中陵二・久新莊一郎・松本英之

座長 田中 正人(16:00~17:00)

3 F 4 43 α (9 アントリル) ω (1 ナフチル)オリゴシランの π π および σ π 相互作用と分子内電荷及びエネルギー移動(千葉大工・北大院工) 寺沢真人・唐津 孝・北村彰英・中村貴之・西村賢宣・山崎 巖
3 F 4 44 ジアンスリル及びジナフチルオリゴシラン類の光化学(千葉大工) 唐津 孝・寺沢真人・柴田敏史・北村彰英
3 F 4 45* らせん不斉を制御したラダーポリシランの構造と光学特性(群馬大工・CREST-JST) 田中陵二・松本英之
3 F 4 47 五環式及びそれ以上の多環式ラダーシロキサランの合成(群馬大) 松本朋恵・海野雅史・松本英之
3 F 4 48 フェニレン架橋大環状ポリシラアルカンの合成と構造(東北大院理) 大久保敦史・瀬高 渉・甲千寿子・吉良満夫

座長 海野 雅史(17:00~18:00)

3 F 4 49* ポリシランカチオンラジカルの直接分光とその骨格構造依存性(阪大産研) 川口友世 関 修平・岡本一将・吉田陽一・田川精一
3 F 4 51 側鎖に光応答性置換基スチルベンを有するポリシランのコンホーション制御(千葉大工) 友松 恵・加藤晴久・唐津 孝・北村彰英
3 F 4 52 ポリシランシェル架橋型ミセルを鋳型とした金属ナノ粒子の調製とその触媒活性(東工大資源研・東理大理工・CREST) 小川裕也・三治敬信・田中正人・櫻井英樹
3 F 4 53 含水溶媒中での團頭カップリングによる π 電子系 エチニルシラン共重合体の合成(広島大工) 名田大佐・大下浄治・木村洋介・甲谷慎司・多田陽祐・功刀義人・山下和男・吉田拡人・九内淳堯
3 F 4 54 ベンゾクラウンエーテルユニットを側鎖として有するポリ(シリレン p フェニレン)の合成とイオノクロミズム(広島大院工) 大下浄治 植村泰祐・井上貴弘・飯田敏行・九内淳堯

3月21日午前

典型元素錯体の合成と反応

座長 岩本 武昭(9:00~10:00)

4 F 4 01 水銀トリフラートを触媒とするアルキン 芳香族環化反応(徳島文理大薬) 高尾裕子・YADAV, Veejendra・今川 洋・杉原多公通・西沢妻夫
4 F 4 02 水銀トリフラートを触媒とする 1,6 エンイン化合物の水和的環化反応(徳島文理大薬) YADAV, Veejendra・高尾裕子・今川 洋・杉原多公通・西沢妻夫
4 F 4 03 亜鉛アート型錯体による N イソプロピルアクリルアミドの重合挙動(東大薬・PRESTO) 小林 稔・内山真伸・大和田智彦
4 F 4 04 アート錯体を利用した触媒の一電子移動型還元反応の開発(東大院薬・PRESTO) 内山真伸 中村信二・松本洋太郎・大和田智彦
4 F 4 05 ビス(τ プチルジメチルゲルミル)マグネシウムの反応性(学習院大理) 浅野洋人・南条真佐人・持田邦夫
4 F 4 06 ゲルミルボレートの合成と触媒による反応性(学習院大理) 渡辺佑樹・栗原真理・南条真佐人・持田邦夫

座長 持田 邦夫(10:00~11:00)

4 F 4 07 安定な 1,3 ジゲルマビスプロパン長架橋結合異性体の合成, 構造および反応(東北大院理) 伊 東柱・岩本武明・甲千寿子・吉良満夫
4 F 4 08 環状ゲルマスタンネンの化学(筑波大化) 高梨和憲・Lee, Vladimir Ya. ・一戸雅聡・関口 章
4 F 4 09 ビス(トリメチルシリル)メチルゲルミレンとルイス酸との反応(筑波大化) 早田佑一・一戸雅聡・関口 章
4 F 4 10* 初めてのゲルマベンゼン 遷移金属錯体の合成と構造(京大化研) 中田憲男・武田亘弘・時任宣博
4 F 4 12 初めての単離可能なスタニラジカル: 合成と酸化還元反応(筑波大化) 富川友秀・中本真真・Lee, Vladimir Ya. ・関口 章

座長 唐津 孝(11:00~11:50)

4 F 4 13* ハ口ゲン置換シクロトリゲルメンを鍵化合物としたゲルミル

お 知 ら せ

カチオン，アニオン及びラジカルの合成(筑波大化) 石田 豊・関口章

- 4F4 15 初めてのスタンノールジアニオンの反応(埼玉大理) 芳賀隆太・斎藤雅一・吉岡道和
4F4 16 9,9,10,10 テトラハロ 9,10 ジヒドロ 9,10 ジスタンナントラセンの合成と反応(埼玉大理) 平安山夏美・新田峰彦・斎藤雅一・吉岡道和
4F4 17 ジアゾメチルスタンニレンの光反応における反応性中間体の観測(東北大理理・三重大機器分析セ・三重大工・理研PDC) 瀬高渉・平井克幸・坂本健吉・富岡秀雄・吉良満夫

F 5 会場

14号館 14-502

錯体・有機金属

3月18日午後

希土類・Ti, Zr, Hf

座長 中沢 浩(12:00~13:00)

- 1F5 19 有機イットリウムポリヒドリド錯体の合成及び1,3 ジエンとの特異的な反応(理研) Tardif, Olivier・倉角純子・西浦正芳・堀内昭・侯 召民
1F5 20 有機イットリウムポリヒドリド錯体とオレフィンとの特異的な反応(理研) 倉角純子・Tardif, Olivier・西浦正芳・堀内 昭・侯 召民
1F5 21 サマロセンヒドリドへのブタジエン挿入に関する理論化学的反應機構解析(OMケムテック・名大人・理研) 若槻康雄・古賀伸明・会田昭二郎・侯 召民・土肥義治
1F5 22 シクロペンタジエニルの炭素 炭素結合のダブル切断(北大触セ・CREST)高橋 保 葛葉悠一・佐藤公彦・高 嘩・席 振峰
1F5 23 チタン触媒を用いたアルキン類のヒドロシリル化反応(北大触セ・CREST) 鮎 峰玉・高 国華・高橋 保
1F5 24 BINOL Ti 触媒活性種の構造解析:不斉非線形効果に基づく会合状態の解析(東工大院理工) 松本洋介・三上幸一

座長 侯 召民(13:00~14:00)

- 1F5 25 ジルコノセンを用いたクロスカップリング反応と脱シリル化によるブタジエン類の合成(北京大・北大触セ・CREST) 席 振峰・呂 健明・高橋 保
1F5 26 ハロブタジエンとジルコノセンとの反応(北大触セ・CREST) 高橋 保 上田剛士・小笠原正道
1F5 27 ジルコナシクロペンタジエンと一酸化炭素との反応(北京大・北大触セ・CREST) 席 振峰・范 洪涛・三刀静恵 高橋 保
1F5 28^{*} リン版 CGC 型錯体である Zr, 及び Hf 錯体の合成法の開発, 構造, 及びエチレン重合触媒(広島大院理) 石山 武・水田 勉・三吉克彦・中沢 浩
1F5 30 2種遷移金属錯体を用いたアルキンの触媒的三量化反応(北大触セ・CREST) 李 艶忠 松村裕司・高橋 保

座長 水田 勉(14:00~15:00)

- 1F5 31 ジルコニウムおよびニッケル錯体を用いた二官能性ピフェニル誘導体の合成(北大触セ・CREST) 李 艶忠 永島理香子・高橋 保

Ta, Cr, Mo, W

- 1F5 32 η^2 アルキン配位子をもつトリベンジルトantal錯体への2,6 キシリルイソニトリルの挿入反応(岡山大工) 押木俊之・高井和彦
1F5 33 クロム錯体を用いた多環式化合物の合成(北大触セ・愛教大・CREST) 家理篤史・劉 元紅・中島清彦・高橋 保
1F5 34 2,6 ジイミノピリジン配位子を持つCr(III)錯体とアルキル化試剤の反応(オタワ大) 杉山浩康・GAMBAROTTA, Sandro・YAP, Glenn
1F5 35 ベンズイミダゾリリデン配位子を有する金属錯体の合成(阪大院工) 櫻井英博 杉谷耕一・平尾俊一
1F5 36 アミジナト配位子を有するモリブデンおよびタングステン錯

体と2座有機配位子との反応(横国大院工) 山口佳隆 緒方賢一・伊藤 卓

座長 押木 俊之(15:00~16:00)

- 1F5 37 ジアミノ置換ホスファイトで安定化されたモリブデンポリル錯体の合成と構造(広島大院理・阪市大院理) 大庭正春・水田 勉・三吉克彦・中沢 浩
1F5 38 モリブデノセン カリックス[4]アレン レセプターの合成とそのプロトン酸に対する挙動(横国大院工) 宗像浩次・湊 盟・伊藤 卓
1F5 39 電子供与性あるいは電子吸引性置換基を有するアリアルシラン類とモリブデンテトラヒドリド錯体の反応(横国大院工) 掛谷政輝・湊 盟・山口佳隆・伊藤 卓
1F5 40 モリブデン ケイ素錯体を触媒として用いるポリシランの合成(横国大院工) 松本貴臣・湊 盟・山口佳隆・伊藤 卓
1F5 41 シリル(スタンニレン)タングステン錯体の合成と性質(東北大理) 川瀬仁美・橋本久子・飛田博実
1F5 42 単座あるいはキレートホスフィン配位子を有する6族ポリヒドリド錯体とアリアルシラン類の反応(横国大院工) 国府英司・湊 盟・山口佳隆・伊藤 卓

3月19日午前

Re, Fe, Ru

座長 山口 佳隆(12:00~13:00)

- 2F5 19 アザインドール配位子を有するRe錯体の合成(阪大FRC・阪大院工) 谷 和恭・櫻井英博・平尾俊一
2F5 20 シリル(シリレン)鉄錯体を用いたニトリルの炭素 炭素結合の活性化(東北大院理) 松田明恭・橋本久子・飛田博実
2F5 21 トリプロモボランを用いたシリル鉄錯体のシリル基上の置換基の選択的ハロゲン化反応(東北大院理) 渡辺孝仁・橋本久子・飛田博実
2F5 22 新規なハロゲン置換ジシレン鉄錯体の合成および反応(東北大院理) 鈴木克規・橋本久子・瀬高 渉・吉良満夫
2F5 23 二核鉄ヒドリド錯体とアルキン類の反応(東工大院理工・CREST) 小嶋貴博・大木靖弘・鈴木寛治
2F5 24 ペンタカルボニル鉄(0)と2 ピリジルオキシ基を持つヒドロシランとの光反応によるヒドリドビス(シリレン)鉄錯体の生成(東北大院理) 佐藤高洋・岡崎雅明・飛田博実

3月19日午後

座長 小澤 文幸(13:00~14:00)

- 2F5 25 鉄 ケイ素 リンの並びを持つ錯体のケトン類に対する反応性(東北大院理) 丁 敬娥・岡田洋史・岡崎雅明・飛田博実
2F5 26^{*} アセナフチレン類を架橋配位子に持つ鉄2核錯体の光・熱ハプトロピック転位による溶液中, 固体及び結晶状態における可逆的異性化反応の研究(九大機能研・九大院総理工) 新林昭太・松原公紀・茂木孝一・酒井嘉子・永島英夫
2F5 28^{*} 鉄 ケイ素結合へのピリジン挿入により生成する π アリル錯体の反応性(東北大院理) 岩田真叔・岡崎雅明・飛田博実
2F5 30 モリブデン触媒による閉環メタセシス反応を用いた1,1' ジホスファ[4]フェロセノファンの合成(京大院理) 小笠原正道 永野高志・林 民生

座長 大木 靖弘(15:00~16:00)

- 2F5 37 金属配位サイトを有するジペプチド錯からなるフェロセン誘導体の合成と構造特性(阪大院工) 森内敏之 森本国弘・平尾俊一
2F5 38 フェロセニル基をもつヒドロキシ化合物のアシル化(立命館大理工) 本神孝幸・岡田 豊
2F5 39 1',1''' ビス(2 フェニルブチル) 1,1''' ビフェロセニウム三ヨウ化物塩の混合原子価状態と結晶構造(広島大院理・広島大RIC) 小田 敬・中島 覚・奥田 勉
2F5 40 *o*, *m*, *p* ターフェニルへのCpFe⁺の導入とその構造(広島大院理・広島大RIC) 増原直治・小田 敬・中島 覚・奥田 勉
2F5 41 ヒドロキシル基を持つフェロセン類の動的構造(立命館大理工) 南波芳典・岡田 豊
2F5 42 ホスホン酸ジアルキル 鉄(III)化合物の合成とその性質(中部大工) 宮内俊幸・黒木和志・魚江康輔・盛 秀彦

座長 岡崎 雅明(16:00~17:00)

お知らせ

- 2F5 43 温和な条件下での金属触媒によるチオールからジスルフィドへの空気酸化(九大院工) 中村清久・山路禎三
- 2F5 44 遷移金属錯体を用いた酸素酸化によるN置換サクシンイミドの触媒的合成(九大院工) 平田靖幸・山路禎三
- 2F5 45 2,6ジメチルフェニルチオラート配位子を用いた配位不飽和Cp*₂Ru錯体の合成(名大院理・名大物質国際研) 佐渡原一十三・大木靖弘・巽 和行
- 2F5 46 スルフィド架橋トリアミン配位子を用いたルテニウム錯体の合成と性質(阪府大総合科学) 白馬弘文・竹本 真・松坂裕之・宗像 恵・黒田孝義・前川雅彦・末永勇作
- 2F5 47 ヒドリド, ヒドロキソおよびCO₂架橋ルテニウム二核錯体の合成と反応(長崎大工) 永江修一・有川康弘・河野博之・大西正義
- 2F5 48 バックビルテノセンの合成, 構造および性質(東大院理) 伊藤慎庫・國信洋一郎・松尾 豊・中村栄一

座長 河野 博之(17:00~17:30)

- 2F5 49 アレーンルテニウム二核錯体を触媒に用いたアリールアルコールの異性化反応(阪大院工) 高井靖智・北浦 亮・黒沢英夫
- 2F5 50 ルテニウム触媒によるアルキルカップリング反応を利用した末端共役エニンの新規合成法(阪市大院工) 片山博之・田中雅紀・小澤文幸
- 2F5 51 ジンジエステルを用いる二核ルテニウムシクロペンタジエン錯体の合成(名大院工) 山本芳彦 宮部優美子・伊藤健兒

3月20日午前

座長 巽 和行(9:00~10:00)

- 3F5 01 (1,5シクロオクタジエン) λ 1,3,5シクロオクタトリエンルテニウム(0)とヒソニトリルとの反応(東農工大工) 浅川理恵・永田ちふみ・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
- 3F5 02 無水マレイン酸およびマレイミド類が配位した新規0価ルテニウム錯体の合成と反応(京大院工) 浦 康之 内海尊覚・塩月雅士・近藤輝幸・光藤武明
- 3F5 03* ベンタメチル[60]フラレン ルテニウム錯体(東大院理) 松尾 豊・中村栄一
- 3F5 05* 5炭素結合型水素化フラレンルテニウム錯体の位置選択的合成(東大院理) 戸叶基樹・松尾 豊・中村栄一

座長 近藤 輝幸(10:00~11:00)

- 3F5 07 ルテニウムへのアンカー配位を利用したオルト置換フェノール類の炭素ヘテロ原子結合の切断反応(東農工大工) 佐藤宏美・倉田直記・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
- 3F5 08* 三核ルテニウムクラスター反応場の電子密度, および立体環境制御(東大院理工) 大橋理人・大島正人・飯塚 崇・鈴木寛治
- 3F5 10 カチオン性クラスター上でのメタラサイクルの骨格変換(東大院理工・CREST) 守谷 誠・高尾俊郎・鈴木寛治
- 3F5 11* 第8族遷移金属チアアリール錯体の合成と反応(名大院理・名大物質国際研) 砂田祐輔・巽 和行

座長 松坂 裕之(11:00~12:00)

- 3F5 13 カルコゲン架橋ゲルマニウムルテニウム複核錯体を用いた水素およびシラン類の活性化反応(名大院理・名大物質国際研) 中谷祐希子・松本 剛・巽 和行
- 3F5 14 三核ルテニウムペンタヒドリド錯体によるヒドラジンおよびヒドラジン誘導体の触媒的水素化反応(東大院理工・CREST) 中島裕美子・鈴木寛治
- 3F5 15* ルテニウムヒドリド錯体による水中炭酸固定反応(阪大院工) 林 秀樹・油 努・小江誠司・福住俊一
- 3F5 17* ジアミン配位子を有する8族, 9族遷移金属錯体の分子内炭素水素結合切断(東大院理工) 小池隆司・碓屋隆雄

3月20日午後

座長 永島 英夫(14:00~15:00)

- 3F5 31 アミド架橋二核ルテニウム錯体の合成と反応性(阪府大総合科学) 大塩進矢・竹本 真・松坂裕之
- 3F5 32 ビス(スルホニルアミド)配位子を有するルテニウムおよびパラジウムアセトニトリル錯体の合成とその反応性(東大院理工) 伊藤正人 山本健介・碓屋隆雄
- 3F5 33 面性キラルな(η^3 -アリル) $\text{RuCl}(\text{CO})(\text{PPh}_3)_2$ 錯体の面選択的配位子置換反応(阪府大院工) 笹野久宏・中西三郎・高田十志和
- 3F5 34* 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム錯体を触媒に用い

- るアリル位置換反応の速度論的分割(阪大産研) 松嶋雄司・鬼塚清孝・近藤輝幸・光藤武明・高橋成年
- 3F5 36 面不斉シクロペンタジエニルルテニウム錯体の分子内ホスフィンのピニリデン配位子への求核反応と金属中心不斉の制御(阪大産研) 西井聖悦・松嶋雄司・鬼塚清孝・高橋成年

座長 平野 雅文(15:00~16:00)

- 3F5 37 アセチル配位子を有するニトロシリルルテニウム(II)錯体の水和反応(長崎大工) 池田健太・西村佳真・有川康弘・大西正義
- 3F5 38 一級アミン三級ホスフィンキレート配位子を有する新規カチオン性Cp*₂Ru錯体の合成とその触媒機能(東大院理工) 伊藤正人 足洗美穂・碓屋隆雄
- 3F5 39 ヒドロキシメチル基を有するホスフィンが配位したルテニウム錯体の合成とその性質(東大院理工・PRESTO) 下川床祥城・榎木啓人・碓屋隆雄
- 3F5 40 炭素および窒素結合型遷移金属シアノカルバニオン錯体の相互変換における反応機構(阪大院基礎工・PRESTO) 直田 健 秀 健明
- 3F5 41* 共役 π 配位子を有するルテニウムクラスターとヒドロシランを用いたビニルエーテル類の重合反応(九大機能研・九大総理工) 松原公紀・糸永 力・永島英夫

座長 直田 健(16:00~17:00)

- 3F5 43 連鎖移動型開環メタセシス重合によるポリマー両末端の一段階非対称官能基化(阪市大院工) 片山博之 福瀬洋介・小澤文幸
- 3F5 44 ジエチルアレーンの立体選択的ヒドロシリル化反応とその応用: ポリ(アリーレンピニレン)の立体制御合成(阪市大院工) 片山博之 長尾将人・西村達郎・小澤文幸
- 3F5 45* 遷移金属触媒によるジエチルアレーンの立体選択的重付加反応(阪市大院工) 片山博之・中山真里・中野 匡・小澤文幸

Co, Rh, Ir, Ni, Pd, Pt

- 3F5 47* コバルタジチオレン錯体におけるイミド基のシクロペンタジエニル環への転位反応(上智大理工) 野村光城・高山千佳子・杉山 徹・横山保夫・梶谷正次

座長 溝部 裕司(17:00~18:00)

- 3F5 49 Nicholas型分子内環化反応を用いたアルキルC₂デオキシ β -Dリボフラノシドの立体選択的合成(富山医薬大薬・科技団戦略創造) 高瀬雅祥 森川智幸・阿部 肇・井上將彦
- 3F5 50 ロジウム錯体触媒を用いるアリルシラン類のカップリング反応の開発および籠状シリセスキオキサンへの応用(京大院工) 和田健司 蔵本有紀・出原大輔・近藤輝幸・光藤武明
- 3F5 51 アルキニルシリル基の分子内環化3量化反応による新規籠状シリセスキオキサンの合成(京大院工) 和田健司 山崎卓郎・近藤輝幸・光藤武明
- 3F5 52 アミノメチル基をもつアセチレン類のカルボニル化反応: 反応条件と生成物選択性(阪大産研) 志波孝則・周 大揚・鬼塚清孝・高橋成年
- 3F5 53* 水中有機金属化学: 9族元素有機金属アクア錯体を触媒とするアルキン類の水和反応(阪大院工) 油 努・小江誠司・渡辺芳人・福住俊一

座長 和田 健司(18:00~18:30)

- 3F5 55 スルフィドチオラート架橋三核Irクラスターの合成とその有機小分子との反応(東大生研・東理大基礎工) 齊藤晃宏・高城総夫・清野秀岳・干鯛眞信・溝部裕司
- 3F5 56 ロジウム(III)及びイリジウム(III)のアルキンチオラート錯体(名大院理・名大物質国際研) 孫入達矢・砂田祐輔・大木靖弘・巽 和行
- 3F5 57 [Ir(C₆Me₆)(L)](L=C₆S₆, C₆H₆S₆)錯体の酸化(阪大院工) 川端計博・中野元裕・田村初江・松林玄悦

3月21日午前

座長 藤田 健一(9:00~10:00)

- 4F5 01 2核ロジウムカテコラート錯体を触媒とするエポキシドの水素化反応(阪府大総合科学) 小椋慎一郎・竹本 真・松坂裕之・宗像 恵・黒田孝義・前川雅彦・末永勇作
- 4F5 02 [Ir(X)(E)(H)(S)binap](X=Cl, Br, I, E=CH₃CO₂, PhCO₂, など)によるイミンの触媒的不斉水素化反応(阪大院基礎工) 長田光広・真島和志・山縣恒明・谷 一英

お 知 ら せ

- 4F5 03 Cp' P 配位子を有するロジウム π アリル錯体の立体選択的な合成及びその反応性(阪大院基礎工) 明石隆宏・片岡靖隆・真島和志・谷 一英
- 4F5 04 PN 配位子を有するイリジウム中性錯体の分子内 C-H 結合活性化反応(阪大院基礎工) 原 武史・白旗里志・片岡靖隆・谷 一英
- 4F5 05 トリホスフィンを有するペンタメチルシクロペンタジエニルロジウム(III)およびイリジウム(III)錯体の合成と反応(東邦大理・名大院理) 高坂洋介・山本育宏・砂田祐輔・巽 和行
- 4F5 06 2,6-ビス(2-ホスファエチニル)ピリジン配位子を持つカチオン性ロジウム錯体の合成と反応(阪市大院工) 南 達哉 林 昭人・川岸誠治・小澤文幸

座長 高橋 保(10:00~11:00)

- 4F5 07* (C₅Me₅)₂Ir, (C₅Me₅)₂Ru 錯体による水溶液中の二酸化炭素の水素化反応(産総研) 姫田雄一郎・小野澤伸子・杉原秀樹・荒川裕則・春日和行
- 4F5 09*パラジウムおよび白金の η^2 エノン錯体とプロトンとの反応によるカチオン性 η^2 ヒドロキシアリル錯体の合成と反応性(阪大院工) 森田将基・生越専介・黒沢英夫
- 4F5 11 カルボニル化合物を配位子として有する 10 族遷移金属錯体と親電子剤との反応(阪大院工) 井上勝治・森田将基・生越専介・黒沢英夫
- 4F5 12 Cp*イリジウムカルベン錯体の合成・構造および触媒活性(京大人環) 花阪文宏・藤田健一・山口良平

座長 小坂田 耕太郎(11:00~12:00)

- 4F5 13 オレフィン重合触媒としてのビスピラゾリルポレート配位子とする π allyl Ni(II) 錯体の合成(阪市大院理・広島大院理) 中沢浩 鎌田幸司・箱崎 壘・三吉克彦
- 4F5 14 ニッケル触媒を用いるエンインのカルボスタニル化反応(京大院工・北陸先端大) 中尾佳亮 尾田真一・白川英二・檜山為次郎
- 4F5 15 パラジウム触媒によるアシルスズの脱カルボニル化を伴うアルキンのカルボスタニル化反応(京大院工・北陸先端大) 中尾佳亮 佐藤 淳・白川英二・檜山為次郎
- 4F5 16* 窒素固定とトランスメタリル化を利用したアリルアミド及びアリルアミンの合成(北大院薬) 上田和孝・森美和子
- 4F5 18 高いホスフィン配位子を有するニッケル 0 価錯体とカルボニル化合物との反応(阪大院工) 岡 昌明・生越専介・黒沢英夫

3月21日午後

座長 南 達哉(12:50~13:50)

- 4F5 24 酸化的カルボニル化によるフェノールと一酸化炭素からのジフェニルカーボネートの触媒的合成(九大院工) 光安菜穂・畑中逸大・山路禎三
- 4F5 25 Pd 触媒による芳香族オレフィンの分子内環化反応(九大院工) 高橋泰典・藤原祐三・山路禎三
- 4F5 26 置換アリルシランを用いた置換 2 プロモ 1,3 ブタジエン類の合成とパラジウム触媒アレン合成反応への応用(北大触セ・CREST) 小笠原正道 植竹弘一・高橋 保
- 4F5 27 パラジウム触媒によるアリル(アリール)シランを用いるクロスカップリング反応(京大院工) 中尾佳亮 小田拓郎・檜山為次郎
- 4F5 28 パラジウム イミノホスフィン触媒を用いるスタニル化を伴うエンインの環化二量体化反応(京大院工・北陸先端大) 中尾佳亮 石原慎二郎・尾田真一・白川英二・檜山為次郎
- 4F5 29 C₂対称性を有する新規パラジウム(IV)スピロ環錯体の合成(名大院工) 山本彦彦 大野拓也・伊藤健児

座長 村橋 哲郎(13:50~14:50)

- 4F5 30 アリルホスファイト類の酸化的付加反応による π アリルパラジウム錯体の合成とその性質(東工大院理工・PRESTO) 香田啓志・榎木啓人・碓屋隆雄
- 4F5 31 TPPTS を配位子とする水溶性 η^3 アリルパラジウム錯体の合成と性質(東農工大) 佐藤克磨・小峰伸之・平野雅文・小宮三四郎
- 4F5 32 パラジウムアーク錯体を用いた水の中での pH 選択的炭素炭素結合形成反応(名大院理・阪大院工) 山崎敬之・高良 聡・小江誠司・福住俊一・渡辺芳人
- 4F5 33 DPCB 配位パラジウム触媒による活性メチレン化合物と cis-2-ブテン 1,4 ジオールの脱水縮合反応(阪市大院工) 小澤文幸 松井佑紀男・岡本英之・浅野泰明・片山博之
- 4F5 34 DPCB 配位パラジウム触媒を用いたビニルエーテル類の重合(阪市大院工) 片山博之 中谷充晴・小澤文幸

- 4F5 35 白金 パラジウム錯体間におけるフェニル配位子移動反応(東工大資源研) 須崎裕司・小坂田耕太郎

座長 南条 真佐人(15:00~16:00)

- 4F5 37 1 次元ポリエン ポリパラジウム錯体の構造特性 鎖長依存性からの考察(阪大院工) 辰巳泰基・山根真理子・村橋哲郎・黒沢英夫
- 4F5 38 サンドイッチ型共役トリエン Pd 二核錯体の電子構造(阪大院工) 財家智治・村橋哲郎・黒沢英夫
- 4F5 39 DPCB 配位パラジウム錯体によるアリル化触媒反応:速度論的検討(阪市大院工) 村上博美・岡本英之・南 達哉・小澤文幸
- 4F5 40 DPCB 配位子を持つカチオン性パラジウム錯体の合成と触媒作用(阪市大院工) 梅田和俊・川岸誠治・南 達哉・小澤文幸
- 4F5 41 オキサゾリン骨格を含む光学活性ホスファールケン配位子の合成と有機白金錯体への応用(阪市大院工) 南 達哉 松岡代志子・山本祥吾・小澤文幸
- 4F5 42 シリル架橋パラジウム 白金二核錯体の合成およびその構造(東工大資源研) 山田哲行・田邊 真・小坂田耕太郎

座長 榎木 啓人(16:00~17:00)

- 4F5 43 ナフタセンパラジウム複核錯体の合成(阪大院工) 佐藤雅文・岡 昌明・村橋哲郎・黒沢英夫
- 4F5 44 サンドイッチ型ペリレンポリパラジウム錯体の合成と構造(阪大院工) 上村朋史・村橋哲郎・黒沢英夫
- 4F5 45 アリール(ヨード)パラジウム(II)および白金(II)錯体とアリールボロン酸の反応におけるホスフィン類の効果(東工大資源研) 小野寺宏之・西原康師・小坂田耕太郎
- 4F5 46 ポリルオキシロジウム(I)錯体とアリールボロン酸の結合形成反応におけるホスフィンの影響(東工大資源研) 西出保弘・西原康師・小坂田耕太郎
- 4F5 47 ビス(トリフェニルゲルミル)白金錯体の光反応(学習院大理) 福嶋 貴・鈴木己智子・南条真佐人・持田邦夫
- 4F5 48 白金触媒存在下アセチレン類へのヒドロゲルミル化及びその反応機構の研究(学習院大理) 内藤徳章・南条真佐人・持田邦夫

G 1 会場

15号館 15-02

有機化学 反応と合成 G・有機電子移動化学

3月18日午前

座長 牧 昌次郎(10:00~11:00)

- 1G1 07 アルカリ金属イオン固定化 ジベンゾ 18 クラウン 6 配位子修飾白金電極の調製およびこれを用いた難還元性化合物の電極還元反応(近畿大理工) 石船 学 橋本大督・山下 創・柏村成史・山下那都樹
- 1G1 08 不飽和エステル電極還元反応系へのアルカリ金属イオンおよびランタノイド金属イオン錯体の添加効果(近畿大理工) 石船学・山下 創・土井博志・柏村成史・山下那都樹
- 1G1 09 N アシルイミニウムイオンプールを用いた 3 成分カップリング反応(京大院工) 菅 誠治 西田友明・吉田潤一
- 1G1 10 対型マイクロフロー電解合成システムを用いた炭素 炭素結合形成(京大院工) 岡島正幸・菅 誠治・吉田潤一
- 1G1 11* 効率的マイクロミキシングを利用した Friedel Crafts モノアルキル化反応(京大院工) 永木愛一郎・菅 誠治・吉田潤一

座長 水野 一彦(11:00~11:30)

- 1G1 13 依頼講演 カルボニル化合物とアミン類の光誘起電子移動反応の合成化学(新潟大理) 長谷川英悦

3月18日午後

座長 仙北 久典(12:30~13:30)

- 1G1 22 N オキシニルをメディエーターに用いるシリカゲル分散水系でのアルコールの電解酸化・シリカゲルの化学修飾の効果(岡山大工) 黒星 学 山本善規・田中秀雄
- 1G1 23 修飾ポリ(エチレン co アクリル酸)粒子を分散した水中での

お知らせ

アルコールの電解酸化(岡山大工)田中秀雄・久保田潤 佐野恵梨香・黒星 学

1 G 1 24 金属マグネシウムを電子源とする還元的脱ハロゲン化反応(岡山大工)田中秀雄 田中丈博・岡崎洋輔

1 G 1 25 実用化を目指した部分水素化パラジウム触媒材料の開発(電通大) 牧昌次郎・田丸順子・牧井利道・平野 誉・丹羽治樹

1 G 1 26* ヨウ化サマリウム(II)を用いるエステル置換環状ケトンの分子内ケトン エステルカップリング反応機構(新潟大理・新潟大院自然科学) 岩谷一希・中村百恵・入山 匠・田村睦子・近 聖子・長谷川英悦

座長 石船 学(13:30~14:40)

1 G 1 28 Mg 金属を用いる二重炭素 アシル化反応による新規環状化合物の選択的合成(長岡技科大工)西口郁三 酒井伸康・山本祥正・前川博史

1 G 1 29* 金属 Mg を用いる(E) β アルキルスチレン類の立体選択的生成とその応用(長岡技科大工)西口郁三 前川博史・桑原丈史・松本武志

1 G 1 31* 金属 Mg を用いた分子内及び分子間非対称ピナコールカップリング反応(長岡技科大工)西口郁三・島田久嗣・前川博史

1 G 1 33* 電子移動により誘起される分子内芳香族求核的 N O 交換反応 新規含フッ素ヘテロ環状化合物合成への応用(リヨン第一) MEDEBIELLE, Maurice・DOLBIER, Jr, William R.・岡田悦治・芦田拓郎

座長 黒星 学(14:40~15:40)

1 G 1 35 新規なキラルサマリウム(II)錯体を用いた 3,4 二置換アジピン酸アミドのエナンチオ選択的合成(九大有基研)立石宏毅・菊川敬・中村百合・古野裕史・稲永純二

1 G 1 36 キラルな低原子価チタン二核錯体を用いた電子移動反応:エポキシドの脱酸素化と高エナンチオ選択的ピナコールカップリング(九大有基研)川波俊夫・石塚賢太郎・古野裕史・稲永純二

1 G 1 37* フッ化物イオンメディエーターを用いる有機電解合成(11)オキシインドールおよび 3-オキシテトラヒドロイソキノリン誘導体の合成(東工大総理工)沈 憐・跡部真人・金 承鶴・淵上寿雄

1 G 1 39 プロリン残基の電気化学的環化反応に基づくペプチドの立体配座制御(東農工大応生科)鈴木智之・北野克和・多田全宏・千葉一裕

1 G 1 40 コバルト錯体 反応性電極系を用いるオキシム化合物のラジカル反応(富山高専・岡山大工)川淵浩之・竹島悠太・尾川裕美・井口 勉

座長 川淵 浩之(15:40~16:40)

1 G 1 41 有機化合物の電解部分フッ素化(95).モノおよびジフルオロホスホン酸の選択的電解合成(東工大総理工)日高麻美・金 承鶴・Bakenova, Zagipa・淵上寿雄

1 G 1 42* 有機化合物の電解部分フッ素化(96) α アミノ酸類の α 位の選択的陽極部分フッ素化.(東工大総理工)馬場大輔・淵上寿雄

1 G 1 44* 光誘起電子移動反応における立体選択性:電子不足型アルケンのラジカルアニオンを経由する光アリル化反応(阪府大院工)早水智生・前多 肇・水野一彦

1 G 1 46 二酸化チタン光触媒による 1,2 ジアリアルシクロプロパンの光酸素酸化反応(阪府大院工)中川英之・前多 肇・水野一彦

3月19日午前

座長 小野 克彦(9:20~10:30)

2 G 1 03 ビス(フタロシアニナト)セリウム錯体における電子移動反応(物材機構)砂金宏明

2 G 1 04 励起種ビーム化学反応による液体表面における高分子薄膜生成(帝京科学大理工)松田恵美子・熊倉 稔

2 G 1 05 電極酸化還元反応を連続的に利用した機能性カーボンファイバー修飾電極の調製(近畿大理工)石船 学 鈴木隆平・柏村成史・山下那都樹

2 G 1 06 電極酸化によるカーボンファイバー及び炭化珪素の表面酸化と電気伝導性の制御(近畿大理工)柏村成史・石船 学・磯好忠相・村井義洋・掛川宏彰

2 G 1 07 キノン修飾電極を用いた電子移動反応における水素結合の役割に関する研究(岐阜薬大)勝見次郎・宇野文二

2 G 1 08 フェロセン環を有するベンゾチアフルベン誘導体の電気化学的特性(山形大工)野内義之・サルハンアブドエルワレス・木島龍朗・泉多恵子

2 G 1 09 レチニルおよびカロテニル置換 C_{60} 連結分子の光誘起電子移動反応(東北大多元研)佐々木幹雄・藤塚 守・伊藤 攻

座長 藤塚 守(10:30~11:30)

2 G 1 10* 配位結合を有するナフタレンジイミド 亜鉛ポルフィリン超分子の光ダイナミクス(阪大院工・京大院工・CREST・さきがけ 21・東北大多元研)柏木行康・今堀 博・荒木保幸・伊藤 攻・福住俊一

2 G 1 12 π 電子拡張系ポルフィリン フラーレン連結分子の合成と光物性(阪大院工・京大院工・CREST・さきがけ 21・シドニー大)柏木行康・今堀 博・MCDONALD, J. A.・CROSSLEY, M. J.・福住俊一

2 G 1 13 バナジン酸ゲルと複合化したジアルキルジメチルアンモニウム LB 膜の作製と光半導体特性の評価(信州大繊維・都立大院工・CREST/JST)宇佐美久尚・飯島幸保・藤松 仁・鈴木栄二・井上晴夫

2 G 1 14 ジアルキルルテニウム錯体とバナジン酸ゲルを複合化した LB 凝縮膜の表面構造(信州大繊維・都立大院工・CREST/JST)前田幸則・宇佐美久尚・藤松 仁・鈴木栄二・井上晴夫

2 G 1 15 LDH 層間の高密度分子集合状態を利用したジアセチレン化合物の光重合(名大院工)伊藤敏雄・志知哲也・高木克彦

3月19日午後

座長 前川 博史(12:30~14:00)

2 G 1 22 電子移動触媒による置換クアドリシランの異性化反応(山口大理)西山卓治 石黒勝也

2 G 1 23 有機 EL のためのスピロ構造をもつトリフェニルアミン誘導体の合成と性質(名大院工)望月祐介・木村 真・沢木泰彦・高木克彦

2 G 1 24 キラルなテトラシアノアントラキノジメタンとアセナフテンジオール類との CT 光励起反応(北大院理)鈴木孝紀 市岡浩司・樋口博紀・大北雅一・辻 孝

2 G 1 25* 有機化合物の電解部分フッ素化(97).芳香族複素環化合物の電解フッ素化反応およびその合成的応用(東工大総理工)田嶋稔樹・淵上寿雄

2 G 1 27 接触水素化反応を用いた芳香族塩素化合物の高効率な脱塩素化反応システムの開発(東工大総理工)田嶋宏章・石井英樹・淵上寿雄

2 G 1 28 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(近畿大理工)柏村成史・石船 学 林 貴裕・田根義之・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明

2 G 1 29 電極還元法および金属 Mg を用いたトリクロロシランとスチレンとの共重合反応(近畿大理工)柏村成史・石船 学 田根義之・林 貴裕・村井義洋・西田亮一・村瀬祐明

2 G 1 30 オルガノクロロシラン類の電極還元カップリング反応ならびに電極還元重合における溶存金属イオンの効果(近畿大理工)柏村成史 小粥康夫・石船 学・山下那都樹

3月20日午前

座長 稲永 純二(9:10~10:00)

3 G 1 02 電解ラジカル環化反応によるスピロ環骨格の形成(北大院工)小松史和・本多栄一・黒野暢仁・折登一彦・徳田昌生

3 G 1 03 縮環したアルキリデン化合物の簡便合成とその電極還元反応(北大院工)チョウドリモルシエアラム・仙北久典・徳田昌生

3 G 1 04 電解カルボキシル化反応を利用した γ ケト酸の合成(北大院工)古家大二郎・黒野暢仁・仙北久典・徳田昌生

3 G 1 05 低温電解グリコシル化反応における支持塩の効果(京大院工)鈴木新吉・菅 誠治・吉田潤一

3 G 1 06 N アシルイミニウムイオンプールを用いた [4+2] 付加環化反応(京大院工)菅 誠治・永木愛一郎 筒井大和・吉田潤一

座長 淵上 寿雄(10:00~11:00)

3 G 1 07 環状 N アシルイミニウムイオンプールとアルケンおよびアルキンとの反応(京大院工)菅 誠治 景山泰久・永木愛一郎・吉田潤一

3 G 1 08 アミド類及びカルバメート類のエナンチオ選択的陽極酸化反応(長岡技科大工)西口郁三 小倉良昭・前川博史

3 G 1 09 分子内クラウンエーテル環を有する新規フタロシアニン類の合成と挙動(長岡技科大工)西口郁三 松波真人・前川博史・高木厚志

3 G 1 10 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

お 知 ら せ

物の選択的合成(長岡技科大工)西口郁三 内田哲郎・前川博史
3G111* 水溶性N オキシルをメディエーターとするアルコールの水
系電解酸化 完全クロースドシステムの構築(岡山大工)久保田潤・
清水祐介・田中秀雄

座長 菅 誠治(11:00~12:00)

- 3G113 N オキシル固定化シリカゲル/Aq. NaOCl 分散系における
1,2 ジオールの酸化(岡山大工)田中秀雄 峯真知子・丑 靖宇・黒星
学
3G114 シリカゲル分散 水系でのオレフィンのジヒドロキシル化反
応 カラムフローシステムへの展開(岡山大工)田中秀雄 西口 真・
溝根稔樹・黒星 学
3G115* 電極還元反応又は金属亜鉛によるワンポット二重炭素 炭素
結合形成反応(長岡技科大工)西口郁三 山本祥正・前川博史
3G117 4(2-ニトロフェニル)1,4 ジヒドロピリジン類の電極還元
反応における炭素骨格転位(長岡技科大工)西口郁三 間瀬口雅司・前川
博史
3G118 N ベンゾイミダゾール誘導体の電極還元反応による炭素 A
シル化反応(長岡技科大工)西口郁三 山本詩子・前川博史

G 2 会場

15号館 15-03

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月18日午後

核酸

座長 小野 晶(12:50~13:50)

- 1G224 フラビン誘導体によるチミングリコールの光増感還元修復
(京大院工)湯川幹央・田邊一仁・八田博司・西本清一
1G225 固定化 DNAzyme の調製と活性評価(神奈川科学技術アカデ
ミー)蓮田寛和 伊藤嘉浩
1G226 電気化学的酸化ストレスに対するアルキル化核酸塩基の反応
性(産総研・岐阜薬大)鳥村政基・田尾博明・江坂幸宏・後藤正志
1G227 C5 修飾アラビノフラノシルウラシル誘導体を含むオリゴヌ
クレオチドの合成とそのアンチセンス特性(群馬大工)中島清壽・尾
崎広明・澤井宏明
1G228 4 N カルバミル基を有する新規二環性デオキシシチジン
誘導体の合成とその性質(東大院生命科学)宮田健一・清尾康志・
関根光雄
1G229 Z型 DNA 中でのプロモウラシルの光反応性(東京医科歯科
大生体材料工学研)田代 竜・杉山 弘

座長 和田 猛(13:50~14:50)

- 1G230 塩基部に芳香環を結合したヌクレオチドを含むオリゴデオキ
シリンボヌクレオチドの合成と DNA 多重鎖の安定化(都立大理)小菅
桃・久保田美央・小野 晶
1G231 修飾核酸を用いた Z 型 DNA 安定性の検討(東京医科歯科大
生体材料工学研)池田玲子・徐 岩・杉山 弘
1G232 1,3 benzodithiol 2 y(BDT)基を有する新規ヌクレオチド誘導
体の合成とその抗 BVDV 活性評価(東工大生命理工)清尾康志 佐々
木貴英・関根光雄
1G233 PCR 法による修飾 DNA の酵素的合成とその応用 サリドマ
イドに特異的に結合する DNA の創製(群馬大工)庄司敦士・中村明
子・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明
1G234 アミノ酸を導入した 5 位置換デオキシウリジン三リン酸の合
成とそれらを用いた修飾 DNA の酵素的合成(群馬大工)花輪和夫・
中村明子・桑原正靖・尾崎広明・澤井宏明
1G235 ヒドロキシメチルホスホネート結合を持つオリゴヌクレオチ
ドの合成と性質(東工大生命理工)大窪章寛 江澤佑介・清尾康志・関
根光雄

座長 杉山 弘(15:00~16:00)

- 1G237 tRNA 特異的な化学的アミノアシル化法の開発(1)PNA に結
合した活性化アミノ酸による tRNA のアミノアシル化(岡山大工)箕
畑俊和・田尻昌久・二宮啓子・穴戸昌彦

- 1G238 tRNA 特異的な化学的アミノアシル化法の開発(2)PNA に結
合した活性化アミノ酸 鑄型 DNA tRNA:三元系でのアミノアシル化
(岡山大工)鈴木摩耶・田尻昌久・二宮啓子・穴戸昌彦
1G239 tRNA 特異的な化学的アミノアシル化法の開発(3)カチオン
性ミセル中での pdCpA および tRNA のアミノアシル化(岡山大工)
栗田知佳・遠藤崇正・二宮啓子・穴戸昌彦
1G240 ポラノホスフェート DNA 合成におけるリン原子部位保護基
の検討(東大院新領域)清水 護・和田 猛・西郷和彦
1G241 1(2 シアノエトキシ)エチル基を 2' 水酸基の保護基とした
RNA 合成法の開発(東大院新領域)梅本忠士・和田 猛・西郷和彦
1G242 ピロリジン環を含むオキシペプチド核酸(POPNA)/DNA ハイ
ブリッドへのシアニン色素の結合(岡山大工)中井貴司・斉藤
護・岡田知之・北松瑞生・穴戸昌彦

座長 穴戸 昌彦(16:00~17:00)

- 1G243* オキサザホスホリジン法によるホスホロチオエート DNA の
立体選択的固相合成(東大院新領域)岡 夏央・和田 猛・西郷和彦
1G245* 高い RNA 切断活性を有する二つのタービリン・銅(II)錯
体が結合したオリゴヌクレオチドの構造活性相関(阪大院工)阪本
聡・北村昌也・井上英夫
1G247* 5 位置換デオキシシチジン三リン酸の合成と耐熱性 DNA ポ
リメラーゼに対する基質特性の検討(群馬大工)桑原正靖・高畑コ
ミ・花輪和夫・大林 努・庄司敦士・尾崎明子・尾崎宏明・澤井宏明

座長 桑原 正靖(17:00~17:20)

- 1G249 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)和田 猛 加藤有希子・岡 夏央・西
郷和彦
1G250 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)和田 猛 村田亜沙子・常山俊和・西郷和彦

3月19日午前

脂質・生体膜

座長 川崎 剛美(9:10~10:00)

- 2G202* 膜貫通型アンカー分子の高効率挿入のためのバイオナノ磁性
粒子膜の酵素的改変(東農工大工)田中 剛・武田 一・竹山春子・
松原 是
2G204 多細胞モデルとしての脂質ベシクル集積体の可逆的構築(奈
良先端大院物質)大槻理志・佐々木善浩・池田篤志・菊池純一
2G205* ジェミニ型脂質のイオン認識情報の伝達に基づくベシクル間
会合の制御(奈良先端大院物質)岩本伸太郎・佐々木善浩・池田篤
志・菊池純一

座長 山下 啓司(10:00~11:00)

- 2G207 界面活性剤を用いたヘモグロビン小胞体のリポポリサッカ
ライド定量法(早大理工)久本秀治・酒井宏水・武岡真司・西出宏之・
土田英俊
2G208* 脂質膜上に創る人工シグナル伝達系 脂質シグナルによる酵
素反応制御系の構築(奈良先端大院物質)田 文杰・佐々木善浩・池
田篤志・菊池純一
2G210* リン脂質のフリップ フロップを促進する合成トランスロカ
ーゼの機能(奈良先端大院物質)藤本武彦・佐々木善浩・池田篤志 菊
池純一・SMITH, B. D.
2G212 イソプレノイド化合物の膜間移動に関する研究(2)東北大
元研)小関弘恵知・高橋征司・古山種俊

座長 池田 篤志(11:00~12:00)

- 2G213 バイセルに再構成したバクテリオロドプシンに関する研究
(東大院理)佐々木啓孝・福沢世傑・橋 和夫
2G214 脂質二分子膜におけるアンテナ系タンパク質/色素複合体
形成に及ぼすタンパク質及び脂質成分の影響(名工大工・北大工・名
市工研)榎原典明・福垣淳一・古川昌良・永田衛男・飯田浩史・出
羽毅久・山下啓司・南後 守
2G215 チオール基を有する脂質二分子膜中でのアンテナ系色素/膜
タンパク質集合体形成能(名工大工)出羽毅久・吉田清貴・中尾祥
章・山下啓司・南後 守
2G216 依頼講演 気体分子センサータンパク質の構造と機能(岡崎
研究機構統合バイオ)清野重利

お知らせ

3月19日午後

座長 橋詰 峰雄(15:00~16:00)

- 2G2 37 糖脂質型バイオサーファクタント(マンノシルエリストリールリビッド)のベシクル機能の解析(産総研 北本 大 竹山雄一郎・多田 佳・中谷陽一・柳下 宏)
- 2G2 38 スピンプローブ法による脂質過酸化に対する抗酸化剤の抑制能の研究(静岡大理工・静岡県大環境研) 土屋春樹・鈴木弓子・大橋康典・吉岡 寿・吉岡潤江
- 2G2 39 脂質膜と膜透過性ペプチドの力学的相互作用解析(東農工大) 宮元千絵・武田晴治・中村 史・中村徳幸・影島賢巳・徳本洋志・三宅 淳
- 2G2 40 糖脂質 GM1 を含むラフトの形成機構と認識機能(慶大理工) 池本英生・佐藤智典
- 2G2 41 生体膜モデルを用いた Lipid A の存在状態の解析(慶大理工) 福井芳彦・深瀬浩一・及川雅人・楠本正一・佐藤智典
- 2G2 42 GM1/DPPC 混合単分子膜上での $\alpha\beta$ モデルペプチド会合の多角的解析(東工大院生命理工・CREST) 浅岡健太郎・川崎剛美・三原久和・岡畑恵雄

糖

座長 及川 雅人(16:00~16:50)

- 2G2 43 バクテリア細胞壁の化学修飾による新規機能開発(北大院理) 上田太一・貞許礼子・新倉謙一・門出健次・西村紳一郎
- 2G2 44 シアル酸分岐シクロデキストリンの合成とタンパク会合および医薬包接能の評価(東京工芸大工・野口研) 服部憲治郎 山口徳之・石田秀樹・稲津敏行
- 2G2 45 細胞に作らせる糖鎖ライブラリー(23)糖鎖チップ作製のための糖鎖ライブラリーの固定化法(慶大理工・東大生研・日本皮革研) 藤田真也・畑中研一・山形達也・佐藤智典
- 2G2 46 細胞に作らせる糖鎖ライブラリー(24)分化誘導による糖鎖合成経路の活性化(慶大理工・日本皮革研) 高柴みな子・山形達也・佐藤智典
- 2G2 47 人工グリコシダーゼを目指した L 系列環状オリゴ糖シクロアワオドリ誘導体の合成研究(徳島文理大薬) 今川 洋・田中理沙・高尾裕子・杉原多公通・西沢妻夫

座長 稲津 敏行(16:50~17:30)

- 2G2 48 多岐用途型リンカーを用いた糖鎖の集合化と表面プラズモン共鳴法解析ならびにアフィニティークロマトグラフィーへの応用(阪大院理) 林 秀樹・荒野明男・Sobel, Michael・隅田泰生・楠本正一
- 2G2 49 ペロ毒素中和剤の合成研究(1) Gb3 含有新規カルボシランデンドリマー群の合成(埼玉大工・国立国際医療セ研・理研) 竹澤 豊・小山哲夫・名取泰博・西川喜代孝・江角保明・幡野 健・松岡浩司・照沼大陽
- 2G2 50 ペロ毒素中和剤の合成研究(2) Gb3 含有新規カルボシランデンドリマー群の活性相関(埼玉大工・国立国際医療セ研・理研) 小山哲夫・竹澤 豊・名取泰博・西川喜代孝・江角保明・幡野 健・松岡浩司・照沼大陽
- 2G2 51 Gb3 糖鎖認識ペプチドの選択とアフィニティ 解析(名大院工) 三浦佳子・笹尾祐貴・榊 晃生・小林一清

3月20日午前

座長 松岡 浩司(9:00~10:00)

- 3G2 01 C グリコシド結合を有する新規ジアミン配位子の開発(奈良女大共生セ・奈良女大理・奈良女大院人間文化)三方裕司 森岡三果・矢野重信
- 3G2 02 Synthesis and structural characterization of a series of cisplatin analogues containing a sugar unit. (Nara Women's University) Brudzinska, Izabela・三方裕司・小幡 誠・矢野重信
- 3G2 03* グリコウイルス~糖クラスターナノ微粒子による DNA コーティング(京大院工) 青山安宏・金森拓也・中井貴士・佐々木要徳・堀内昌平・山東信介
- 3G2 05* 水晶発振子マイクロバランス法を用いたグルコアミラーゼによる加水分解反応の解析(東工大院生命理工・CREST) 西野秀和・仁平高則・森 俊明・岡畑恵雄

座長 三方 裕司(10:00~11:00)

- 3G2 07* 水晶発振子マイクロバランス法を用いたデキストランスクラーゼによる糖鎖重合反応の解析(東工大院生命理工・CREST) 仁平

高則・森 俊明・岡畑恵雄

- 3G2 09 グリコシダーゼによる糖タンパク質糖鎖の糖転移反応および基板固定化(東工大院生命理工・CREST・京大院生命科学) 関根愛実・牧村 裕・山本憲二・森 俊明・岡畑恵雄
- 3G2 10 糖質を用いた新規 MRI 造影剤の合成とキャラクタリゼーション(静岡大 SVBL・静岡大院理工研・静岡大工) 青島堅吾・小林正嗣・於 剛・高橋雅樹・山下光司
- 3G2 11* マンノース結合蛋白質の糖鎖結合性に関する理論的研究(東海大総合情報セ) 合田・日向寺祥子・鷹野景子・井上 靖・小島直也・水落次男・高田俊和・細矢治夫

座長 森 俊明(11:00~12:20)

- 3G2 13* NAD 分解酵素の基質認識機構の理論的解析(お茶女大院人間文化) 能登 香・鷹野景子・横山三紀
- 3G2 15 蛍光共鳴エネルギー移動を利用したカードラン 核酸複合体の構造評価(九大院工・北九大工・SORST 新海征治 沼田宗典・松本貴博・梅田真理子・甲元一也・水 雅美・櫻井和郎)
- 3G2 16 アミノ酸修飾 β -1,3 グルカン類の核酸結合能の評価(九大院工・北九大工・SORST) 松本貴博・沼田宗典・梅田真理子・新海征治・甲元一也・水 雅美・櫻井和郎
- 3G2 17 化学修飾 β -1,3 グルカンの合成と核酸との新規複合体の形成(九大院工・北九大工・SORST) 梅田真理子・松本貴博・沼田宗典・新海征治・甲元一也・水 雅美・櫻井和也
- 3G2 18 依頼講演 グリコシド結合を加リン酸分解する酵素(食総研) 北岡本光

3月20日午後

細胞

座長 山岡 哲二(13:20~14:20)

- 3G2 27* 多孔性高分子薄膜による細胞組織の構築(理研フロンティア) 西川雄大・大園拓哉・新井景子・林 純子・原 正彦・下村政嗣
- 3G2 29 単一細胞操作支援ロボットを用いたマイクロインジェクション(東農工大工) 向井嘉子・駒崎大夢・斉藤美佳子・松岡英明
- 3G2 30* AFM 探針による遺伝子導入技術の開発(東農工大工) 韓成雄・中村 史・小幡谷育夫・武田晴治・影島賢巳・徳本洋志・中村徳幸・三宅 淳
- 3G2 32 AFM を利用した培養細胞表面とペプチドとの力学的相互作用解析(産総研ティッシュ) 小幡谷育夫・中村 史・中村徳幸・三宅 淳

座長 中村 徳幸(14:20~15:20)

- 3G2 33* グラム陰性細菌の Quorum Sensing 機構制御に関する研究(宇都宮大工・広島大院先端研) 池田 幸・井上有希・末広聡人・池庄司博文・石田文典・板垣真代・木下政行・滝口 昇・黒田章夫・加藤純一・大竹久夫
- 3G2 35* 生分解性高分子を用いた多孔性 scaffold の作製と細胞接着・形態の変化(北大電子研) 佐藤雄久・田中 賢・竹林允史・西川和孝・長谷部清・松下通明・藤堂 省・下村政嗣
- 3G2 37* In vitro 組織三次元再構築におけるバイオリクター培養条件の検討(京工繊大繊維) 北川達哉・山岡哲二・岩瀬礼子・筏 義人・村上 章

座長 池田 幸(15:30~16:30)

- 3G2 40* 自己組織化パターンフィルム上での神経細胞の形態と神経回路構築(北大電子研・北大電子研附属ナノテクノロジー研究セ) 鶴間章典・田中 賢・福嶋伸之・下村政嗣
- 3G2 42* Akt/プロテインキナーゼ B(PKB)による蛋白質リン酸化の蛍光可視化プローブの開発とそれを用いた単一生細胞内での Akt/PKB 活性の動態の観察(東大・科技园) 佐々木和樹・佐藤守俊・梅澤喜夫
- 3G2 44* 電気刺激による膵臓 β 細胞株 MIN 6 からのインスリン分泌制御(東工大生命理工) 水野篤志・三重正保・柳田保子・相澤益男・小島英理

座長 小島 英理(16:30~17:50)

- 3G2 46 培養細胞の高静水圧による骨格構造変化(海洋科技セ) 三輪哲也・高山知士・小山純弘・吉村英恭・相澤益男
- 3G2 47* 生薬からの ES 細胞における分化制御因子の探索(東農工大工) 斉藤美佳子・下川泰弘・永野陽子・佐々木俊也・佐賀彩子・小曾根郁子・松岡英明
- 3G2 49* 新規イネ Ca^{2+} チャンネルの機能解析(東農工大工) 橋本研

お知らせ

- 志・斉藤美佳子・松岡英明・飯田和子・飯田秀利
3 G 2 51 新規イネ HSP 遺伝子のプロモーター解析(東農工大) 奥山秀二・斉藤美佳子・松岡英明
3 G 2 52 「in silico 解糖系」のホメオスタシスについて(富士通計算科学技術セ) 折居茂夫
3 G 2 53 老化促進モデルマウスの脳と末梢臓器中脂質過酸化物の解析(山梨大工・富山大工) 松郷誠一 安井文彦・佐々木和男

3月21日午前

環境バイオテクノロジー・食品バイオテクノロジー・バイオセンサー

座長 天尾 豊(9:20~10:00)

- 4 G 2 03 ジメチルスルホン分解微生物の分離と利用法の検討(早大理工) 大石雅志・村上(仁田)貴子・石黒誠司・桐村光太郎・木野邦器
4 G 2 04 *Rhodococcus* sp. WU K 2 R によるナフトチオフェン脱硫経路の解析(早大理工) 石井義孝・佐藤里佳・古屋俊樹・木野邦器・桐村光太郎
4 G 2 05 好熱性ナフトチオフェン脱硫細菌 *Mycobacterium phlei* WU 0103 の単離と軽油の微生物脱硫(早大理工) 石井義孝 小崎慎矢・古屋俊樹・木野邦器・桐村光太郎
4 G 2 06 リボソームクロマトグラフィーを用いた競合法によるピスフェノール A 検出(東農工大) 窪田亜由美 長谷川みき・劉学けい・中村 史・中村徳幸・三宅 淳

座長 石井 義孝(10:00~11:00)

- 4 G 2 07 亜鉛クロロフィルを光増感剤としたバイオマスからの光水素発生(大分大工) 竹内由美・天尾 豊
4 G 2 08 光増感剤とギ酸脱水素酵素を利用した可視光によるメチルピオロゲンの光還元を介した二酸化炭素の固定化反応(大分大工) 宮谷理恵・天尾 豊
4 G 2 09 Mg クロロフィル a を用いた可視光によるセルロースからの生物工学的水素生産反応(大分大工) 姫嶋典子・天尾 豊
4 G 2 10 クロリン e6 三ナトリウム塩を用いた色素増感型太陽電池の構築と評価(大分大工) 古森 佑・天尾 豊
4 G 2 11 Bacteriorhodopsin リボソーム複合体の固定化と環境ホルモンセンサーへの応用(創価大工) 中根優子・久保いづみ
4 G 2 12 モレキュラーインプリンティング認識膜アトラジセンサーチップ(創価大工) 小路麗生・竹内俊文・鈴木博章・久保いづみ

座長 久保 いづみ(11:00~12:00)

- 4 G 2 13 グルタミン酸レセプター提示細胞の応答特性を利用した新規薬剤評価法の開発(東工大生命理工・九工大生命体工・ヘルシンキ大) ボンバンブーバックディ・サクナン・春山哲也・ケイネンカリ・三重正和・柳田保子・小島英理・相澤益男
4 G 2 14 バイオセンシングへの交流法の導入(1) 妨害物質除去法としての効果(阪大院工) 長谷川英史・桑畑 進・加納健司
4 G 2 15 バイオセンシングへの交流法の導入(2) 酵素固定化電極の利用(阪大院工) 長谷川英史・桑畑 進・加納健司
4 G 2 16 バイオセンシングへの交流法の導入(3) マイクロ電極の利用(阪大院工) 高馬卓也・長谷川英史・桑畑 進・中南貴裕
4 G 2 17 ピオチン化シトクロム *b₅₆₂* の構築とグルコースセンサーへの応用(東農工大) 湯橋紀子・奥田順子・若井順子・早出広司
4 G 2 18 グルコース脱水素酵素を用いた SNP センサーの開発(東農工大) 池袋一典 清原千春・斉藤陽子・早出広司

3月21日午後

座長 三重 正和(13:00~14:00)

- 4 G 2 25* 配列特異的一本鎖 DNA 結合蛋白質を用いた蛋白質アレイ法の開発(東農工大) 山崎智彦・早出広司
4 G 2 27 バイオナノ磁性粒子上への高密度アミノ基導入法の開発(東農工大) 太田博之・田中 剛・竹山春子・松永 是
4 G 2 28 バイオナノ磁性粒子を用いた自動 DNA 判別装置による TGF β 1 遺伝子多型の多サンプル検出(東農工大) 丸山浩平・太田博之・中山秀喜・根本越男・依田 聖・田中 剛・竹山春子・加藤貴彦・松永 是
4 G 2 29* バイオナノ磁性粒子を用いた FRET による TGF β 1 の SNP 検出(東農工大) 中山秀喜・竹山春子・松永 是

座長 早出 広司(14:00~15:00)

- 4 G 2 31 Zn フィンガー提示ファージを用いた PCR 産物の検出(東農工大) 池袋一典 谷畑智大
4 G 2 32* マイクロ流体分析チップを用いた高度な流体制御に基づく配列選択的 DNA センシング(産総研マイクロ空間化学) 山下健一・山口佳子・宮崎真佐也・中村浩之・前田英明・清水 肇
4 G 2 34 ナノ微粒子アレイを用いた非標識プロテインチップの開発(北陸先端大) 星島 康・岩淵紳一郎・村上裕二・森田資隆・民谷栄一
4 G 2 35 抗体固定ビーズを用いた免疫センサーの応答再現性評価(徳島大工) 淵脇雄介・濱田浩幸・安澤幹人
4 G 2 36 EC タグの導入によるタンパク質単分子配向固定化法の開発(九大院生命体工) 春山哲也・松野康平

G 3 会場

15号館 15-04

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月18日午後

生命情報

座長 今中 忠行(12:50~13:50)

- 1 G 3 24 トランスポゾン変異株を用いた磁性細菌粒子合成関連遺伝子の網羅的検索とその解析(東農工大) Wahyudi, Aris Tri・竹山春子・岡村好子・福田頼謙・松永 是
1 G 3 25 磁性細菌粒子膜局在性タンパク質 Mms 67 の機能解析(東農工大) 福田頼謙・岡村好子・竹山春子・松永 是
1 G 3 26* トランスクリプトーム解析による磁性細菌粒子合成関連遺伝子の同定(東農工大) 岡村好子・吉村斉湖・福田頼謙・竹山春子・松永 是
1 G 3 28 造礁サンゴ *Porites* sp. における共生藻 *Symbiodinium* の多様性解析(東農工大) 横内裕子・竹山春子・松永 是
1 G 3 29 海綿共生バクテリアの多様性解析, 及びゲノムライブラリーの構築(東農工大) 大江健一・佐々木隆之・田中 剛・竹山春子・松永 是

座長 松永 是(13:50~14:50)

- 1 G 3 30* 超好熱始原菌 *Thermococcus kodakaraensis* KOD 1 のゲノム解析(京大院工) 今中忠行・福居俊昭・金井 保・藤原伸介・跡見晴幸
1 G 3 32* 超好熱始原菌 *Thermococcus kodakaraensis* KOD 1 の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
1 G 3 34 細胞内カスパーゼ 3 活性化にตอบสนองする遺伝子転写制御系の開発(九大院工) 河村健司・藤井健司・榎原茂基・村田正治・前田瑞夫・片山佳樹
1 G 3 35 ペプチドプローブを用いた細胞内プロテインキナーゼの網羅的解析法(九大院工・さががけ 21) 紫垣修平・園田達彦・村田正治・前田瑞夫・片山佳樹

座長 片山 佳樹(15:00~15:50)

- 1 G 3 37 細胞内シグナル応答性 DNA リリース能を有する遺伝子キャリアーの合成とその遺伝子導入能(京工繊大繊維) 緒方裕之・山岡哲二・松田 修・岩瀬礼子・村上 章
1 G 3 38* プロテインスプライシング反応を利用した新規ミトコンドリア蛋白質同定法(東大院理・科技団・CREST) 小澤岳昌・佐古佑介・佐藤守俊・梅澤喜夫
1 G 3 40* エネルギー状態に依存した遺伝子発現のスイッチングと DNA の高次構造転移(CREST・京大理・三重大工) 秋田谷龍男・山田彩子・牧田直子・久保康児・湊元幹太・吉川研一

座長 跡見 晴幸(15:50~17:30)

- 1 G 3 42 G タンパク質共役受容体のバイオナノ磁性粒子上へのアセンブリングとリガンドスクリーニング技術への応用(東農工大) 吉野知子・竹山春子・松永 是
1 G 3 43 ケモカインレセプター CCR 5 に対する天然型抗体酵素(広島県大生物資源・CREST) 鶴端久美・一三恵美・山本直樹・宇田泰三
1 G 3 44 ヘリコバクター・ピロリ菌のウレアーゼ分子をターゲットと

お知らせ

- するワクチン用ペプチド(広島県大生物資源・CREST) 森原史子・藤井亮治・一三恵美・宇田泰三
- 1 G 3 45 血栓の溶解を制御するペプチド(広島県大生物資源・CREST) 山田 學・堀内俊孝・早川知里・一三恵美 宇田泰三
- 1 G 3 46 血管内皮傷害部位を認識する新規機能化造影剤の開発(九大院工) 注田健次郎・山本竜広・下川宏明・大井啓司・上徳豊和・阿部弘太郎・吉満研吾・村田正治・前田瑞夫 片山佳樹
- 1 G 3 47* 血小板代替物としてのアルブミン重合体とリン脂質小胞体の認識反応制御(早大理工) 寺村裕治・岡村陽介・武岡真司・半田誠・池田康夫・土田英俊
- 1 G 3 49 AFM ナノプローブを用いるヒト染色体の切断と遺伝子の解析(北陸先端大院材料) 森 琢也・佐藤かおり・斎藤真人・岩淵紳一郎・民谷栄一
- 1 G 3 50 ラズベリーケトンとジンゲロンの配糖化(岡山理大理) 浜田博喜・原田稔生・熊井加織・古谷 力
- 1 G 3 51 高い抗酸化活性を有するビタミン E 誘導体の合成(岡山理大理) 近藤陽子・瀧村純一・浜田博喜・古谷 力

3月19日午前

タンパク質・酵素

座長 木村 俊作(9:00~10:00)

- 2 G 3 01 種々の長さ・堅さを有するペプチドクロスリンク剤ライブラリー(富山医薬大薬) 老本名津子・勝野かほり・藤本和久・井上将彦
- 2 G 3 02 分子間にカチオン π 相互作用を持つコイルドコイルペプチドの設計(名工大物質工) 川口真隆・田中俊樹
- 2 G 3 03 光応答性アゾベンゼン誘導体を導入した三本鎖コイルドコイルモチーフペプチドの会合制御(名工大工) 福田一也・水野稔久・田中俊樹
- 2 G 3 04 三本鎖コイルドコイルの会合を利用したリボヌクレアーゼ T1 の再構築(名工大) 加藤孝人・水野稔久・田中俊樹 村瀬篤史
- 2 G 3 05 疎水場に2種類の金属イオンを結合する三本鎖 α ヘリカルコイルドコイルの設計(名工大工) 小池美穂子・和田聖子・清川智弘・金折賢二・田嶋邦彦・田嶋邦彦・水野稔久・奥 淳一 田中俊樹
- 2 G 3 06 GFP フラグメントの会合を利用した3本鎖コイルドコイルの疎水部位内相互作用の設計(名工大工) 稲垣良憲・田中俊樹

座長 竹中 繁織(10:00~11:00)

- 2 G 3 07* 一残基置換ロイシンジッパー型ペプチド間の特異的相互作用の観察(東工大院生命理工・CREST) 古澤宏幸・石井秀史・岡畑恵雄
- 2 G 3 09 ロイシンジッパー型ペプチド間相互作用の *In vivo* selection(東工大院生命理工・CREST) 石井雅美・古澤宏幸・岡畑恵雄
- 2 G 3 10 水晶発振子 Phage Display 法を用いた DNA 結合性ペプチドのセレクション(東工大院生命理工・CREST) 佐々木裕輔・古澤宏幸・岡畑恵雄
- 2 G 3 11 ファージライブラリーを用いたガングリオシド GM1 結合性ヘプタペプチドの探索(慶大理工) 秋津哲也・佐藤智典
- 2 G 3 12 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(慶大理工・大塚製薬) 角真智子・瀧 孝雄・佐藤智典

座長 三原 久和(11:00~12:00)

- 2 G 3 13* ヘリックスペプチド単分子膜の走査プローブ顕微鏡観察(京大院工) 北川和哉・森田智行・木村俊作
- 2 G 3 15* 腫瘍内の血管内皮細胞に結合するペプチドを導入したフルオロデオキシウリジン誘導体の合成と評価(京大院工) 張 周恩・田邊一仁・八田博司・高橋 聡・木村哲哉・森島 績・西本清一
- 2 G 3 17* ペプチドナノリング・ナノチューブの分子設計と電子論(早大理工) 岡本 創・中西 務・永井由紀子・笠原麻紀・武田京三郎

3月19日午後

座長 杉本 直己(15:00~16:00)

- 2 G 3 37 顕微 FT IR を利用したペプチド 蛋白質相互作用の解析(九大院工) 大塚圭一・脇 道典・野島高彦・高木 誠・竹中繁織
- 2 G 3 38 蛍光標識 α ヘリックスペプチドライブラリーによるタンパク質検出アレイの構築(東工大院生命理工・ハイベップ研・北陸先端大材料) 白井健二・軒原清史・民谷栄一・上野昭彦・三原久和
- 2 G 3 39 幹細胞結合性ペプチドの探索とその特性(北陸先端大院材料科学) 間宮 康・森田資隆・民谷栄一
- 2 G 3 40 タンパク質表面認識素子の開発(1): モノリン酸化ペプチド

- の選択的蛍光センシング(九大有基研) 王子田彰夫・水戸岡靖子・井上雅晶・宮原芳文・浜地 格
- 2 G 3 41 タンパク質表面認識素子の開発(2): 亜鉛二核錯体によるリン酸化ペプチドの配列特異的認識(九大有基研) 宮原芳文・井上雅晶・水戸岡靖子・王子田彰夫・浜地 格
- 2 G 3 42 タンパク質表面認識素子の開発(3): 架橋型レセプターによるハイパーリン酸化ペプチドの配列特異的認識(九大有基研) 井上雅晶・水戸岡靖子・宮原芳文・王子田彰夫・浜地 格

座長 岡畑 恵雄(16:00~17:00)

- 2 G 3 43 タンパク質表面認識素子の開発(4): FRET を用いたリン酸化ペプチドの配列選択的センシング(九大有基研) 小平貴博・王子田彰夫・浜地 格
- 2 G 3 44 *in cell* chemistry を指向したバイオナノサイエンス(18) ペプチドによるアミロイド β ペプチドの凝集の阻害(甲南大理工・甲南大 HRC) 川本保則・三好大輔・田邊良豊・杉本直己
- 2 G 3 45* *in cell* chemistry を指向したバイオナノサイエンス(19) アミロイド β ペプチドの構造制御因子としての金属イオンの役割(甲南大 HRC・甲南大理工) 藤井敏司・三好大輔・田邊良豊・酒井 宏・杉本直己
- 2 G 3 47* プロリンを含む β シートペプチドのナノファイバー形成と疎水性残基の効果(富士ゼロックス研究本部中研・東工大院生命理工) 松村幸子・上村 忍・三原久和

座長 高橋 剛(17:00~17:40)

- 2 G 3 49 テーラーメイド蛋白質(1): P PALM 法による副結合部導入レクチンの機能評価(九大院工・九大院有基研・さきがけ 21) 中田 栄司・長瀬 剛・新海征治・浜地 格
- 2 G 3 50 テーラーメイド蛋白質(2): P PALM 法によるレクチン工学(九大院工・九大院有基研・さきがけ 21) 竹本洋己・清中茂樹・中田 栄司・浜地 格
- 2 G 3 51 テーラーメイド蛋白質(3) 凝クラウンエーテル導入による RNase のループエンジニアリング(九大有基研) 笠置典之・平岡隆志・浜地 格
- 2 G 3 52 テーラーメイド蛋白質(4) アゾベンゼン導入によるループエンジニアリング型 RNase の構築(九大有基研) 平岡隆志・笠置典之・浜地 格

3月20日午前

座長 渡辺 芳人(9:00~10:00)

- 3 G 3 01 真珠層形成に関与するタンパク質に繰り返されているアスパラギン酸ペプチドユニットにおける水素結合形成(阪大理工) 小野田晃・山本 仁・岡村高明・上山憲一
- 3 G 3 02 分子内 NH...S 水素結合によるシステインチオラートアニオンペプチドの反応制御(阪大理工) 加藤正弘・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 3 G 3 03 PYP 発色団モデル化合物の合成と性質(阪大理工) 角 俊明・山本 仁・小野田晃・岡村高明・上山憲一
- 3 G 3 04 ポルフィセン鉄錯体を補欠分子とするミオグロビンの構造と配位子結合挙動(九大院工・さきがけ 21) 出島裕久・林 高史・松尾貴史・廣田 俊・久枝良雄
- 3 G 3 05* ポルフィセン鉄錯体を補欠分子とするミオグロビンの機能における遠位ヒスチジンの役割(さきがけ 21・九大院工) 松尾貴史・林 高史・出島裕久・久枝良雄

座長 上山 憲一(10:00~11:00)

- 3 G 3 07 鉄ポルフィセンを有するミオグロビンの酸化反応活性(九大院工・さきがけ 21) 村田 大・林 高史・佐藤秀明・松尾貴史・久枝良雄
- 3 G 3 08 ミオグロビン中のヘム側鎖プロピオン酸末端への疎水性クラスタ導入と機能評価(九大院工・さきがけ 21) 渡部真大・林 高史・松尾貴史・久枝良雄
- 3 G 3 09 ミオグロビン中でのヘム側鎖プロピオン酸の役割解明(九大院工・さきがけ 21) 原田勝好・林 高史・松尾貴史・久枝良雄
- 3 G 3 10 アボミオグロビンへの有機金属錯体挿入による Organometalloprotein の構築(名大理工) 安部 聡・上野隆史・大橋雅卓・渡辺芳人
- 3 G 3 11 鉄シッフベース錯体・アボミオグロビン複合体の結晶構造と機能制御(総研大・名大物国セ・名大院工・名大院理) 大橋雅卓・上野隆史・河野正晴・近藤和良・鈴木厚仁・山根 隆・渡辺芳人
- 3 G 3 12 クロムシッフベース錯体アボミオグロビン複合体の結晶構造

お 知 ら せ

とその反応性(名大院理・総研大・名大院工) 越山友美・上野隆史・大橋雅卓・河野正晴・鈴木淳巨・山根 隆・渡辺芳人

座長 久枝 良雄(11:00~12:00)

- 3G3 13 NNO triad 配位子 ルテニウム錯体の合成と反応性(都立大院工) 増井 大・山口素夫・山岸敬道
- 3G3 14 光誘起電子移動を伴う亜硝酸還元酵素モデル錯体の合成(阪大院理) 鳥居由紀・山口和也・鈴木晋一郎
- 3G3 15 カルボキシペプチダーゼモデル亜鉛ペプチド化合物による加水分解のキラル認識効果(北大院地球環境) 中田 耕・高橋一道・市川和彦
- 3G3 16 二核亜鉛ペプチド化合物の分子設計とRNA型エステルの加水分解反応(北大院地球環境) 市川和彦・Tarnai, Mate
- 3G3 17 生体模倣による, 亜鉛配列基板を用いた石灰化: 炭酸カルシウムの結晶多形(北大院地球環境) 大久保直樹・下村則之・市川和彦
- 3G3 18 銅置換ウレアゼによるカテコールの酸化反応(阪大院理) 長尾多嘉子・山口和也・鈴木晋一郎

3月20日午後

座長 石森 浩一朗(13:00~14:00)

- 3G3 25 シトクロムc クラウンエーテル超分子錯体の過酸化水素による分解反応(阪市大院理) パウルダラム・篠田哲史・築部 浩
- 3G3 26 フェリチンコアを反応場としたPd粒子によるオレフィン水素化反応(名大院理) 鈴木理子・上野隆史・渡辺芳人
- 3G3 27 近位塩基を有する鉄プロトポルフィリンの合成とアルブミン包接体の酸素結合反応(早大理工・早大理工総研) 大道直美・中川晶人・小松晃之・西出宏之・土田英俊
- 3G3 28 ビスマレイミドヘキサシアン架橋ヒト血清アルブミン二量体の特徴(早大理工・早大理工総研) 小黒有希子・小松晃之・寺村裕治・武岡真司・土田英俊
- 3G3 29 耐熱タンパク質 鉄ポルフィリン複合体の酸素結合反応(早大理工・早大理工総研) 石原星児・小松晃之・土田英俊・西出宏之・諸熊千尋・中村 聡
- 3G3 30 チロシナーゼによるフェノール誘導体の酸素化反応(阪市大院理) 山崎真一・館 祥光・伊東 忍

座長 蒲池 利章(14:00~14:50)

- 3G3 31 ペルオキシターゼ反応中間体におけるラジカル転移機構の解明とその制御に関する研究(京大工) 杉原洋輔・広瀬修市・寺本学・高橋 聡・石森浩一郎・森島 績・堀 洋
- 3G3 32 シトクロムP450camの電子供与蛋白質に対する認識特性の変換(京大院工) 雨森龍彦・当舎武彦・高橋 聡・堀 洋・石森浩一郎・森島 績
- 3G3 33^{*} プチダレドキシシ P450cam 複合体形成に伴う構造変化と酸素添加反応の分子機構(京大院工) 当舎武彦・原田治幸・吉岡資郎・Yano, Jason・Poulos, Thomas・石森浩一郎・森島 績
- 3G3 35 2,4位置置換ヘムを用いたヘムオキシゲナーゼの反応機構の研究(東北大多元研) 稲垣さや香・松井敏高・富田 毅・吉田 匡・藤井 浩・齋藤正男

座長 青野 重利(15:00~16:00)

- 3G3 37 チロシナーゼのカタラーゼ活性に対する速度論的評価(阪市大院理) 山崎真一・館 祥光・伊東 忍
- 3G3 38 *Methylosinus trichosporium* OB3b由来銅キレートペプチドの精製とその性質(東工大生命理工) 山内一輝・川太規之・宮地輝光・蒲池利章・大倉一郎
- 3G3 39 EQCM法を利用したチトクロームc₃の電子移動制御機構の解析(東工大生命理工) 朝倉則行・蒲池利章・大倉一郎
- 3G3 40 新奇亜硝酸還元酵素とチトクロームc₅₅₀との中間電子移動反応(阪大院理) 伊藤耕志・小林真由子・山口和也・鈴木晋一郎
- 3G3 41 銅型亜硝酸還元酵素の電子受容部位の検討(阪大院理) 集田和好・山口和也・鈴木晋一郎
- 3G3 42 表面プラズモン共鳴及び蛍光異方性を用いた鉄制御蛋白質(IRP1, IRP2)のmRNA結合能とその分子機構の解明(京大院工) 和田浩一郎・渡辺孝太郎・石川春人・石森浩一郎・森島 績・岩井一宏

座長 伊東 忍(16:00~17:10)

- 3G3 43 ポリエチレンオキシド修飾シュードアズリンの金電極上への固定化(東農工大) 鷲尾智史・青木岐夫・中村暢文・大野弘幸・山口和也・鈴木晋一郎
- 3G3 44 共鳴ラマン分光法を用いたポリエチレンオキシド修飾ブルー

銅タンパク質の解析(東農工大・阪大院理) 鈴木則雄・大脇あおり・中村暢文・大野弘幸・山口和也・鈴木晋一郎

- 3G3 45 カタラーゼ共封入ヘモグロビン小胞体の機能評価(1) 早大理工) 金澤秀雄・寺村裕治・武岡真司・西出宏之・土田英俊
- 3G3 46 カタラーゼ共封入ヘモグロビン小胞体の機能評価(2) 早大理工) 阿閉友保・寺村裕治・武岡真司・西出宏之・土田英俊
- 3G3 47 スクシニル化チトクロームc₃とヒドロゲナーゼとの相互作用(東工大生命理工) 飯田 慎・朝倉則行・蒲池利章・大倉一郎
- 3G3 48 バクテリア型ヘムオキシゲナーゼにおけるヘム近傍アスバラギン酸の役割(東北大多元研) 古川桃子・松井敏高・富田 毅・海野昌喜・齋藤正男
- 3G3 49 好酸好熱性古細菌由来シトクロムP450の直接電気化学(東農工大) 松村洋寿・奥 祐介・中村暢文・養王田正文・大野弘幸・河原林祐・菊池 久

G 4 会場

15号館 15-101

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月18日午前

不斉

座長 山中 正浩(10:00~11:00)

- 1G4 07 Pキラル多座ホスフィン配位子の合成と不斉触媒反応への利用(千葉大理) 今本恒雄・八塩桂司・Crepy, KarenV.L.・檀上博史
- 1G4 08 Pキラルビスベンゾホスフェタン配位子の合成と不斉水素化への利用(千葉大理) 今本恒雄・Crepy, KarenV.L.・黒濱信介・檀上博史
- 1G4 09 BINAP Ru錯体触媒を用いる α,β 不飽和カルボン酸類の不斉水素化における副生成物の起源(名大物質科学・名大院理) 別所祐紀・小林和嘉・北村雅人
- 1G4 10 Pキラルホスホニウム塩を用いたロジウム触媒不斉水素化(千葉大院自然・千葉大理) 檀上博史・佐々木渉・宮崎壮宏・今本恒雄
- 1G4 11 BisP⁺Rh触媒系による不斉ヒドロホルミル化(千葉大院自然・千葉大理) 齋藤紘久・檀上博史・今本恒雄
- 1G4 12 ロジウム触媒によるアリアルチタン試薬のエノンへの不斉1,4付加(京大院理) 徳永礼仁・吉田和弘・韓 鎮旭・林 民生

座長 檀上 博史(11:00~12:00)

- 1G4 13 クロロトリメチルシラン存在下ロジウム触媒によるアリアルチタネート試薬の不斉1,4付加(京大院理) 徳永礼仁・吉田和弘・林 民生
- 1G4 14 アルケニルスルホンとアリアルチタンの新規ロジウム触媒シネ置換反応: 反応機構及び触媒的不斉アリルアレーン合成(京大院理) 吉田和弘・林 民生
- 1G4 15^{*}キラルルテニウムアミド錯体を用いる触媒的不斉マイケル反応(東工大理工) 渡辺正人・村田邦彦・碓屋隆雄
- 1G4 17 デンドロンの共重合を利用する不斉触媒の固定化(阪大産研) 関口哲也・飯塚欣正・滝澤 忍・荒井孝義・笹井宏明
- 1G4 18 軸不斉クアテルナフチルビスホスフィン配位子のロジウム触媒を用いた不斉1,4付加反応への応用(京大院理) 嶋田豊司・中村友昭・林 民生

3月18日午後

座長 桑野 良一(13:00~14:00)

- 1G4 25 シリカゲル担持BINAPを用いたロジウム触媒による不斉1,4付加反応(京大院理) 嶋田豊司・青木和子・山本昇平・稲垣伸二・林 民生
- 1G4 26 ロジウム触媒を用いたアルキン類のヒドロシリル化を経るアルケニルシランの α,β 不飽和ケトンへの不斉1,4付加反応(京大院理) 乙丸裕介・嶋田豊司・林 民生
- 1G4 27 ロジウム触媒によるトリアリアルシクロポロキサンのNアリアルスルフォニル₃ピロリンへの不斉付加反応(京大院理) 久米哲史・吉田和弘・山田純司・林 民生
- 1G4 28 アセチレン, ニトリル, および2価チタン試薬による光学活

お 知 ら せ

- 性ピリジン類の合成(東工大院生命理工) 渡井優子・鈴木大輔・占部弘和・佐藤史衛
- 1 G 4 29 光学活性不飽和オキサゾリン チタン錯体とアセチレンの不斉カップリング反応(東工大院生命理工) 佐藤隆行・三井一寿・占部弘和・佐藤史衛
- 1 G 4 30 ピロロイミダゾロン骨格を有する新規キラルピナセ型パラジウム錯体の合成とその触媒能(分子研) 竹中和浩・魚住泰広

座長 嶋田 豊司(14:00~14:50)

- 1 G 4 31 光学活性 SPRIXs Pd(II) 触媒を用いる不斉オキシパラデーションを経由するタンデム型 Heck 反応の開発(阪大産研) 荒井 緑・篠原俊夫・脇田和彦・荒井孝義・笹井宏明
- 1 G 4 32 光学活性 SPRIXs Pd(II) 触媒を用いるアルケニルアミン類の不斉アミノカルボニル化反応(阪大産研) 篠原俊夫・荒井 緑・脇田和彦・荒井孝義・笹井宏明
- 1 G 4 33 光学活性 SPRIX Pd(II) 触媒による α Methylene γ Butyrolactones の触媒的不斉合成(阪大産研) Chinnasamy, Muthiah・荒井 緑・篠原俊夫・荒井孝義・笹井宏明
- 1 G 4 34 パラジウム触媒を用いた芳香族ハロゲン化物の不斉アミノ化反応(同志社大工) 田頭潤也・太田哲男・古川 功
- 1 G 4 35 パラジウム触媒を用いた芳香族ハロゲン化物の不斉エーテル化反応(同志社大工) 山本哲也・田頭潤也・太田哲男

座長 伊藤 正人(15:00~16:00)

- 1 G 4 37 キラルパラジウム触媒を用いた不斉クロスカップリング反応(東工大院理工) 三上幸一 宮本隆史
- 1 G 4 38 P キラル P/N 配位子を用いたパラジウム触媒アリル位置換反応(千葉大院自然・千葉大理) 檀上博史・樋口雅人 矢田光宏・今本恒雄
- 1 G 4 39 P キラルピナセ型配位子の合成と利用(千葉大院自然・千葉大理) 今本恒雄・荒井善也・押木俊之 佐藤 隆・片桐幸輔・檀上博史
- 1 G 4 40 パラジウム触媒による β ケト α アミノ酸アリルの不斉脱炭酸アリル化反応(京大院工) 石田直樹・桑野良一・村上正浩
- 1 G 4 41 不斉イナミド チタン錯体のアルデヒドへの付加反応(東工大生命理工) 平野修史・田中亮一・占部弘和・佐藤史衛
- 1 G 4 42 新規光学活性 BINOL 担持型 MPC クラスターの合成と応用(阪大産研) 丸林千能 川楠哲生・滝澤 忍・荒井孝義・笹井宏明

座長 杉野目道紀(16:00~16:40)

- 1 G 4 43 ロジウム触媒不斉アリル位アルキル化反応(京大院理) 岡田敦・川面 基・鈴鹿俊雅・林 民生
- 1 G 4 44 インデニルアニオンを求核剤とするパラジウム触媒不斉アリル位置換反応と光学活性メタロセン類の合成(京大院理) 鈴鹿俊雅・川面 基・林 民生
- 1 G 4 45* 動的キラルな配位子を有する遷移金属錯体のキラル制御及び不斉ルイス酸触媒への応用(東工大院理工) 相川光介・三上幸一

座長 占部 弘和(16:40~17:20)

- 1 G 4 47* 高活性カチオン性 BINAP パラジウム触媒による高エナンチオ選択的スピロキノリン環形成反応(東工大院理工) 波多野学・三上幸一
- 1 G 4 49* 光学活性一級アミン三級ホスフィンキレート配位子を有する Cp* Ru 錯体の合成とそれを用いる α, ω ジオール類の不斉ラクトン化反応(東工大院理工) 大迫章英・伊藤正人・碓屋隆雄

3月19日午前

座長 錦織 寿(9:30~10:00)

- 2 G 4 04 BINAP 遷移金属 ジアミン複合錯体を触媒とする直接的不斉アルドール反応(東工大院理工) 山中正浩 富田裕一・三上幸一
- 2 G 4 05 BINOL Zn Diamine 複合錯体を触媒とする直接的不斉アルドール反応(東工大院理工) 山中正浩・三上幸一
- 2 G 4 06 連結 BINOL を配位子とした新規複合金属触媒の開発と不斉タンデム Henry 反応への応用(阪大産研) 村井和憲・滝澤 忍・荒井孝義・笹井宏明

座長 滝澤 忍(10:00~11:00)

- 2 G 4 07 カチオン性キラルパラジウム錯体を不斉ルイス酸触媒とする高エナンチオ選択的なカルボニル エン反応(東工大工) 相川光介 貝沼 諭・三上幸一
- 2 G 4 08 高活性カチオン性パラジウム触媒によるエンイン基質の新規

- カルボニル化反応(東工大院理工) 波多野学・三上幸一
- 2 G 4 09 カチオン性キラル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) 遊佐雪徳・波多野学・三上幸一
- 2 G 4 10 還元とエステル交換反応を用いた不斉ラクトン類の合成(同志社大工) 勝部善博・藤原理恵・太田哲男
- 2 G 4 11 高配位シリカートを經由する触媒的不斉非対称化反応(筑波大化) 錦織 寿 吉原理津子・細見 彰
- 2 G 4 12 軸不斉ピナフチルジカルボン酸によるピリジン誘導体の軸不斉制御およびピリジン軸のエピ化現象(京大院理) 嶋田豊司 喜名朝人・林 民生

座長 村上 正浩(11:00~11:50)

- 2 G 4 13 特別講演 C H Bond Functionalization in Complex Organic Synthesis(Columbia University, USA) Prof. Dalibor Sames

3月19日午後

座長 武井 出(13:00~14:00)

- 2 G 4 25* BINAP Pd 触媒による 1,3 ジケトンの不斉アリル化とその不斉発現のメカニズム(九大院理・京大院工) 桑野良一・内田圭一・伊藤嘉彦
- 2 G 4 27 二重不斉誘起を利用した末端アレンの不斉シリルホウ素化(京大院工・さきがけ 21) 杉野目道紀 大村智通・三宅由寛・村上正浩
- 2 G 4 28 (DHQD) PHAL 固定化シリカゲル分散 水系を用いるオレフィンの不斉ジヒドロキシル化反応(岡山大工) 黒星 学 溝根稔樹・西口 真・田中秀雄
- 2 G 4 29 二重活性化機構を持つ新規バナジウム二核錯体の合成と触媒的不斉酸化カップリング反応への応用(1) 阪大産研 染井秀徳 浅野泰明・滝澤 忍・笹井宏明
- 2 G 4 30 二重活性化機構を持つ新規バナジウム二核錯体の合成と触媒的不斉酸化カップリング反応への応用(2) 阪大産研 染井秀徳・浅野泰明・滝澤 忍・笹井宏明

座長 黒星 学(15:00~16:00)

- 2 G 4 37 Pd 触媒による軸不斉アレニルメチルシランの不斉合成と S_N2' 反応における不斉炭素への不斉転写(京大院理) 小笠原正道 上山和人・永野高志・水畑吉行・林 民生
- 2 G 4 38 パラジウムを触媒とする 3 級シクロブタノール類のエナンチオ選択的炭素 炭素結合開裂を経る不斉ピニル化ならびに不斉アレニル化反応(京大院工) 西村貴洋 松村 諭・前多泰成・植村 榮
- 2 G 4 39 パラジウムを触媒とする 3 級シクロブタノール類のアリール化/分子内環化反応(京大院工) 西村貴洋・松村 諭・前多泰成・植村 榮
- 2 G 4 40 光学活性なルテニウム触媒を用いた 2 級アルコールの速度論的光学分離(京大院工) 山内昭佳・西林仁昭・植村 榮
- 2 G 4 41 パラジウム触媒によるアルキンの分子内不斉ヒドロアミノ化反応(東北大院理・東北大多元研) Lutete, Leopold・門田 功・山本嘉則
- 2 G 4 42 2,6 ビス(オキサゾリニルヒドロキシメチル)ピリジン ルテニウム触媒によるアルケン類のプロトン性媒体中での不斉シクロプロパン化反応(豊橋技科大) 対馬伸司・西山晃平・土屋康典・岩佐精二・西山久雄

3月20日午前

Ir

座長 柴田 高範(9:30~10:00)

- 3 G 4 04 イリジウム触媒を用いたシランジオールの溝呂木 Heck 型反応(東工大資源研) 小池 徹・森 敦紀
- 3 G 4 05 ロジウム触媒による内部アルキンのヒドロシリル化と得られた 3 置換アルケニルシランの炭素 炭素結合生成反応(東工大資源研) 真田知幸・杜 曉黎・加藤 毅・森 敦紀
- 3 G 4 06 Cp* イリジウム錯体触媒を用いたアミンとジオールからの含窒素複素環の合成(京大人環) 藤井 健・藤田健一・山口良平

座長 森 敦紀(10:00~11:00)

- 3 G 4 07* アリール型およびヘテロアリール型ホウ素化合物の効率の合成: 高活性イリジウム触媒を用いたビス(ピナコラート)ジボロンによる芳香族 C H ホウ素化反応(北大院工・エール大) 高城 淳・米川雄平・HARTWIG, J. F. ・石山竜生・宮浦憲夫

お 知 ら せ

- 3G4 09 高活性イリジウム触媒を用いたピナコールボランによる芳香族化合物の脱水素 ホウ素化反応(北大院工・エール大) 信田祐輔・HARTWIG, J. F.・石山竜生・宮浦憲夫
3G4 10 遷移金属触媒を用いたジシランによる芳香族炭化水素の直接シリル化反応(北大院工) 西尾幸博・佐藤和聡・石山竜生・宮浦憲夫
3G4 11 ロジウム錯体を用いるアレンインの分子内エン型反応(岡山大) 武末有理・門脇 詳・柴田高範・高木謙太郎
3G4 12 イリジウム触媒を用いるアレンインの分子内 Pauson Khand 型反応(岡山大) 門脇 詳・平瀬真也・柴田高範・高木謙太郎

座長 石山 竜生(11:00~12:00)

- 3G4 13 イリジウム錯体触媒によるアルコールからの水素移動反応を利用したケトンの α アルキル化反応(関西大工) 田口一彦・坂口聡・石井康敬
3G4 14 アルデヒドを一酸化炭素源としたエナンチオ選択的 Pauson Khand 型反応(岡山大) 東西田奈都子・柴田高範・高木謙太郎
3G4 15 有機イオン性液体中で加速される Ir 触媒による環化異性化反応(岡山大) 山崎三徳・柴田高範・高木謙太郎

Ti, Zr

- 3G4 16 アリルジルコニウム反応剤を用いた α ハロカルボニル化合物のラジカル的アリル化反応(京大院工) 平野康次・藤田和也・忍久保洋・大島幸一郎
3G4 17* ジルコノセン アリル ヒドリド型錯体のダブル求核種としての利用(京大院工) 藤田和也・忍久保洋・大島幸一郎

3月20日午後

座長 高山 祐樹(13:00~14:00)

- 3G4 25 α ハロエーテル チタノセン(II)を利用するエノールエーテルの合成(東農工大) 武田 猛 荘野智宏・伊藤賢司・坪内 彰・田中 健
3G4 26 四ヨウ化チタンにより促進される α ハロオキシムエーテルとイミンの位置選択的アザアルドール反応(三重大工) 清水 真 伊藤智大・豊田忠宏
3G4 27 四ヨウ化チタンによる炭素 炭素多重結合のヒドロヨウ素化を利用する合成反応(三重大工) 豊田忠宏・清水 真
3G4 28 分子内に複数のチオアセタール部位を持つ化合物からのカルベン錯体の生成(東農工大) 武田 猛 倉田 武・尾形明俊・坪内 彰・田中 健
3G4 29 2アルキル 2(1アルキニル)1,3ジチアンとチタノセン(II)から調製されるチタン アルキニルカルベン錯体とカルボニル化合物との反応(東農工大) 武田 猛 黒井秀一・坪内 彰・田中 健
3G4 30 チタノセン(II)により促進されるチオアセタールとスチレン誘導体の反応(東農工大) 武田 猛・西尾映美 荒井香太郎・坪内 彰・田中 健

座長 坪内 彰(14:00~14:50)

- 3G4 31 トランス-およびシス-ポリジアセチレンオリゴマーの効率的合成法の開発(東大院生命理工) 高山祐樹・村岡健司・DELAS, Christophe・中野裕基・佐藤史衛
3G4 32 2価チタン試薬によるエノールエステルとアセチレンの分子内タンデム環化反応(東大院生命理工) 占部弘和 佐々木美砂・鈴木大輔・佐藤史衛
3G4 33 アセチレン-チタン錯体とヘテロ基置換アレンのカップリング反応(東大院生命理工) 佐々木美砂・田中亮一・占部弘和・佐藤史衛
3G4 34 四ヨウ化チタンにより促進されるカルボン酸塩化物とニトリルの還元のカップリング反応(三重大工) 清水 真 真鍋信之・後藤 寛・早川隆一朗
3G4 35 β ハロ α,β 不飽和アルデヒドのピナコールカップリング反応とその応用(三重大工) 後藤 寛・清水 真

座長 八谷 麻(15:00~16:00)

- 3G4 37 アセチレン, ニトリル, および2価チタン試薬によるアミノピリジン類の合成(東大院生命理工) 田中亮一 油座章雄・占部弘和・佐藤史衛
3G4 38 アセチレン, ニトリル, および2価チタン試薬によるピロールカルバルデヒドの合成(東大院生命理工) 鈴木大輔 野辺洋平・占部弘和・佐藤史衛
3G4 39 低原子価チタン反応剤による環状三量体を利用したピリジン類の合成(東大院生命理工) 花沢 毅・和田武志・村岡健司・高橋

瑞樹・高山祐樹・佐藤史衛

- 3G4 40 アンサチタノセン誘導体の新合成法(東大院理工) 許 鈴・山中正浩・三上幸一
3G4 41 アセチレン チタン錯体とジエンとの位置選択的カップリング反応を用いた多置換芳香環の合成(東大院生命理工) 和田武志・花沢 毅・村岡健司・高山祐樹・佐藤史衛
3G4 42 単分散ポリトリアセチレンオリゴマーの合成(東大院生命理工) DELAS, Christophe 村岡健司・上村 稔・高山祐樹・佐藤史衛

座長 忍久保 洋(16:00~17:00)

- 3G4 43 2価チタン試薬によるアセチレン2分子とニトリルのカップリング反応を利用した薬理活性化合物の合成(東大院生命理工) 鈴木大輔・占部弘和・佐藤史衛
3G4 44 ニッケル錯体触媒を用いたアセチレン チタン試薬とアリールハロゲン化物とのクロスカップリング反応(北大院工・北大院理) 大洞康嗣 森谷浩幸・徳永 信・辻 康之
3G4 45 不飽和オキサゾリン チタン錯体へのダブル付加による多点立体化学制御(東大院生命理工) 三井一寿・佐藤隆行・占部弘和・佐藤史衛

Ru

- 3G4 46 アミド及びホスフィンオキsidを求核試薬として用いたルテニウム触媒によるプロバルギル位置換反応(京大院工・東理大) ミルトンマリリンデイス・西林仁昭・干鯛真信・植村 榮
3G4 47 ルテニウム触媒によるプロバルギルアルコールとアルケン類との炭素 炭素結合生成反応(京大院工・東理大) 稲田陽一・西林仁昭・干鯛真信・植村 榮
3G4 48 ルテニウム触媒によるプロバルギルアルコールを用いた芳香族化合物プロバルギル化反応(京大院工・東理大) 稲田陽一・西林仁昭・干鯛真信・植村 榮

座長 浦 康之(17:00~17:30)

- 3G4 49 ルテニウムジヒドリド錯体を用いた芳香族C-H結合活性化によるオルトビニル化反応(都立大院工) 渡辺優一・田中 格・増井大・佐藤 潔・山口素夫・山岸敬道
3G4 50 ルテニウム及び白金触媒を用いたタンデム反応: プロバルギルアルコールとケトンとからのフラン誘導体の合成(京大院工・東理大) 吉川真人・稲田陽一・西林仁昭・干鯛真信・植村 榮
3G4 51 ルテニウム触媒によるプロバルギルアルコールと1,3ジケトン類との環化付加反応(京大院工・東理大) 吉川真人・西林仁昭・干鯛真信・植村 榮

3月21日午前

座長 西林 仁昭(9:30~10:00)

- 4G4 04 一級アミン三級ホスフィンキレート配位子を有する Cp^*Ru 錯体触媒によるヒドロキシルアミン類の水素移動型還元反応(東大院理工) 伊藤正人 小松裕子・大迫章英・碓屋隆雄
4G4 05 一級アミン三級ホスフィンキレート配位子を有する Cp^*Ru 錯体触媒によるイミドおよび N アシルカーバメート類の水素化分解反応(東大院理工) 伊藤正人 坂口綾香・大迫章英・碓屋隆雄
4G4 06 2ピリジルジメチルシリル基を配位性制御基として用いた触媒の分子間 Pauson Khand 型反応(京大院工) 伊丹健一郎 光藤耕一・吉田潤一

座長 伊丹 健一(10:00~11:00)

- 4G4 07 ルテニウム触媒による芳香族ケトンオルト位炭素-水素結合と有機ホウ素化合物とのカップリング反応(阪大院工) 垣内史敏 菅慎太郎・上野 聡・茶谷直人・村井真二
4G4 08 炭素 炭素結合切断を経る炭素 炭素結合生成の新手法: オルトアルコキシン芳香族ケトンと有機ホウ素化合物との反応(阪大院工) 垣内史敏 白井真由美・茶谷直人・村井真二
4G4 09 軸不斉と面不斉を有するピアリールルテニウム錯体の立体選択的合成及びその熱的異性化挙動(阪大総科) 神川 憲 法村 圭・植村元一
4G4 10 ルテニウム錯体触媒を用いた末端アルキン2分子とアセチレンジカルボン酸ジエステル $(2+2+2)$ 型付加環化反応による o -フタル酸ジエステルの合成(京大院工・ブルカーバイオスピン) 佐藤克隆・浦 康之・塩月雅士・近藤輝幸・光藤武明・ベルヒリマーカス
4G4 11 0価ルテニウム錯体触媒を用いるアルキンとフマル酸ジメチル $(4+2)$ 付加環化反応(京大院工・ブルカーバイオスピン) 塩月雅士 伊藤岳史・浦 康之・近藤輝幸・光藤武明・ベルヒリマーカス

4G4 12 ルテニウム触媒を用いたフェノール類のスチレンへの付加反応(同志社大工) 大江洋平・太田哲男

座長 伊藤 正人(11:00~12:00)

- 4G4 13 ルテニウム錯体触媒を用いる1,3 ジエン類の新規酸化的アミノ化反応(京大院工) 近藤輝幸 西佑美子・岡田 匠・光藤武明
 4G4 14 ルテニウム錯体触媒を用いるアクリル酸誘導体の二量化反応(京大院工) 近藤輝幸 辻田 寛・岡田 匠・光藤武明
 4G4 15 ルテニウム触媒を用いるスタンニル基の転位を伴うアルキニルスの水素化(北陸先端大) 森田陵太郎・土本晃久・白川英二
 4G4 16 ルテニウム触媒環化三量化反応を用いるアントラキノン合成(名大院工) 山本芳彦 端 晃一・荒川孝保・伊藤健児
 4G4 17 ナフトキノン縮環ルテナシクロペンタトリエン錯体の合成と反応(名大院工) 山本芳彦 荒川孝保・伊藤健児
 4G4 18 ルテニウムを触媒とする電子欠損性アルキン類の環化三量化反応(名大院工) 山本芳彦 西国智昭・荒川孝保・伊藤健児

1G5 35 アルデヒドを一酸化炭素源としたハロベンゼン類の触媒的分子内アミノカルボニル化反応(奈良先端大物質) 森本 積 藤岡正彦・富士晃嗣・垣内喜代三

座長 大井 秀一(15:00~15:50)

- 1G5 37 ビロリルカルベン錯体を鍵中間体とする触媒的シクロプロパン化反応(京大院工) 西埜文晃・三木康嗣・大江浩一・植村 榮
 1G5 38 共役エンインカルボニル化合物からのフリルカルベン錯体の発生を機軸とした重合反応(京大院工) 和志武洋祐・三木康嗣・大江浩一・植村 榮
 1G5 39 フリルカルベン錯体を鍵中間体とするイリドのシグマトロピー転位反応(京大院工) 加藤裕美子・三木康嗣・大江浩一・植村 榮
 1G5 40* 半球型ナノサイズホスフィンを用いたロジウム触媒ヒドロシリル化における反応加速効果(北大触せ) 饒村 修・徳永 信・大洞康嗣・岩澤哲郎・辻 康之

座長 徳永 信(15:50~16:40)

- 1G5 42 ロジウム触媒を用いる芳香族酸塩化物とアルケンのカップリング反応(阪大院工) 杉原 徹・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝
 1G5 43 ロジウム錯体触媒を用いるシクロブテン類の新規変換反応(京大院工) 近藤輝幸 田口貴規・光藤武明
 1G5 44 ロジウム錯体触媒を用いるケテン類とアルキンとの新規2+2+2付加環化反応(京大院工) 近藤輝幸 田口貴規・光藤武明
 1G5 45 ロジウム錯体触媒を用いるケテン類とアルキンとの新規交差カップリング反応(京大院工) 近藤輝幸・田口貴規 新美優嗣・光藤武明
 1G5 46 ロジウム触媒を用いるアリールボロン酸エステルのエポキシドへの付加開環反応(北大工) 杉下紀之・糸岡 亮・宮浦憲夫

座長 大洞 康嗣(16:40~17:20)

- 1G5 47 カチオン性ロジウム触媒を用いるアリールボロン酸の低温不斉共役付加反応(北大院工) 糸岡 亮・宮浦憲夫
 1G5 48 Cp^{*}Rh(III)錯体触媒を用いるケトン類のLeuckart Wallach型還元的アミノ化(名大物質科学・名大院理) 北村雅人 林新之助・田中慎二
 1G5 49 ロジウム(S)BINAP錯体触媒によるアリール及びアルケニルシランの α,β 不飽和エステル及びアミドへの不斉1,4付加反応(東北大院工) 平 晃雄・本間祥郎・大井秀一・井上祥雄
 1G5 50 ロジウム触媒によるアリールチタネート試薬の1,3 Enynyl Ketones への1,6付加反応 Allenylmethyl Ketones の合成(京大院理) 井上和也・徳永礼仁・林 民生

3月19日午前

Pt, Au

座長 原 賢二(9:30~10:00)

- 2G5 04 白金触媒を用いるアルキル転位を伴うカルボアルコキシ化反応によるインデノールエーテルの合成(東北大院理) 中村 達・BAJRACHARYA, G. B. ・水島祐也・大石健悟・山本嘉則
 2G5 05 白金触媒を用いるカルボアルコキシ化 Claisen 転位反応によるビシクロ骨格の構築(東北大院理) BAJRACHARYA, G. B. ・中村 達・山本嘉則
 2G5 06 白金触媒存在下セレノエステルを用いるアルキン類のカーボセレネーション(阪大院工) 平井孝佳・国安 均・倉田裕美・神戸宣明

座長 国安 均(10:00~11:00)

- 2G5 07 白金(II)塩をタンデム触媒として用いるビニルシランからの環状エーテル類の立体選択的合成(筑波大化) 三浦勝清 板谷 亮・細見 彰
 2G5 08 白金(II)触媒を用いる2アルキニル安息香酸エステルと電子豊富アルケンとの反応(東工大院理工) 舟見英哲・鷹谷 絢・草間博之・岩澤伸治
 2G5 09 酢酸プロパルギルより発生するビニルカルベン錯体を経る触媒的カルベン移動反応(京大院工) 三木康嗣・大江浩一・植村 榮
 2G5 10 金触媒を用いたナフタレン骨格形成反応(東北大院理) 李 善英・高橋久美子・浅尾直樹・山本嘉則
 2G5 11 3価金錯体トリス(ペンタフルオロフェニル)金(III)の触媒反応への応用(北大理・さきがけ21) 浅野陽介・原 賢二・澤村正也

Ru

G 5 会場

15号館 15 - 102

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月18日午前

Co

座長 杉原 多公通(10:30~11:10)

- 1G5 10* コバルト錯体触媒の配位子構造によるシクロプロパン化反応の機構制御(慶大理工) 池野健人・岩倉いずみ・山田 徹
 1G5 12* コバルトカルベン錯体に特異的な単結合性金属 炭素結合の発見(慶大理工) 岩倉いずみ・池野健人・山田 徹

座長 大江 浩一(11:10~12:00)

- 1G5 14* 水素による触媒的 Pauson Khand 型反応の加速効果(徳島文理大薬) 杉原多公通・若林昭人・高尾裕子・今川 洋・西澤麦夫
 1G5 16 コバルト触媒を用いた1,3 ジエンとハロゲン化アルキルのラジカルカップリング反応(京大院工) 水谷馨也・池田陽介・忍久保洋・大高幸一郎
 1G5 17 コバルト触媒を用いたハロゲン化アルケニルとトリメチルシリルメチルグリニャール反応剤のカップリング反応(京大院工) 池田陽介・忍久保洋・大高幸一郎
 1G5 18 コバルト触媒によるエポキシドのヒドロホルミル化(東大院工) 中野幸司 片山昌也・野崎京子・石原慎二郎・檜山為次郎

3月18日午後

Rh

座長 近藤 輝幸(13:00~13:50)

- 1G5 25* 金属交換を鍵とするアシルシランのロジウム触媒反応(東大院理) 山根 基・上等和良・奈良坂紘一
 1G5 27 ロジウム触媒を用いる水中での1,3 ジエンとアルキンの[4+2]環化付加反応(京大院工) 元田 大・木下英典・忍久保洋・大高幸一郎
 1G5 28* 水 有機二相系におけるアルキンの三量化反応(京大院工) 木下英典・忍久保洋・大高幸一郎

座長 三浦 雅博(13:50~14:50)

- 1G5 30* ロジウム(I)触媒を用いたエン アレンの環化異性化反応(名大院工) 牧野竜也・伊藤健児
 1G5 32 Cp^{*}ロジウム錯体触媒を用いたアミノアルコール類の分子内環化によるラクタム合成(京大人環) 大脇真紀・山元一成・藤田健一・山口良平
 1G5 33 Rh 触媒によるアリールボロン酸のシクロブタンへの付加開環反応(京大院工) 村上正浩 牧野雅臣・松田學則
 1G5 34 ホルムアルデヒドを一酸化炭素源とした水浴媒中での触媒的 Pauson Khand 型反応(奈良先端大物質) 森本 積 富士晃嗣・垣内喜代三

2G5 12 固相担持ホスフィンルテニウム錯体を用いるアリル系保護基の触媒的除去(名大物質科学・名大院理) 田中慎二・佐分 元・北村雅人

座長 大江 浩(11:00~12:00)

- 2G5 13 一級アミン三級ホスフィンキレート配位子を有する Cp^{*}Ru 錯体触媒による α,β 不飽和カルボニル化合物の水素移動型還元反応(東工大院理工)伊藤正人 北原祥子・碓屋隆雄
- 2G5 14 一級アミン三級ホスフィンキレート配位子を有する Cp^{*}Ru 錯体触媒によるアリルアルコール類の異性化反応を鍵反応とするムスコンの不斉合成(東工大院理工) 伊藤正人・北原祥子・碓屋隆雄
- 2G5 15 ルテニウム錯体触媒によるハロゲン化アリールを用いた芳香族オキサゾリン類のオルト位直接アリール化反応(東北大院工) 相澤恵美・荻野友佳子・大井秀一・井上祥雄
- 2G5 16 ルテニウム錯体触媒によるアリールピリジン類の直接アリール化反応(東北大院工) 田中良和・大井秀一・井上祥雄
- 2G5 17^{*} ルテニウム錯体存在下でのエステルとギ酸アンモニウム、ポロン酸エステルとの反応: アシル炭素 酸素結合切断を経るエステルの新しい変換反応(阪大院工) 茶谷直人 豊谷嘉人・村井真二

3月19日午後

Mn, Fe, Re

座長 北條 信(13:00~14:00)

- 2G5 25^{*} アート錯体型クロムおよびマンガン反応剤とアレンとの反応(京大院工) 西川敏広・忍久保洋・大藪幸一郎
- 2G5 27^{*} 鉄触媒によるオキサビシクロアルケン類と有機金属試薬の付加開環反応(東大院理) 松尾敬子・中村正治・中村栄一
- 2G5 29 リチオジエン鉄錯体の CO 配位子挿入反応(九工大工) 岡内辰夫 佐渡嶋充・末次信雄・手嶋崇雄・南 享
- 2G5 30 ジエン-鉄錯体上のスルホン酸エステル基の置換反応(九工大工) 岡内辰夫 西村祐紀・寺下正和・林 圭史・南 享

座長 岡内 辰夫(15:00~16:00)

- 2G5 37 鉄錯体を用いる α,α ジハロエステルおよびケトンのアルケンへの付加反応(高知大理) 金子雄一・松下典子・服部慎一
- 2G5 38 (μ カルベン)二核鉄錯体を用いたアルケン C-H 結合への形式的カルベン挿入反応(東工大院理工) 高瀬 学・淵辺耕平・草間博之・岩澤伸治
- 2G5 39 レニウム錯体触媒を用いたアセタールのアリル化反応(関西大院工) 下浦恵子・西山 豊・園田 昇
- 2G5 40 マンガン Lewis 酸複合反応剤によるラクツール誘導体のアルキル化(筑波大化)北條 信 潮田伸雄・細見 彰
- 2G5 41 エステル置換マンガン反応剤の直接生成と反応(筑波大化)北條 信 大川扶美子・細見 彰
- 2G5 42 4 ペンチン 1 オール類のアルコキシドの環化及び求電子剤との反応(筑波大化)北條 信 野倉吉彦・細見 彰

3月20日午前

Cr, Mo, W

座長 中田 雅久(9:20~10:00)

- 3G5 03^{*} シリルエノールエーテル部位を有する末端アルキン及び 1,2 ジエン化合物のタングステンベンタカルボニル錯体を用いたエンド選択的環化反応(東工大院理工) 三浦智也・清田晃一・草間博之・岩澤伸治
- 3G5 05 ω アルキニルシリルエノールエーテルの分子内環化に基づく不安定型 6 族金属カルベン錯体の生成と反応(東工大院理工) 坂内信貴・山辺北斗・草間博之・岩澤伸治
- 3G5 06 Fischer カルベン錯体とイミンの熱反応によるアリルアミン誘導体の新規合成法(学習院大理) 三宮健一郎・神子島博隆・淵辺耕平・秋山隆彦

座長 神川 憲(10:00~11:00)

- 3G5 07 新規光学活性三座配位子を用いた触媒的不斉野崎 檀山アリル化反応(1 γ 早大院理工) 鈴木孝洋・井上雅大・中田雅久
- 3G5 08 新規光学活性三座配位子を用いた触媒的不斉野崎 檀山アリル化反応(2 γ 早大院理工) 井上雅大・鈴木孝洋・河田発夫・中田雅久
- 3G5 09 タングステン含有アゾメチンイリド種の [3+2] 付加環化反応

による不安定型カルベン錯体の生成とその 1,2 アルキル転位反応(東工大院理工) 鷹谷 絢・草間博之・岩澤伸治

- 3G5 10 Fischer 型シリルカルベン錯体へのアルキニルリチウムの付加を利用するタングステン含有プロパルギルシラン種の生成と反応(東工大院理工) 小島拓人・浅倉利通・岩澤伸治
- 3G5 11 クロム(II)を用いる末端オレフィンのヘテロ置換シクロプロパンへの変換(岡山大工) 平野雅人・山路奈々・利川將太・高井和彦
- 3G5 12 アルデヒドから末端アルキンへの簡便な変換法(岡山大工) 坂本秀二 杉本勇介・高井和彦

Pd

座長 淵辺 耕平(11:00~12:00)

- 3G5 13 活性金属を利用するアセチレン類の 2 電子還元反応の研究(筑波大化)北條 信 上野淳也・細見 彰
- 3G5 14 多置換共役エンイン類を用いる新規合成反応(筑波大化)北條 信 石丸竜平・細見 彰
- 3G5 15 パラジウム触媒によるアシルクロマト錯体をアシル源とするアルケンのカルボ アシル化反応(東大院理) 久保田優子・山根基・奈良坂紘一
- 3G5 16 アレーンクロム錯体を經由する新規 P キラルホスフィン配位子の合成(千葉大院自然・千葉大理) 片桐幸輔・檀上博史・今本恒雄
- 3G5 17 面不斉(アレーン)クロム錯体を有する α,β 不飽和カルベン二核錯体とアリルアルコールとの立体選択的反応(阪大院総科) 神川 憲 橘 敦・植村元一
- 3G5 18 光学活性ピアリールクロム錯体の熱的異性化及び立体選択的官能基変換反応(阪大院総科) 多中良栄・坂本智宏・神川 憲・植村元一

3月20日午後

Pd

座長 木村 正成(13:00~14:00)

- 3G5 25 講演中止
- 3G5 26 パラジウム触媒を用いる Crabbe 型アレーン化反応の開発(学習院大理) 中村浩之 蒲倉貴耶
- 3G5 27 Pd(0) Cu(I) 共触媒を用いる三成分反応による 2-アリル-1,2,3-トリアゾールの選択的合成(東北大院理) 金 鉄男・上條 真・霍 志保・山本嘉剛
- 3G5 28 パラジウム触媒によるアクリル酸エステルのアリル化反応(東北大院工) 佐藤徹雄・塚田直史・井上祥雄
- 3G5 29 Pd/TDAE 錯体系を用いるアリルエステルの脱保護(岡山大工) 黒星 学 平井千恵・田中秀雄
- 3G5 30 イオン性液体を反応場とする cat.Pd/TDAE を用いた芳香族ハロゲン化合物の還元的二量化反応(岡山大工) 黒星 学 竹田俊之・田中秀雄

座長 黒星 学(14:00~14:50)

- 3G5 31 Pd 触媒, トリエチルホウ素を用いたアリルアルコールによるインドールのアリル化反応(長崎大工) 宇藤孝志・二股 誠・木村正成・田丸良直
- 3G5 32 Pd 触媒, トリエチルホウ素を用いたビニルオキシランとアルキルアルデヒドによるシクロプロタノールの新規合成法(長崎大工) 坂口 誠・清永綾子・木村正成・田丸良直
- 3G5 33 Pd 触媒, トリエチルホウ素を用いた 2-メチレンプロパン 1,3 ジオールによるアルキルアルデヒドの双極的アリル化反応(長崎大工) 清永綾子・向井竜太郎・木村正成・田丸良直
- 3G5 34 カチオン性パラジウム(II) ホスフィン触媒を用いるアリールポロン酸のエノンへのマイケル付加反応(北大院工) 西形孝司・山本靖典・宮浦憲夫
- 3G5 35 パラジウム錯体を用いるフェニルアレンと二酸化炭素との反応(産総研) 白石貢一・崔 準哲・坂倉俊康

座長 茶谷 直人(15:00~16:00)

- 3G5 37^{*} パラジウム触媒による有機亜鉛試薬と一酸化炭素を用いた 1,4 アシル化反応(北大院工) 湯口 基・折登一彦・徳田昌生
- 3G5 39^{*} Pd 触媒とトリエチルホウ素又はジエチル亜鉛を用いたアリルアルコールによるカルボニル類の求核的アリル化反応(長崎大工) 清水政道・田添 実・木村正成・田丸良直
- 3G5 41 Pd 触媒・トリエチルホウ素又はジエチル亜鉛を用いた 2-ア

リロキシ環状エーテルのアリル化反応(長崎大工) 田添 実・清水政道・木村正成・田丸良直
 3G5 42 パラジウム触媒を用いたアミンの酸化炭素とジカルコゲニドとの反応(関西大工) 川松弘明・西山 豊・園田 昇

座長 折登 一彦(16:00~17:00)

- 3G5 43 ラジカルカルボニル化反応における遷移金属触媒の促進効果(阪府大総科) 福山高英 西谷仁志・柳 日馨
 3G5 44 イオン性液体中での、パラジウム触媒による、芳香族ヨドド、一酸化炭素、末端アセチレンの三成分連結反応(阪府大総科) 福山高英 山浦 亮・柳 日馨
 3G5 45 パラジウム触媒による2(プロパルギル)アリルリン酸エステルのカルボニル化反応(阪大院工) 藤谷直人 上谷亮人・村井真二
 3G5 46 塩化スズ(II)を用いる1ペンテン4イン3オールによるパラジウム触媒カルボニルアリル化反応(上智大理工) 増山芳郎 川越卓也・栗栖安彦
 3G5 47 ヨウ化スズ(IV)ヨウ化テトラブチルアンモニウムを用いるハロゲン化アリルまたはアリルメシラートによるカルボニルアリル化反応(上智大理工) 増山芳郎 竹内かおり・栗栖安彦
 3G5 48 ヨウ化スズ(IV)ヨウ化テトラブチルアンモニウムを用いるハロゲン化プロパルギルまたはプロパルギルメシラートによるカルボニルアリル化またはプロパルギル反応(上智大理工) 増山芳郎 山附良一・栗栖安彦

3月21日午前

座長 塚田 直史(9:30~10:00)

- 4G5 04 パラ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を伴うオレフィンとの分子間反応(京大院工) 西村貴洋 西口芳機・松村 諭・前多泰成・植村 榮
 4G5 05 パラジウム触媒を用いるベンジルアルコール類と芳香族塩化物の炭素炭素結合切断をともなうカップリング反応(阪大院工) 野本通代・寺尾嘉人・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝
 4G5 06 パラジウムを触媒とする酸素雰囲気下における炭素炭素結合開裂反応を経由したアルケンの酸化的アルキル化反応(京大院工) 西村貴洋 荒木 斉・前多泰成・植村 榮

座長 西村 貴洋(10:00~11:00)

- 4G5 07 RMgXおよびPd触媒を用いた、2ブテンニル1,4ジオールモノエステルから1,3共役ジエンへの変換(東工大院生命理工) 勝川正博・服部初彦・小林雄一
 4G5 08 パラジウム二核錯体触媒による芳香環C-H結合のアルキンへの立体選択的cis付加反応(東北大院工) 三星智弘・塚田直史・井上祥雄
 4G5 09 ルイス酸・遷移金属両機能性触媒の探索:2アルキニルフェニルイソシアネートとアルコールの反応によるインドールの合成(東北大多元研) 上條 真・山本嘉則
 4G5 10 gemジフルオロアルケンの分子内Heck型反応による5endo trig環化(東大院理) 市川淳士 迫田孝太郎・三原 純
 4G5 11 カチオン性パラジウム錯体触媒による1,6ヘプタジイン類の環化-ヒドロシリル化(山口東理大基礎工) 山本経二 園田佳也・宇野敬則
 4G5 12 遷移金属触媒を用いたアセチレンの分子内シアノホウ素化反応(京大院工) さきがけ21 杉野目道紀 山本暁彦・村上正浩

座長 上條 真(11:00~12:00)

- 4G5 13 パラジウム触媒を用いるベンザインのジスタニル化反応(広島大院工) 九大有基研 吉田拓人 谷野謙次・大下浄治・九内淳典
 4G5 14 パラジウム触媒を用いたアルキンの分子間ヒドロアミノ化反応:オルトアミノフェノールによる加速化効果(東北大院理) 嶋田朋嘉・山本嘉則
 4G5 15 パラジウムアクア錯体を利用したアルキンの触媒的分子間ヒドロアミノ化反応の開発(東北大院理) 呉 煥友・嶋田朋嘉・山本嘉則
 4G5 16 金属錯体触媒によるアルケニルエステルおよびエーテル類の加水分解反応(北大触せ) 徳永 信 平岩晋一郎・白金友輝・大洞康嗣・辻 康之
 4G5 17 ビニルスルフィド類へのワンポットダブルMizoroki Heck反応の開発:多置換オレフィン類のDiversity Oriented合成(京大院工) 伊丹健一郎 峯野雅博・吉田潤一
 4G5 18 Pdを触媒とするブタトリエンの新規二量化反応(理研) 埼玉大工) 鈴木教之・福田貴之・手塚秀和・岩崎政和・佐分利正彦・若

槻康雄・千原貞次

G 6 会場

15号館 15-201

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

3月18日午前

Li, Mg, Zn

座長 忍久保 洋(10:00~11:00)

- 1G6 07 ジアステレオ選択的なgem2核金属活性種の調製と立体選択的炭素-炭素結合生成反応への利用(東大院理) 福留裕樹・畠山琢次・原 賢二・中村正治・中村栄一
 1G6 08 亜鉛エナミンのベンザインへの付加を利用したカルボニル化合物の α 位アリル化反応(東大) 宮崎壮宏・中村正治・中村栄一
 1G6 09 アルキル亜鉛試薬を用いた芳香族アルドイミン類のアルキル化反応(阪市工研) 岩井利之・伊藤貴敏・水野卓巳・石野義夫
 1G6 10 官能基をもつアリール亜鉛化合物のエーテル系溶媒中での直接合成(岡山大理) 是澤晶子・柴田高範・高木謙太郎
 1G6 11 1,4-ジヨード-1,3-アルカジエン類の選択的金属ハロゲン交換反応(東工大院生命理工) 福原孝樹・高山祐樹・佐藤史衛
 1G6 12 リチウムエチレンジアミン二電子還元反応を利用するアリルアルコール類の合成と脱保護反応(慶大理工) 進藤武之・福山靖朗・須貝 威

座長 北條 信(11:00~12:00)

- 1G6 13* リチウムアルキリデンカルベノイド炭素上での求核置換反応(東大院理) 柳澤秀行・三浦佳世・北村 充・安藤香織・奈良坂絃一
 1G6 15* オキシムエーテル誘導体を用いる新規ピリミジン合成の開発(京大院工) 釣谷孝之・八木一成・忍久保洋・大島幸一郎
 1G6 17* エチレンに対する亜鉛エナミンの高立体選択的付加反応(東大院理) 畠山琢次・原 賢二・中村正治・中村栄一

3月18日午後

B, Al, Ga, In

座長 安田 誠(13:00~14:00)

- 1G6 25 アミネーティブC-C結合形成:ジアミノボロンエノラートとアルデヒドの反応による β アミノケトン合成(京大院工) さきがけ21 杉野目道紀 UEHLIN, Lars・山本暁彦・村上正浩
 1G6 26 2,3ジボリル1,3ジエンのDiels Alder反応および交差カップリング反応(京大院工) 清水正毅 下野勝弘・倉橋拓也・檜山為次郎
 1G6 27 1,1ジボリルエテンおよび2,3ジボリル1,3ブタジエンを活用するデンドラレンの簡便合成(京大院工) 清水正毅 田中 圭・倉橋拓也・檜山為次郎
 1G6 28 γ アルコキシアリルボロン酸エステルの分子内アリル化反応による立体選択的環状エーテルの合成(北大院工) 栗原一典・山本靖典・宮浦憲夫
 1G6 29 α プロモアルケニルホスホネートと有機ホウ素化合物とのカップリング反応(東工大院生命理工) 小林雄一・ウイリアムアンソニー・ディー
 1G6 30 MAOを用いたアルケンによるFriedel Crafts型反応(東工大資源研) 桑原純平・竹内大介・小坂田耕太郎

座長 平下 恒久(14:00~14:50)

- 1G6 31 アルミニウムルイス酸を用いるアリルシランの二酸化炭素によるカルボキシル化反応(東北大院工) 鈴木雄高・服部徹太郎・宮野壮太郎
 1G6 32 インジウム触媒を用いたカルボニル化合物への二官能基導入型反応(阪大院工) 阪大FRC) 大西朗之 小川大五・安田 誠・馬場章夫
 1G6 33 インジウム触媒を用いるアルコールの直接脱ヒドロキシアリル化(阪大院工) 阪大FRC) 安田 誠 齋藤隆博・澤田知昭・馬場章夫
 1G6 34 インジウム塩を用いるアリルシラン類の環化反応(筑波大化)

お 知 ら せ

三浦勝清 藤澤直毅・細見 彰
1 G 6 35 インジウム塩を触媒とするヒドロシランによるカルボニル化合物の還元反応(筑波大化)三浦勝清 山田祐資・細見 彰

座長 三浦 勝清(15:00~16:00)

1 G 6 37* 有機ケイ素求核剤を用いた選択的なアルコールの1段階置換反応(阪大院工・阪大FRC)大西朗之・山崎 智・安田 誠・馬場章夫
1 G 6 39* 共役エノンとイソシアニドとの触媒的[4+1]環化カップリング反応(阪大院工)茶谷直人 尾下雅之・山下浩平・村井真二
1 G 6 41* ガリウム反応剤を用いるラジカル反応(京大院工)宇杉真一・忍久保洋・大藪幸一郎

座長 大井 貴史(16:00~17:00)

1 G 6 43 ビニルオキシランの極性転換によるアリルインジウム反応剤の調製:lavandulol合成への応用(名工大)神戸慎哉・亀田恵子・平下恒久・荒木修喜
1 G 6 44 ビニルインジウムアート錯体の調製と反応(名工大)平下恒久・林 洋介・荒木修喜
1 G 6 45 三塩化ガリウムを触媒とするポリメチルヒドロシロキサンによるハロゲン化アルキルの還元反応(筑波大化)三浦勝清 富田 充・細見 彰
1 G 6 46 ガリウム及びインジウム塩触媒を用いたシクロプロペンとニトリルからの新規ピロール合成(名工大)東松慎也・田中啓之・平下恒久・荒木修喜

Si, Ge

1 G 6 47 クロロヒドロゲルマンを用いるアルケンおよびアルキン類のラジカルのヒドロゲルミル化反応(筑波大化)三浦勝清 大塚和則・細見 彰
1 G 6 48 高配位シリカートを用いる不斉マイケル付加反応(筑波大化)錦織 寿 伴 知篤・細見 彰

座長 松田 學則(17:00~17:30)

1 G 6 49 水酸基を有するビニルシラン類のendo環化反応による環状エーテル類の立体選択的合成(筑波大化)三浦勝清 高橋竜之・細見 彰
1 G 6 50 シリル置換炭素ラジカルの空気酸化によるカルボニル化合物の合成(京大院工)近藤淳一・忍久保洋・大藪幸一郎
1 G 6 51 シリル置換アルキル銅の空気酸化によるケトン合成(京大院工)伊藤有輝・近藤淳一・井上 淳・忍久保洋・大藪幸一郎

3月19日午前

Si

座長 畠中 康夫(9:30~10:00)

2 G 6 04 3,4ジシリルシクロブテンの合成とその開環反応(京大院工)村上正浩 長谷川宗弘・松田學則
2 G 6 05 シクロブテンの熱的開環反応におけるスズ置換基の効果(京大院工)村上正浩 井川英之
2 G 6 06 超臨界水中での有機ケイ素化合物の反応(京大院工・京大院理)伊丹健一郎 寺川耕司・吉田潤一・梶本興亜

座長 南方 聖司(10:00~11:00)

2 G 6 07 新規シリルカチオン触媒による交差アルドール反応:無溶媒ルイス酸触媒反応の開発(阪府大総科・産総研)畠中康夫 張 辰・林 輝幸
2 G 6 08* 半球型シリル基の合成化学的有用性:安定なグリオキシル酸シリルエステルの合成およびジアステロ選択的アルドール反応への応用(京大院理)白川誠司・丸岡啓二
2 G 6 10 半球型シロキシルミニウム触媒を用いた効率的Tishchenko反応の開発(京大院理)高井 淳・丸岡啓二
2 G 6 11 フルオロテトラフェニルビスマスの合成とカルボニル化合物の α アリール化反応への応用(京大院理)後藤亮司・大井貴史・丸岡啓二

Sn

2 G 6 12 ヨウ化スズ(II)を触媒とするクロラミン Tのアルケンへの付加反応(上智大理工)増山芳郎 針間 大・栗栖安彦

座長 増山 芳郎(11:00~12:00)

2 G 6 13 ジブチルスタンニトリフラートを用いるアルケン類の立体選択的ヒドロスタンニル化反応(筑波大化)三浦勝清 汪 棣・細見 彰

2 G 6 14 ハロゲン化スズヒドリドによるラジカル還元反応(阪大院工・阪大FRC)芝田育也 関沢真吾・馬場章夫

2 G 6 15 スズヒドリド触媒による還元的アルドール反応(阪大院工・阪大FRC)芝田育也 加藤洋史・馬場章夫

2 G 6 16 ビス(フェニルチオ)メチルスタナンを利用するジチオオルトギ酸エステルの合成(東農工大)武田 猛 佐藤建作・坪内 彰・田中 健

2 G 6 17 オルト位をスタンニルメチル化したアリールイソチオシアナートからの1,6スタナトロビーによるインドール合成(阪大院工)小松満男 太田博史・大橋誠司・大平落洋二・南方聖司

2 G 6 18 不斉点に窒素原子をもつアリルスズ試薬からの遠隔不斉誘導反応(島根大総理工)上田有史・西垣内寛・宅和暁男

3月19日午後

Pd

座長 普神 敬悟(13:00~14:00)

2 G 6 25 パラジウム触媒を用いるヘテロ芳香族化合物のマルチプリアリール化反応(阪大院工)横大路綾・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝

2 G 6 26 パラジウム触媒によるベンジルエステル類のベンジル位アルキル化(九大院理)近藤 豊・桑野良一

2 G 6 27 パラジウム触媒を用いた二座配位型ニトロとオレフィンの不斉1,3双極子付加環化反応(同志社大工)堀谷享生・太田哲男・古川 功

2 G 6 28 各種ニトロとイソチオシアニドアルールの1,3双極子付加環化反応(同志社大工)時實昌史・堀谷享生・太田哲男

2 G 6 29 二核パラジウム錯体触媒によるダブルカルボニル化反応(東北大院工)大場洋一・井上祥雄

2 G 6 30 パラジウム触媒によるアミノメチルアレンと二酸化炭素からの2オキサソリジノン合成(東大院理工・PRESTO)森 尚子・榎木啓人・碓屋隆雄

座長 桑野 良一(15:00~16:00)

2 G 6 37 グリニャール反応剤とパラジウム触媒を用いたcis-4-cyclopentene 1,3 diol monoacetateの位置および立体選択的な反応(東大院生命理工)服部初彦・ABBAS, Ashraf・小林雄一

2 G 6 38 パラジウム触媒を用いるアルキルトシラートと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)内藤吉孝・寺尾 潤・神戸宣明

2 G 6 39 ハロゲン化トリアリールゲルマニウム反応剤を用いるパラジウム触媒クロスカップリング反応(群馬大工)室谷有紀・西形孝司・飯塚友美子・川辺光祥・普神敬悟・小杉正紀

2 G 6 40 パラジウム触媒を用いたシリコンとクロロアレンとのクロスカップリング反応(東工大資源研)小池 徹・森 敦紀

2 G 6 41 希アンモニア水を用いるパラジウム触媒による末端アルキンのカルボニル化クロスカップリング反応(東工大資源研)モハメド・アームドモハメド・森 敦紀

2 G 6 42 パラジウム触媒によるヘテロ芳香族化合物のC-H結合置換反応におけるフッ化銀の添加効果(東工大資源研)増井建太郎・森 敦紀

3月20日午前

座長 櫻井 英博(9:20~10:00)

3 G 6 03 分子状酸素存在下,パラジウム/ヘテロポリ酸触媒系によるベンゼンとアルケンの酸化的カップリング反応(関西大工)谷 雅行・坂口 聡・石井康敬

3 G 6 04 パラジウム/ヘテロポリ酸触媒系を用いる一酸化炭素/酸素による芳香族化合物のカルボキシル化反応(関西大工)大橋伸一郎・坂口 聡・石井康敬

3 G 6 05 パラジウム/モリブドパナドリン酸塩/酸素系を用いたフェニールの酸化的カルボニル化による炭酸ジフェニルの合成(関西大工)横田隆洋・坂口 聡・石井康敬

3 G 6 06 パラジウム触媒を用いるギ酸 芳香族化合物の酸化的クロスカップリング反応(東大院工)芝原文利 木下晋介・野崎京子

座長 野崎 京子(10:00~11:00)

3 G 6 07* パラジウムクラスターを用いた水溶液中でのハロフェノール

お 知 ら せ

- 類とアリールボロン酸とのカップリング反応(阪大院工・分子研) 櫻井英博・根岸雄一・佃達哉・平尾俊一
- 3 G 6 09 パラジウム触媒による塩基を用いない有機ホウ素化合物の酸化的ホモカップリング反応(広島大院工・九大有機研) 吉田弘人 山領康仁・大下浄治・丸内淳亮
- 3 G 6 10 四塩化スズを酸化剤とするアルキンとノルボルネンのパラジウム触媒 2:2 カップリング反応(群馬大工) 木村正憲・榎戸達樹・遠藤麻由子・長岡真希子・普神敬悟・小杉正紀
- 3 G 6 11* Tamoxifen 型四置換オレフィンの Diversity Oriented 合成(京大院工) 伊丹健一郎 亀井稔之・吉田潤一

座長 北村 雅人(11:00~12:00)

- 3 G 6 13* 連続的 Mizoroki Heck 反応/Hiyama 型カップリングによる多置換オレフィン類の Diversity Oriented 合成(京大院工) 伊丹健一郎 野上敏材・大橋洋一・石村陽二・光藤耕一・亀井稔之・吉田潤一
- 3 G 6 15 電子供与基と求引基を併せ持つホスフィン配位子を用いるパラジウム触媒反応(北陸先端大) 石井慶二郎・土本晃久・白川英二
- 3 G 6 16 パラジウム触媒を用いる芳香族ヨウ化物と内部アルキンとの反応によるテトラ置換ナフタレンの合成(阪大院工) 川崎智史・佐藤哲也・三浦雅博・野村正勝
- 3 G 6 17 連続的クロスカップリング反応を用いたジアリールメタン合成(京大院工) 伊丹健一郎 亀井稔之・峯野雅博・吉田潤一
- 3 G 6 18 着脱可能な親水基, 2 ピリジルシリル基を利用したポリマー合成: 水中ラジカル重合とクロスカップリング反応によるポリマーの分子変換(京大院工) 伊丹健一郎 野上敏材・吉田潤一

3月20日午後

Cu

座長 櫻井 英博(13:00~14:00)

- 3 G 6 25 銅触媒を用いたアシル置換型 1,2 ジヒドロナフタレン骨格の新規構築法の開発(東北大院理) 笠原泰祐・浅尾直樹・山本嘉則
- 3 G 6 26 銅触媒を用いた形式的 4+2 環化付加反応によるナフタレン誘導体の合成(東北大院理) 野上 勉・浅尾直樹・山本嘉則
- 3 G 6 27 Cu 触媒を用いるイミンとアルコールのタンデム反応によるインドールの合成(東北大院理) 佐々木裕也・上條 真・山本嘉則
- 3 G 6 28 六員環モノアセテートへのアルキル, アルケニル, アリール基の位置及び立体選択的導入(東大院生命理工) 竹内 暁・AB-BAS, Ashraf・小林雄一
- 3 G 6 29 グリニヤール試薬-ハロゲン化銅(I)系による環状エポキシ化合物の環縮小を伴う還元反応(信州大工) 三谷道治 國本尚子・土田暎子
- 3 G 6 30 銅(I) スルホンアミド混合系触媒を用いる有機亜鉛化合物のエノン類への 1,4 付加反応における¹³C/¹²C 同位体効果(名大院理・名大物質科学) 中野啓二・別所祐紀 渡辺寛明・北村雅人

座長 浅尾 直樹(14:00~14:50)

- 3 G 6 31 高活性トランスキレート型銅(I)錯体触媒によるアルコールの脱水素シリル化(北大理・さきがけ 21) 渡辺明子 伊藤 肇・澤村正也
- 3 G 6 32 マグネシウムを用いた銅触媒によるヨウ化アリールとジフェニルジセレニドからの効率的なジアリールセレニドの合成(福島医大) 谷口暢一・大波哲雄
- 3 G 6 33* 有機銅アート試薬による sp² 炭素上での核置換反応の機構に関する研究(東大院理) 吉戒直彦・山中正浩・中村栄一
- 3 G 6 35 有機銅, 有機銀, 有機金の反応性に関する理論的研究(東大院理) 中西和嘉・山中正浩・中村栄一

Ni

座長 伊藤 肇(15:00~16:00)

- 3 G 6 37 ニッケル触媒を用いる有機ホウ素化合物のアルデヒドへの付加反応(北陸先端大) 高橋 豪・西川 聡・土本晃久・白川英二
- 3 G 6 38 ニッケル触媒を用いるアルキンの交差環化三量化反応(北陸先端大) 大塚秀仁・土本晃久・白川英二
- 3 G 6 39 新規二座アミン配位子と 0 価ニッケルを利用したアルキンのカルボキシル化反応(東大院理工) 金児 求・青木昌雄・岩澤伸治
- 3 G 6 40 ニッケル触媒及びピニルグリニヤール試薬を用いるアリールエーテルとクロロシランからのアリールシラン類の合成(阪大院工) 渡部弘康・寺尾 潤・国安 均・神戸宣明

- 3 G 6 41 Ni または Cu 触媒を用いるフッ化アルキルとグリニヤール試薬とのクロスカップリング反応(阪大院工) 寺尾 潤 井汲安希・国安均・神戸宣明
- 3 G 6 42 NiCl₂/ブタジエン触媒系を用いるアルキルプロミドと有機亜鉛試薬とのクロスカップリング反応(阪大院工) 渡辺英之・寺尾潤・国安 均・神戸宣明

座長 中村 浩之(16:00~17:00)

- 3 G 6 43 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イミンのホモアリル化反応(長崎大工) 宮地敦子・江副昭宏・木村正成・田丸良直
- 3 G 6 44* ニッケル触媒を用いた有機亜鉛, アルキン, 共役ジエン, カルボニル化合物の多成分連結反応(長崎大工) 木村正成・田丸良直
- 3 G 6 46 ニッケル触媒, 有機亜鉛を用いたエンジンとカルボニル化合物のカップリング反応(長崎大工) 小島圭介・井上貴裕・木村正成・田丸良直
- 3 G 6 47 ニッケル触媒による二酸化炭素, アミン及びアルコールからのウレタン合成(産総研) 阿布拉馬合木提・崔 準哲・坂倉俊康
- 3 G 6 48 サレン骨格を有するクラウンエーテル誘導体の合成とその応用(産総研界面ナノ) 成田麻美子・浅川真澄・清水敏美

座長 中村 浩之(17:00~17:30)

- 3 G 6 49 ニッケル/塩化亜鉛系によるエノンとエンインとのドミノカップリング(名市大院薬) 池田慎一・小田嶋和徳
- 3 G 6 50 高高いホスフィンを有するニッケル 0 価錯体を触媒とする末端アセチレンの二量化反応(阪大工) 植田 瑞・生越専介・黒沢英夫
- 3 G 6 51 パラジウム/シリルトリフラート触媒存在下カルボニル化合物とジシランとの反応(阪大院工) 富安貞行・森田将基・生越専介・黒沢英夫

3月21日午前

座長 高木 謙(9:00~10:00)

- 4 G 6 01 新規高原子価ピスマス酸化剤を用いたアルコールの酸化(京大院工・さきがけ 21・京大院理) 山田久嗣・俣野善博・野村 弾・今堀 博
- 4 G 6 02 フッ化物イオンを含んだ水あるいは 0.5 M 塩酸溶液中, ピスマスと臭化アリルを用いるホモアリリックアルコールの one pot 合成反応(徳島大総合科学) Sandra, Lock・Keith, Smith・三好徳和・和田 眞
- 4 G 6 03 酸素雰囲気下ルイス酸による有機典型金属化合物の酸化的リガンドカップリング(阪大院工) 櫻井英博 水野英範・平尾俊一
- 4 G 6 04 銀触媒を用いた水酸基を有するオレフィン類の分子内環化反応(同志社大工) 浜島研太郎・太田哲男
- 4 G 6 05 コーンアングルの小さな新規トリアルキルホスフィン配位子 SMAF (small phosphine) の合成と性質(北大理・さきがけ 21) 落田温子・伊藤 肇・原 賢二・澤村正也

希土類

- 4 G 6 06 金属ランタンによる脱ハロゲン化反応を利用した不安定化学種発生法(関西大工) 富田 剛・西野壽城・川畑 寛・西山 豊・園田 昇

座長 小川 昭弥(10:00~11:20)

- 4 G 6 07* La/TMScI₃/¹⁹⁵Pt 反応系を用いた合成反応の開発(関西大工) 西野壽城・西山 豊・園田 昇
- 4 G 6 09* ニヨウ化サマリウムによる中員環環化反応(北大院地球環境) 松田冬彦・田宮寛明・後藤和弘
- 4 G 6 11 ニヨウ化サマリウムによる分子間 Barbier 型カップリング反応(北大院地球環境) 成田孝史・松田冬彦
- 4 G 6 12 ニヨウ化サマリウムによる 5 員環環化反応(北大院地球環境) 岡野祥平・松田冬彦

- 4 G 6 13 金属ランタン存在下, ジアリールケトンと求電子試薬との反応(関西大工) 二宮雅史・西野壽城・西山 豊・園田 昇
- 4 G 6 14 金属ランタンによるジカルコゲニドとアルキルハライドの反応(関西大工) 岡田光男・西野壽城・西山 豊・園田 昇

座長 西山 豊(11:20~12:00)

- 4 G 6 15 光誘起サマリウム還元系を用いた CO 常圧下でのカルボニル化反応(奈良女大理) 原戸奈美・隅野幸人・富坂友里・小川昭弥
- 4 G 6 16 低原子価ランタノイド還元系における光誘起効果(奈良女大理) 富坂友里・小川昭弥

- 4G6 17 オレフィンのヒドロシリル化反応における希土類アミド錯体の触媒活性(広島大院工) 米山公啓・笹山大輔・高木 謙・竹平勝臣
 4G6 18 希土類ホスフィド触媒によるアルキン、共役ジエンのシリルホスフィン化反応(広島大院工) 古小路剛・米山公啓・高木 謙・竹平勝臣

G 7 会場

15号館 15 - 202

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月18日午後

機能性低分子・分子認識

座長 八木 繁幸(12:50~13:50)

- 1G7 24* 逆ヘリカルセンスペプチド集合体の形成(科技団相田ナノ空間プロ) 尾池秀章・相田卓三
 1G7 26 ヘリカルペプチド連結ポルフィリン環状二量体の合成(科技団相田ナノ空間プロ) 郭 言明・小川 源・尾池秀章・相田卓三
 1G7 27 両溶性ポルフィリン-フラレン 連結分子を用いた分子集合体の構築(科技団相田ナノ空間プロ) 崔 明錫・相田卓三
 1G7 28 光収獲系モデルタンパク質/ポルフィリン色素複合体の金電極上への組織化とその評価(名工大工・北大院工) 落合 剛・矢吹幸子・永田衛男・大塚俊明・出羽毅久・山下啓司・南後 守
 1G7 29 ポリマーと結合したポルフィリン誘導体の電極上への自己組織化とそのキャラクタリゼーション(名工大工) 近藤政晴・永田衛男・出羽毅久・山下啓司・南後 守

座長 相田 卓三(13:50~14:50)

- 1G7 30 安定有機ラジカル骨格を有するポルフィリン(I)_{meso}位にイミノトロキシドラジカルを導入したジフェニルポルフィリン誘導体の合成と性質(慶大) 神代雅史・八尾 勝・井上秀成・吉岡直樹
 1G7 31 インドール骨格を有するポルフィリン(I)_{meso}位に7アザインドールを有するポルフィリンの合成と性質(慶大理工) 八尾 勝・松浦 悠・井上秀成・吉岡直樹
 1G7 32 ジアリアル尿素骨格を有する亜鉛ポルフィリンとピオロゲンとの錯形成(阪府大院工) 八木繁幸 江副正之・兵藤 豊・高岸 徹・中澄博行
 1G7 33 ジアリアル尿素骨格を連結部位とするアントラセン 亜鉛ポルフィリンダイアッドの合成と光化学特性(阪府大院工) 八木繁幸 南 徹・江副正之・兵藤 豊・中澄博行
 1G7 34 酸無水物やラクトン基を有する新規な自己集積型クロロフィルの合成(立命館大理工) 民秋 均 嶋村泰秀
 1G7 35 亜鉛ポルフィリン自己会合体による光合成アンテナモデルの構築(立命館大理工) 民秋 均 北本浩之

座長 民秋 均(15:00~16:00)

- 1G7 37* デンドリマーケージによる補酵素 B₁₂ モデル錯体の孤立化と反応制御(東大院工) 植村 真・相田卓三
 1G7 39* 水中における自己組織化ポルフィリンアレイの構築と機能(同志社大工) 西藪隆平・加納航治・山崎トモ子・山崎 巖
 1G7 41* 光合成反応中心の電荷分離におけるスペシャルペア配列の重要性(奈良先端大物質・CREST・阪大基礎工) 尾関秀謙・桃澤理・小川和也・野元昭宏・小夫家芳明・KHAN, Sazzadur Rahman・宮坂 博・岡田 正

座長 石川 雄一(16:00~17:00)

- 1G7 43 ヘムタンパク質活性部位の構造解析における¹⁹F NMRの有用性(筑波大化・長岡高専物質) 猪瀬達徳・長尾 聡・平井佑紀・照井教文・三田 肇・山本泰彦・鈴木秋弘
 1G7 44 N 混乱ポルフィリン誘導体の合成(1) 九大院工) 山崎洋揮・古田弘幸
 1G7 45 N 混乱ポルフィリン誘導体の合成(2) 九大院工・京大院理・茨城高専) 古田弘幸 森本 樹・大須賀篤弘・谷口昭三
 1G7 46 N フューズポルフィリン誘導体の合成(京大院理・九大院工) 石塚智也・大須賀篤弘・古田弘幸
 1G7 47* 多重N 混乱ポルフィリンの自己組織化(京大院理・九大院

工) 前田大光・大須賀篤弘・古田弘幸

座長 古田 弘幸(17:00~18:00)

- 1G7 49* 水素結合によるポルフィリン・カリックスアレーン構造体の形成と酸素結合(早大理工) 大川春樹・新井 敏・石原伸輔・武岡真司・西出宏之
 1G7 51 ESI MSによるカリックス[4]アレーン ポルフィリン水素結合二分子構造体の解析(早大理工) 石原伸輔・新井 敏・大川春樹・武岡真司・西出宏之
 1G7 52 N 混乱クロロフィル類似体の置換基効果(大分大工) 信岡かおる・北岡 賢・石川雄一
 1G7 53 面不斉を利用したN Confused Porphyrinのフリップ・フロップ運動の評価(大分大工) 北岡 賢・信岡かおる・石川雄一
 1G7 54 イミダゾリル基を有するポルフィリン鉄(III)錯体を触媒としたP 450型酸化反応(奈良先端大物質創成・CREST) 宮崎有史・稲葉優介・佐竹彰治・小夫家芳明

3月19日午前

座長 西出 宏之(9:00~10:00)

- 2G7 01* イミダゾリルポルフィリン環状組織体の構造と機能(奈良先端大物質創成・CREST) 高橋良一・小夫家芳明
 2G7 03* メゾ メゾ結合ポルフィリンの特性を利用した分子内エネルギー移動の制御(山梨大工・京大院理) 新森英之・松郷誠一・大須賀篤弘
 2G7 05* 水溶性非ヘム鉄錯体による水溶性カテコール誘導体の位置選択的酸素化反応(阪大院工) 山原 亮・野上武男・小江誠司・渡辺芳人・福住俊一

座長 藤田 誠(10:00~11:00)

- 2G7 07 糖を有するクロロフィル類の合成とその水溶液中での自己集積挙動(立命館大理工) 民秋 均 小坂昇平・畦布康朗
 2G7 08 アルコキシシランの架橋重合を用いた安定な亜鉛クロリン自己会合体の調製(立命館大理工・龍谷大理工) 民秋 均 赤井 祥・佐賀佳央・宮武智弘
 2G7 09 金表面におけるクロロフィル誘導体の自己組織化(立命館大理工) 佐賀佳央・民秋 均
 2G7 10 水素結合による超分子構築を目指した複素環縮環型ピロール及びポルフィリンの合成(愛媛大理) 加藤淳史・村嶋貴之・小野 昇
 2G7 11 自己集積型水素結合部位を有する新規ポルフィリンユニットの構築とその物性(富山医薬大薬) 豊吉哲也・藤本和久・井上将彦
 2G7 12 シクロデキストリンを利用した自己組織化ポルフィリン多量体の構造解析(京工繊大) 黒田裕久 中川大樹・佐々木健

座長 藤田 典史(11:00~12:00)

- 2G7 13* 亜鉛クロリン類の水中での会合挙動の検討(龍谷大理工・立命館大理工) 宮武智弘・大森祐之・民秋 均・藤原 学・松下隆之
 2G7 15 側鎖に親水性基をもつ亜鉛クロリン類の合成とその自己会合体の形成(龍谷大理工・立命館大理工) 宮武智弘 加藤周作・民秋 均・藤原 学・松下隆之
 2G7 16 ダンベル型ゲストの認識によるM₂L₂自己集合性三次元錯体の集積化(東大院工・名大院工・CREST) 楠川隆博 水野 大・藤田 誠
 2G7 17 自己集合性かご錯体内でのアルカンの光酸化反応(東大院工・山口大理工・CREST) 吉沢道人 宮城佐知子・石黒勝也・藤田 誠
 2G7 18 ピラジンピラー構造を有する自己集合性かご型錯体:π系分子の特異的認識(東大院工・南京大配位研・CREST) 熊澤和久・孫 為銀・楠川隆博・藤田 誠

3月19日午後

座長 小寺 政人(15:00~16:00)

- 2G7 37 エンドキャップ型配位結合ナノチューブの動的自己集合(東大院工) 田代省平・富永昌英・楠川隆博・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
 2G7 38 3.5 ナノメートル配位結合チューブの定量的自己集合(東大院工・CREST・千葉大分析セ) 富永昌英 山口拓実・田代省平・藤田 誠・坂本 茂・山口健太郎
 2G7 39 水素結合を用いた超分子ラダー構造体の構築(九大院工) 杉本貴裕・佐田和己・新海征治
 2G7 40 C末端にレドックス活性部位を有するジペプチジル尿素誘導体の合成と特性(阪大院工) 森内敏之 金井美幸・田村 崇・平尾俊一

お知らせ

- 2G7 41 蛍光性 2,6-ビス(オキサソリニル)ピリジン誘導体を用いたジ
アミンのセンシング(九大院工) 谷 崇博・佐田和己・新海征治
2G7 42 新しい光スイッチ型 DNA 切断試薬の開発(鳥取大工・岡山
大工)伊藤敏幸・谷本薫彦 堀井大輔・二宮啓子・穴戸昌彦

座長 長野 哲雄(16:00~17:00)

- 2G7 43 四面体型歪みを導入した二核銅酸素錯体の電子状態(名工大)
大内敏夫・山口修平・有井秀和・小澤智宏・船橋靖博・実川浩一
郎・増田秀樹
2G7 44 二核銅酸素錯体の形成における四面体型歪みの効果(名工大)
西川知秀・大内敏夫・岸田三省・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
2G7 45 二級アミンを配位子に導入したビス μ -オキソ二核銅(III)錯
体のキャラクタリゼーション(名工大) 齊藤尚裕・石川慎也・齋藤大
和・有井秀和・船橋靖博・実川浩一郎・増田秀樹
2G7 46 ヘモシアニン機能モデル錯体の研究。ヘキサピリジン二核銅
酸素錯体の安定性に及ぼす配位子 bridgehead alkyl 基の効果(同志社大
工) 梶田裕二・小寺政人・加納航治
2G7 47 6位に大きな立体障害を持つヘキサピリジン配位子の合成と
その二核銅錯体の合成(同志社大工) 古澤浩基・小寺政人・加納航治
2G7 48 単核銅(II)ハイドロパーオキソ錯体の安定化と活性化に及ぼ
すチオエーテル基の効果(同志社大工) 山本知広・小寺政人・加納航
治

座長 増田 秀樹(17:00~17:30)

- 2G7 49 低親和性亜鉛蛍光プローブの開発(東大院薬・さきがけ21)
小松兼介・平野智也・菊地和也・長野哲雄
2G7 50 重なり積分の変化を利用した FRET 型レシオ測定蛍光プロー
ブの開発と応用(東大院薬・さきがけ21)高草英生 菊地和也・長野
哲雄
2G7 51 蛍光 ON・OFF を制御できるランタノイド錯体のデザイン・
合成(東大院薬・科技园・さきがけ21) 若澤伸哉・菊地和也・長野
哲雄

3月20日午前

座長 諸橋 直弥(9:00~10:00)

- 3G7 01 アミノ基を含む配位子を用いたヒドロキソ錯体による炭酸固
定化反応の検討(名工大) 高橋哲平・山口修平・船橋靖博・実川浩一
郎・増田秀樹
3G7 02 トリピリジンとビピリジンをアルキルスペーサーでつないだ
新規非対称二核化配位子の合成とその二核銅錯体の合成(同志社大工)
濱垣卓也・小寺政人・加納航治
3G7 03 Alkaline Phosphatase の活性中心モデル; 2つの hydroxyalkyl
基を持つ二核亜鉛錯体の合成, 構造及びリン酸エステル加水分解活性
(同志社大工) 梅田祥仁・小寺政人・加納航治
3G7 04 新規ジピリジルアルコール配位子を用いた三核亜鉛錯体の合
成, 構造, 反応性(同志社大工) 佐々木智子・小寺政人・加納航治
3G7 05 N3およびN2O環状ポリアミンから誘導される多核化配位
子の合成とその多核亜鉛錯体の構造(同志社大工) 川畑力也・小寺政
人・加納航治
3G7 06 メディエーターとしてフェナントロリンキノン錯体を用いる
NADHの電気化学的酸化反応(東農工大工) 上田慶一・北嶋恭輔・
横山慶子・中村暢文・大野弘幸

座長 松永 是(10:00~11:00)

- 3G7 07 レジオ選択的ビス[亜鉛(II)ポルフィリン] 導入型ジベンゾ
30 クラウン 10 類縁体の合成と性質(埼玉大工) 久保由治 石井佑
典・吉沢俊啓・時田澄男
3G7 08 補酵素 NAD⁺モデルを用いた解糖型活性アルデヒドの酸化モ
デル反応(明大理工) 高澤貴之・鹿又宣弘
3G7 09 キノヘモプロテイン・アミン脱水素酵素の新規有機補欠分子
CTQ システイン・トリプトフィルキノン)の合成(阪市大院理) 村上
曜子・館 祥光・伊東 忍
3G7 10 2つのカルボキシル基と2つのピリジル基をもつ新規二核化
配位子の合成とその二核鉄(III)錯体(同志社大工) 伊藤元陽・小寺政
人・加納航治
3G7 11 エクストラジオールジオキシゲナーゼモデル; 6位メチル基
をつままたは二つ持つトリピリジン配位子を用いた鉄 カテコラト錯
体の合成と反応性(同志社大工) 木村進一・小寺政人・加納航治
3G7 12 N4O2型配位構造を有する単核鉄錯体を用いた Fe SOD の
構造モデル(名工大) 熊谷彰記・山口修平・船橋靖博・実川浩一郎・
増田秀樹

座長 加納 航治(11:00~12:00)

- 3G7 13 抗体 金属錯体複合体の調製に関する研究(東北大院工) 栗
山真央・服部徹太郎・Finn, M. G.・宮野壮太郎
3G7 14 キノリン骨格を有する配位子を用いた Mn 四核錯体の合成と
その性質(奈良女大共生セ・奈良女大理) 三方裕司 若松元子・阿部百
合子
3G7 15 ルテニウム-プテリン錯体におけるプロトン共役電子移動反
応(九大院理・阪大院工・CREST) 小島隆彦・坂本太介・松田義
尚・大久保敬・福住俊一
3G7 16 光学活性ガドリニウムポルフィリンとジペプチドとの錯体形
成と誘起 CD スペクトル(立命館大理工・阪市大院理) 辰秋 均 竹内
栄二・海野里美・篠田哲史・築部 浩
3G7 17 混合型アームドサイクロン ナトリウム錯体の pH 応答性発
光機能(阪市大院理) 篠田哲史 御前仁美・杉本秀樹・築部 浩
3G7 18 水素結合形成が可能な置換基をもつフェノール誘導体にお
けるラジカル生成(阪大院理) 金森大典・岡村高明・山本 仁・上山憲
一

3月20日午後

座長 須貝 威(14:00~14:50)

- 3G7 31* ホスト分子の自発的集合化によるテラー-メイトレセプター
の構築(東大先端研・科技园) 菱谷隆行・浅沼浩之・小宮山真
3G7 32 ロタキサン構造における末端基効果(阪大院理) 押切友也・
菊樂大輔・川口恵徳・原田 明
3G7 34 種々のメチル化シクロデキストリンと水溶性ポルフィリンの
相互作用(同志社大) 土居良二・西藪隆平・加納航治
3G7 35 水溶性鉄ポルフィリン/パー のメチル化 β シクロデキス
トリン包接錯体とアニオンとの相互作用(同志社大工) 田村繁人・本
田 圭・藤井茂太・山田晃久・加納航治

座長 原田 明(15:00~16:00)

- 3G7 37 フラレン/ガンマ シクロデキストリン包接化合物を用いた
窒素固定法の開発(京大院工・近大理工) 齊藤 周・西林仁昭・武隈
真一・吉田善一・植村 榮
3G7 38 β 1,4 グルコシド結合をもつ新規シクロデキストリン類縁体
の合成と分子認識能(阪大院工) 菊澤 明・東元浩幸・木田敏之・中
辻洋司
3G7 39* エチニルピリジンオリゴマーおよびポリマーの合成と糖認識
能(富山医薬大薬 脇 稔 阿部 肇・井上将彦
3G7 41 糖 インターカレーター複合型人工 DNA 相互作用分子
(13): 糖 アントラセン複合型人工分子の DNA 光切断と選択的抗細
胞活性発現(慶大理工) 清水潤二・小澤智宏・木村友則・松村秀一・
戸嶋一敦
3G7 42 Saccharide Tweezers(Department of Chemistry, University of
Bath) 有森 奏・藤田典史・新海征治・James, T. D.

座長 小宮山 真(16:00~17:00)

- 3G7 43* 水溶性チアカリックスアレーン テルビウム錯体のエネルギー
移動発光を用いるアンモニウムイオンセンシングシステム(東北大
院工) 堀内貴行・豊岐伸彦・宮野壮太郎
3G7 45* 1 ナフチルメチルアミン塩のつくる多元複合体の相補的認識
(阪大院工・阪大 FRC) 井上勝成・藤内謙光・宮田幹二・佐田和
己・松本章一
3G7 47* 超分子カプセルを用いたアミノ酸誘導体およびアニオンの分
子認識(九大有基研・スクリップス研) 林田 修・Sebo, Lubomir・
Shivanyuk, Alexander・Rebek, Julius, Jr.

座長 佐田 和己(17:00~18:20)

- 3G7 49 フルオレセイン骨格を有するマグネシウム蛍光プローブの開
発と細胞イメージング(2)慶大理工) 小松広和・若澤尚子・CITTE-
RIO, Daniel・鈴木祥夫・久保田健・徳能健太郎・岡浩太郎・鈴木孝治
3G7 50 新規ニューラルキャリアー型イオンセンサーの合成(山形
大工) 木島龍朗・横山 静・泉多恵子
3G7 51 ボダンド型蛍光プローブのミセル水溶液中での重金属イオン
認識機能(東北大院理・米国テキサス工科大) 岱 青・早下隆士・
皆川正和・RICHARD, Bartsch・寺前紀夫
3G7 52 テロメアグアニン四重鎖を標的としたテロメラーゼ阻害剤の
開発(1): チアゾール環状三量体の分子設計とテロメラーゼ阻害活性
(慶大理工) 今川僚子・松村秀一・戸嶋一敦
3G7 53 電子移動反応を用いた光学活性プローブ錯体による nitrite

お知らせ

- reductaseの分子認識(名工大工) 植崎敦子・加藤貴志・船橋靖博・小澤智宏・実川浩一郎・増田秀樹
- 3 G 7 54 ナノ構造化金薄膜上に固定した葉緑体チラコイド膜の表面プラズモン増強電場励起による光電子移動反応チップの構築(京府大人間環境) 石田昭人
- 3 G 7 55* GODとFe(II)混合配位子錯体の電子移動に基づく新しいグルコース比色検出法の開発(近畿大分子研) 森川全章・君塚信夫・吉原正邦・遠藤 剛

3月21日午前

座長 寺前 紀夫(9:00~10:00)

- 4 G 7 01 新規な非対称Pybox配位子の合成とキラル認識(九大工) 立石祐一・佐田和己・新海征治
- 4 G 7 02 活性化血小板認識オリゴペプチド結合微粒子の機能評価(早大理工) 岡村陽介・寺村裕治・武岡真司・半田 誠・池田康夫・土田英俊
- 4 G 7 03 ビレン骨格を有する水溶性シクロファン合成とその芳香族化合物認識能(富山医薬大薬) 馬渡洋介・阿部 肇・藤本和久・井上將彦
- 4 G 7 04 ポリエチレンオキサイドとアルキル・アリアル基を持つ金属ポルフィリン誘導体の分子認識と会合特性(京大院工) 小酒克之・和田健二・水谷 義・北川 進
- 4 G 7 05 リン酸アニオン選択応答性配位子: α -キシレンビス(4,4'-ピリジニウムクロリド) (阪市大院工) 後野秀幸・玉垣誠三
- 4 G 7 06 アロステリックな挙動を示す人工リン酸ジエステル加水分解酵素の設計と機能評価(九大院工) 竹林新二・池田 将・竹内正之・新海征治

座長 井上 将彦(10:00~10:40)

- 4 G 7 07 アゾメチン基のcis/trans異性化を利用した、分子内NH...O水素結合のスイッチング能を有するカルボン酸誘導体の合成と性質(阪大院理) 松平 崇・小野田晃・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 4 G 7 08 磁性細菌Magnetospirillum magneticum AMB 1からのシデロフォアの分離と同定(東農工大) Calugay, Ronie J.・岡村好子・竹山春子・松永 是
- 4 G 7 09 非天然型 3α ヒドロキシ β グリシルレチン酸のアニオン性誘導体の合成と甘味(阪市大工) 太田真智・玉垣誠三
- 4 G 7 10 長鎖を持つ非環状テトラピロール分子の合成および性質(京大) 山内貴恵・和田健二・水谷 義・北川 進

G 8 会場

15号館 15-203

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月18日午後

核酸

座長 丸山 厚(12:50~13:50)

- 1 G 8 24 アントラセン骨格を有するDNAインターカラータの合成と応用(九大院工) 磯部信一郎・野島高彦・高木 誠・竹中繁織
- 1 G 8 25 末端、及び鎖中央部にアントラキノン誘導体を結合した修飾オリゴDNAの合成、及びその二重鎖安定化効果(群馬大工) 関口博一・立花 誠・鈴木英男・森口朋久・篠塚和夫
- 1 G 8 26 酵素反応を利用したDNAワイヤーの修飾(京大院工・SORST) 岡本晃充 西座賢一郎・田中一生・齋藤 烈
- 1 G 8 27 新規蛍光消光型オリゴヌクレオチドプローブの合成、及びその二重鎖形成能と蛍光挙動(群馬大工) 兒玉真一・鈴木英夫・森口朋久・篠塚和夫
- 1 G 8 28 Potassium Sensing Oligonucleotide(PSO)を利用した新規水溶性カリウム検出試薬の開発(九大院工) 上山博幸 高木 誠・竹中繁織
- 1 G 8 29 葉酸の光分解生成物による光誘起電子移動を介したGG, GGG配列特異的DNA損傷(三重大医) 平川和貴・鈴木啓之・川西正祐

座長 浅沼 浩之(13:50~14:50)

- 1 G 8 30 ヒドロキシピリドン型人工DNAを用いたCu(II)イオン集積化(東大院理・さががけ21・分子研) 天花寺厚・田中健太郎・加藤立久・外山南美樹・塩谷光彦
- 1 G 8 31 ソフトな金属イオンにより塩基対を形成するヒドロキシピリジンチオン型人工DNA(東大院理・さががけ21・理学電機) 頼麻衣子・田中健太郎・天花寺厚・城 始勇・塩谷光彦
- 1 G 8 32 二種類の金属配位型ヌクレオチドを含む人工DNAを用いた金属イオンのヘテロ集積化(東大院理・さががけ21) 竹沢典悠・田中健太郎・山田泰之・天花寺厚・塩谷光彦
- 1 G 8 33 フェニルボロン酸修飾DNAと糖鎖の相互作用(神戸大院総合人間) 續 成朗・江原靖人
- 1 G 8 34 Abを認識するDNAのin vitro Selection(神戸大院総合人間) 茶谷憲幸・江原靖人
- 1 G 8 35 DNAポリメラーゼで合成した糖鎖修飾DNAとレクチンの特異的相互作用の解析(神戸大発達科学) 鬼沢明子・松井雅之・江原靖人

座長 田中 健太郎(15:00~16:00)

- 1 G 8 37 ナフチリジン誘導体を用いたHIV 1 Rev RRE複合体形成阻害(科技団・京大院工) 堀江壮太・後藤佑樹・萩原伸也・小堀哲夫・中谷和彦・齋藤 烈
- 1 G 8 38 新規テロメラーゼ阻害剤:Tetrakis acridinyl peptide(TAP)の開発とテロメアDNAとの相互作用に関する研究(九大院工) 上山博幸・高木 誠 竹中繁織
- 1 G 8 39 機能性DNA色素コンジュゲートの開発(1)二重鎖形成により色変化するプローブDNAの開発(東大先端研) 榎田 啓・浅沼浩之・小宮山真
- 1 G 8 40* 機能性DNA色素コンジュゲートの開発(2)DNAのハイブリダイゼーションを活用したメチルレッドH会合体の調製(東大先端研) 浅沼浩之・白須賀健嗣・田中雅之・榎田 啓・小宮山真
- 1 G 8 42 機能性DNA色素コンジュゲートの開発(3)メチルレッドとナフチルレッドの交互積層による新規色素超分子の調製(東大先端研) 榎田 啓・浅沼浩之・小宮山真

座長 森口 朋尚(16:00~17:00)

- 1 G 8 43 ビレン修飾RNAプローブを用いたハイブリッド交換法によるDNA1塩基変異の検出(姫路工大院工・東工大生命理工) 福永雄大・中野英彦・山名一成・金 園鍾・赤池敏宏・丸山 厚
- 1 G 8 44 ビスビレン修飾核酸プローブとポリカチオンくし型共重合体を用いた鎖交換反応によるDNA1塩基変異の検出(姫路工大院工・東工大生命理工) 大谷祐介・中野英彦・山名一成・金 園鍾・赤池敏宏・丸山 厚
- 1 G 8 45 超分子錯形成を利用した新規遺伝子検出法の開発(九大院工) 佐藤しのぶ・近藤寛樹・野島高彦・高木 誠・竹中繁織
- 1 G 8 46 Electrochemical hybridization assay法を利用した遺伝子診断法の開発(九大院工) 前田祐希・佐藤しのぶ・近藤寛樹・野島高彦・高木 誠・竹中繁織
- 1 G 8 47 ナフチリジントラマーのミスマッチDNAへの結合評価(科技団・京大院工) 後藤佑樹・萩原伸也・小堀哲生・中谷和彦・齋藤 烈
- 1 G 8 48 バルジDNA結合分子の開発(科技団・京大院工) 須田仁志・萩原伸也・小堀哲生・中谷和彦・齋藤 烈

座長 江原 靖人(17:00~18:00)

- 1 G 8 49 Arg rich motifを基本骨格としたRNA結合性ペプチドの検索(京工織大織) 嶋田直彦・大庭圭一朗・岩瀬礼子・山岡哲二・村上 章
- 1 G 8 50 アフィニティーバイオプローブを用いた複数遺伝子の同時分離検出(理研バイオ工学) 村上義彦・前田瑞夫
- 1 G 8 51 ポリアミンで修飾されたデオキシリジン及びデオキシノシン誘導体を併せ持つ、新規オリゴDNAの合成とその性質(群馬大工) 宮島太志郎・鈴木英男・森口朋久・篠塚和夫
- 1 G 8 52 NF- κ Bの活性化を抑制する新規炭素環ヌクレオチドの合成(岐阜大工・名市大医) 山口 剛・小島大治・上野義仁・手塚俊文・岡本 尚・北出幸夫
- 1 G 8 53 g-Valerolactoneからの二環式アザ核酸アナログの合成(高知大理) 佐々木桂丈・立川 明
- 1 G 8 54 1,3-双極子環状付加反応によるアザ核酸アナログの合成(高知大理) 島原明子・立川 明

3月19日午前

お知らせ

座長 池田 壽文(9:00~10:00)

- 2G8 01* 遺伝子発現の光制御を目指したアゾベンゼン導入 DNA の開発(1) トレオニノールリンカーのキラリティーが光制御能に及ぼす影響(東大先端研) 浅沼浩之・劉 明哲・梁 興国・小宮山真
- 2G8 03 遺伝子発現の光制御を目指したアゾベンゼン導入 DNA の開発(2) 光応答性アンチセンス DNA による RNase H1 反応の光制御(東大先端研) 松永大次郎・梁 興国・浅沼浩之・小宮山真
- 2G8 04 遺伝子発現の光制御を目指したアゾベンゼン導入 DNA の開発(3) プロモーター部位へのアゾベンゼンの複数導入による転写反応の高効率光制御(東大先端研) 劉 明哲・浅沼浩之・小宮山真
- 2G8 05 酵素阻害アプタマーの探索とその評価(東農工大) 池袋一典 野間崇央
- 2G8 06 Nucleo nanocages: 三叉路 DNA 集合体が籠状構造をとることの証明(九大院工) 松浦和則・山下太郎・居神裕子・君塚信夫

座長 森井 孝(10:00~11:00)

- 2G8 07* GG ミスマッチ ナフチリジンダイマー複合体形成の速度論的解析(科技団・京大院工) 小堀哲生・中谷和彦・齋藤 烈
- 2G8 09* ウレイドキノリン誘導体の合成とミスマッチ DNA への結合評価(科技団・京大院工) 小堀哲生・須田仁志 中谷和彦・齋藤 烈
- 2G8 11* アントラキノン修飾核酸プローブによる DNA 1塩基変異の電気化学検出(姫路工大院工・SORST) 熊本 諭・川上直子 山名一成・大塚孝義・中野英彦

座長 中谷 和彦(11:00~12:00)

- 2G8 13* リン酸化チロシンを認識するリボヌクレオペプチドリセプター(京大エネ研) 長谷川哲也・萩原正規・佐藤慎一・吉川 暹・牧野圭祐・大久保捷敏・森井 孝
- 2G8 15* ペプチドライブラリー法を用いたリボヌクレオリセプターの最適化(京大エネ研・さきがけ21) 佐藤慎一・萩原正規・牧野圭祐・大久保捷敏・森井 孝
- 2G8 17* リボヌクレオペプチドによる小分子のセンシング(京大エネ研・さきがけ21) 萩原正規・佐藤慎一・牧野圭祐・大久保捷敏・森井 孝

座長 山名 一成(12:00~13:00)

- 2G8 19* ピロリジン環を含むオキシペプチド核酸(POPNA)/DNA ハイブリッドの配向(岡山工大) 北松瑞生・白神かおり・重安政憲・宍戸昌彦
- 2G8 21* DNA 結合フラーレンを用いた遺伝子導入と導入遺伝子の安定発現の検討(東大院理・東大院医) 富田直輝・中西和嘉・磯部寛之・神野茂樹・岡山博人・中村栄一
- 2G8 23* 環状 DNA との気水界面における塩基対形成によるアゾベンゼンの会合制御(さきがけ21・北大電子研) 西田 仁・松本 仁・森末光彦・居城邦治・下村政嗣

3月19日午後

座長 須磨岡 淳(15:00~16:00)

- 2G8 37 アントラキノン置換プロパルギルスルホン化合物の光誘起 DNA 切断反応特性(京大院工・香港科学技術大学院) 春名健一・石井篤史・田邊一仁・戴 偉民・八田博司・西本清一
- 2G8 38 DNA に挿入したアクリジニウムイオンによる DNA の光電子移動酸化反応(阪大院工・CREST・タンペレ工科大) 大久保敬・西峯麻里・宮尾 宙・TKACHENKO, Nikolai, V.・LEMMETYINEN, Helge・福住俊一
- 2G8 39 benzotrithiole oxide による DNA 切断と応用(科技団・京大院工) 齋藤義雄・杉山 弘・齋藤 烈
- 2G8 40 N-メチルヒドロキサム酸結合型ペプチド核酸(HPNA)の DNA 切断能の解析(東理大基礎工) 渡部隆義・池田壽文・中村有伸
- 2G8 41 酸化剤を用いたオリゴヌクレオチドの選択的電子移動酸化反応(阪大院工・CREST) 宮尾 宙・西峯麻里・末延知義・福住俊一
- 2G8 42 核酸塩基の光電子移動酸化反応の反応性比較と反応機構(阪大院工・CREST) 宮尾 宙・西峯麻里・末延知義・福住俊一

座長 松浦 和則(16:00~17:00)

- 2G8 43 非天然ヌクレオチドの DNA ポリメラーゼ, RNA ポリメラーゼ, 逆転写酵素による導入挙動の解析(神戸大発達科学) 原田盛義・江原靖人
- 2G8 44 水晶発振子上での ATP 認識性 junction 型 DNA の in vitro selection(東工大院生命理工) 小関智光・古澤宏幸・岡畑恵雄
- 2G8 45 フェロセン化オリゴヌクレオチドを用いた新規 DNA 検出法

(の開発(九大院工) 棕本晃介・上山博幸・野島高彦・高木 誠・竹中繁織

- 2G8 46 顕微フーリエ変換赤外分光法を利用した新規 DNA マイクロアレイの開発(九大院工) 水城圭司・大塚圭一・野島高彦・高木 誠・竹中繁織
- 2G8 47 DNA による電子移動加速効果(阪大院工・CREST) 西峯麻里・大久保敬・福住俊一
- 2G8 48 RNA 会合体の熱異性化による機能発現のスイッチング(東京学芸大教) 淳 香蘭・堀谷 学・小林 興 原田和雄

座長 池袋 一典(17:00~17:30)

- 2G8 49 糖部修飾ヌクレオチドを含む RNA の RNase L による切断様式の解析(岐阜大工) 上野義仁 山田祐樹・岡谷秀作・石田典久・中西雅之・北出幸夫
- 2G8 50 糖部開環型アデノシンを含む DNA の合成とその二本鎖, 三本鎖核酸形成能(岐阜大工) 上野義仁 石原慎師・北出幸夫
- 2G8 51 ベンゼン リン酸骨格を持つ新規核酸アナログの合成(岐阜大工) 上野義仁 佐藤久美子・加藤琢己・北出幸夫

3月20日午前

座長 前田 瑞夫(9:00~10:00)

- 3G8 01 DNA 修飾電極を利用した電気化学的遺伝子解析法の開発(1)(京大院工・SORST) 金谷啓一郎・岡本晃充・齋藤 烈
- 3G8 02 DNA 修飾電極を利用した電気化学的遺伝子解析法の開発(2)(京大院工・SORST) 金谷啓一郎・岡本晃充・齋藤 烈
- 3G8 03* RNA 切断を利用した短鎖 RNA 断片の作製とその質量分析による遺伝子診断(東大先端研) 溝口 亮・葛谷明紀・油谷浩幸 小宮山真
- 3G8 05* PNA と Nuclease 併用による一塩基 Mismatch の識別およびその SNPs 検出への応用(東大先端研) 叶 盛・梁 興国・富田隆文・周 静敏・山本陽治・小宮山真

座長 藤井 政幸(10:00~11:00)

- 3G8 07* ポリカチオン共重合体を利用した DNA 一塩基変異解析(東大院生命理工) 金 園鐘・佐藤雄一・赤池敏宏・丸山 厚
- 3G8 09* in cell chemistry を指向したバイオナノサイエンス(1) Au ナノ粒子/DNA 複合体のバイオセンシング特性におけるナノ粒子共存場効果(甲南大 HRC・甲南大理工) 赤松謙祐・三好大輔・縄舟秀美・杉本直己
- 3G8 11 in cell chemistry を指向したバイオナノサイエンス(2) RNA DNA キメラ核酸を含む核酸二重鎖の形成メカニズム(甲南大理工・甲南大 HRC) 神崎貴之・中野修一・杉本直己
- 3G8 12 in cell chemistry を指向したバイオナノサイエンス(3) DNA 二重鎖の熱力学的安定性に及ぼすグリセロールの crowding 効果(甲南大理工・甲南大 HRC・I.S.T) 狩俣寿枝・大道達雄・杉本直己

座長 尾崎 広明(11:00~12:00)

- 3G8 13 コンジュゲート DNA エンザイムの合成と機能評価(近畿大九州工・産総研九州セ・近畿大分子研) 久保貴紀・大庭英樹 藤井政幸
- 3G8 14 DNA コンジュゲートによるヒテロメレースのアンチセンス阻害(近畿大九州工・産総研九州セ・近畿大分子研) 久保貴紀・大庭英樹・藤井政幸
- 3G8 15 DNA ナノ粒子を用いる一塩基多型検出法(1) 長鎖サンプルへの拡張(九大院工) 佐藤嘉邦 唐 中嵐・宝田 徹・前田瑞夫
- 3G8 16* DNA ナノ粒子を用いる一塩基多型検出法(2) 末端一塩基変異検出(九大院工) 唐 中嵐・佐藤嘉邦・宝田 徹・前田瑞夫
- 3G8 18 金ナノ粒子凝集反応を用いた遺伝子診断法の開発(理研) 佐藤香枝・細川和生・前田瑞夫

座長 川上 純司(12:00~13:00)

- 3G8 19 光学活性なシクロヘキサジアン フェナントロリン複合体の合成とその DNA との相互作用(群馬大工) 林 圭吾・中島涼子・清沢 功・澤井宏明
- 3G8 20 1,3 双極子環状付加反応を用いた光学活性アザ核酸の合成(高知大理) 秋山幸介・立川 明
- 3G8 21 二本鎖 DNA 特異的蛍光検出を目指した新規ポリインターカレータの合成(九大院工) 上山博幸 榎原 裕・高木 誠・竹中繁織
- 3G8 22 Aptamer molecular beacon による小分子の検出(群馬大工) 尾崎広明・西平明史・若林真之・桑原正靖・澤井宏明
- 3G8 23 蛍光性芳香環を持つグアニンの合成とその光化学的研究(筑

お知らせ

波大化) 河合孝広・池上和志・新井達郎
3 G 8 24 蛍光性プリン誘導体による核酸塩基の識別(京大院工・SORST) 岡本晃充・福田哲夫・田中一・齋藤 烈

3月20日午後

座長 沢井 宏明(14:00~14:50)

- 3 G 8 31* *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(7) λ N 蛋白質モチーフと特異的に相互作用する RNA の機能評価(甲南大 HRC・甲南大理工) 川上純司・時任寿徳・杉本直己
- 3 G 8 33 *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(8) ヒスチジンを補酵素とするリボザイムの作製(甲南大理工・甲南大 HRC) 米谷智佐子・川上純司・杉本直己
- 3 G 8 34 5' 端を伸長させたテロメア DNA が形成する G カルテット構造(京工繊大・京大) 金折賢二・吉田茂治・田嶋邦彦・牧野圭祐
- 3 G 8 35 蛍光性核酸誘導体を用いた遺伝子検索プローブの開発(XII) 2' ビレン修飾シチジンを含む 2' O-メチルオリゴリボヌクレオチドの蛍光特性と RNA の構造検察(京工繊大) 網谷康孝・岩瀬礼子・馬原 淳・山岡哲二・村上 章

座長 伊藤 嘉浩(15:00~16:00)

- 3 G 8 37* *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(4) オリゴペプチドを用いた RNaseA による RNA 切断反応の制御(甲南大 HRC・甲南大理工) 中野修一・魚谷有希・杉本直己
- 3 G 8 39 *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(5) DNA 修復タンパク質 *Taq* MutS によるミスヘアの選択性(甲南大理工・甲南大 HRC) 中野麻理子・中野修一・三好大輔・杉本直己
- 3 G 8 40 *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(6) 凝塩基対をもつ DNA 二重鎖の熱力学的安定性(甲南大理工・甲南大 HRC・近畿大九州工) 魚谷有希・中野修一・中島昌治・阿武洋介・藤井政幸・杉本直己
- 3 G 8 41* tRNA 特異的な化学的アミノアシル化法の開発(岡山工) 二宮啓子・遠藤崇正・箕畑俊和・田尻昌久・鈴木摩耶・栗田知佳・穴戸昌彦

座長 井上 将彦(16:00~17:00)

- 3 G 8 43* *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(9) RNA の二次構造と RNAi 活性の定量的相関関係の解明(甲南大 HRC・I.S.T・甲南大理工) 大道達雄・狩俣寿枝・杉本直己
- 3 G 8 45 *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(10) Rolling synchronization を用いた SNPs 部位高感度同定法の構築(甲南大理工・甲南大 HRC・I.S.T) 高島亜紀・大道達雄・杉本直己
- 3 G 8 46 *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(11) パラレル型ヘアピン二重鎖を利用した新規 pH センサーの開発(甲南大理工・甲南大 HRC・IST) 川本保則・三好大輔・大道達雄・WU, Peng・杉本直己
- 3 G 8 47* ビレン修飾ホスホロチオエート型 2' O-メチル RNA を用いた *c-fos* mRNA 発現のリアルタイム検出(京工繊大) 姫工大工) 馬原 淳・坂本 隆・岩瀬礼子・山名一成・山岡哲二・村上 章

座長 金折 賢二(17:00~18:00)

- 3 G 8 49 *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(12) DDS 機能を有する PNA/DNA hybrid の安定性(甲南大理工・岡山大院医歯・甲南大 HRC) 松村静香・三好大輔・富澤一仁・松井秀樹・杉本直己
- 3 G 8 50 *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(13) アンチジーン PNA の核への運搬と機能発現(甲南大理工・岡山大院医歯・甲南大 HRC) 三好大輔・富澤一仁・松村静香・松井秀樹・杉本直己
- 3 G 8 51* *in cell chemistry* を指向したバイオナノサイエンス(14) 細胞内環境因子と核酸の構造多様性の相関(甲南大理工・甲南大 HRC) 三好大輔・中尾彰弘・松村静香・杉本直己
- 3 G 8 53* DDA/AAD 型の水素結合対を用いた DNA 様自己会合オリゴマーの開発(京大院理・富山医薬大薬・科技団戦略創造) 高瀬雅祥・土井康広・井上將彦

3月21日午前

座長 鳥越 秀峰(9:00~10:00)

- 4 G 8 01 DNA の可溶性に有用な非水系溶媒の探索(東農工大工) 深谷幸信・西村直美・大野弘幸
- 4 G 8 02 ギャップ及びバルジ構造を持つ DNA の $C\alpha(IV)$ EDTA による位置選択的加水分解(東大先端研) 有嶋裕之・横山昌史・森 政

- 雄・山本陽治・小宮山真
- 4 G 8 03 ニトロキシドラジカルを有するオリゴヌクレオチドの合成とその応用(京大院工・SORST) 岡本晃充 稲崎 毅・齋藤 烈
- 4 G 8 04 D および L グルタミン酸を主鎖骨格に用いた種々の配列を有する PRNA の合成と DNA との相互作用(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 橋本裕介・佐藤博文・和田健彦・井上佳久
- 4 G 8 05* 光架橋型アンチセンス DNA による遺伝子発現制御(IV) 効果的なアンチセンス分子設計指針の提案(京工繊大) 山吉麻子・中澤智子・加藤聖子・岩瀬礼子・山岡哲二・和氣徳雄・村上 章

座長 岩瀬 礼子(10:00~11:00)

- 4 G 8 07* Specific Interaction induced Fluorescence Enhancement(SIFE) を利用した新規二本鎖 DNA 検出試薬の開発(九大院工) 上山博幸・高木 誠・竹中繁織
- 4 G 8 09* ナフチリジン アザキノロン複合分子の CAG 配列への結合(科技団・京大院工) 萩原伸也・中谷和彦・齋藤 烈
- 4 G 8 11* 効率的ホール輸送を指向した新規修飾核酸塩基の合成と物性評価(京大院工・SORST) 田中一・岡本晃充・齋藤 烈

座長 竹中 繁織(11:00~12:00)

- 4 G 8 13* 種々の配列を有するペプチドリボ核酸と DNA との相互作用における濃度効果(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
- 4 G 8 15* 蛍光偏光消法による rRNA の高次構造解析(京工繊大) 坂本 隆・馬原 淳・岩瀬礼子・山岡哲二・村上 章
- 4 G 8 17* 5-ヨードウラシル(IU)を含むテロメア DNA の光反応性について(東京医科歯科大生体材料工学研) 徐 岩・杉山 弘

3月21日午後

座長 清尾 康志(13:00~14:00)

- 4 G 8 25 α グルタミン酸を主鎖骨格とするペプチドリボ核酸の塩基配列特異的 DNA 認識ならびに認識制御(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 吉川真由子・佐藤博文・和田健彦・井上佳久
- 4 G 8 26 オリゴアミン アクリジンコンジュゲートと $C\alpha(IV)$ EDTA 錯体を用いたギャップ選択的加水分解(東大先端研) 山本陽治・坪井 渉・小宮山真
- 4 G 8 27* アクリジン修飾 DNA を利用した位置選択的 RNA 切断とその機構(東大先端研) 葛谷明紀・溝口 亮・町田賢三・施 云・小宮山真
- 4 G 8 29 高い RNA 活性化能を有する新規アクリジン修飾 DNA の開発(東大先端研) 町田賢三・葛谷明紀・笹山拓郎・小宮山真
- 4 G 8 30 アクリジン修飾 DNA を利用した位置選択的 RNA 切断におけるリンカーの立体構造の影響(東大先端研) 施 云・葛谷明紀・小宮山真

座長 小宮山 真(14:00~15:00)

- 4 G 8 31 3重鎖核酸形成用単鎖のモルホリン修飾が3重鎖核酸形成に及ぼす効果:熱力学的・速度論的解析(東理大理) 田村裕介・鳥越秀峰
- 4 G 8 32* 人工的遺伝子発現制御を指向した3重鎖核酸形成の促進:複数の安定化方法の併用による協調的な安定化の達成(東理大理・東工大生命理工) 鳥越秀峰・赤池敏宏・丸山 厚
- 4 G 8 34 ヘアピン型イミダゾール ピロロールポリアミドによる効率のよい配列特異的 DNA アルキル化(東京医科歯科大生体材料工学研) 板東俊和・成田暁彦・杉山 弘
- 4 G 8 35 DNA アルキル化能を有するヘアピン型イミダゾール ピロロールポリアミドの分子設計(東京医科歯科大生体材料工学研) 成田暁彦・板東俊和・杉山 弘
- 4 G 8 36 配列特異的アルキル化ポリアミドによる遺伝子発現の制御(東京医科歯科大生体材料工学研) 大吉崇文・川上わかかな・板東俊和・杉山 弘

座長 和田 健彦(15:00~16:00)

- 4 G 8 37 蛍光性ピリミジン誘導体によるプリン塩基の識別(京大院工・SORST) 岡本晃充 田井中一貴・齋藤 烈
- 4 G 8 38 核酸へ複数の機能を導入できる新規リンカーの開発と機能評価(京大院工・SORST) 岡本晃充 市場智久・齋藤 烈
- 4 G 8 39 プリンの 8 位に機能性分子を導入した新規修飾核酸塩基の合成と評価(京大院工・SORST) 岡本晃充 越智祐司・金谷啓一郎・齋藤 烈

お知らせ

- 4G8 40 2' O 修飾ウリジンを含むオリゴヌクレオチドの合成とその二重鎖形成能(群馬大工) 野村真吾・尾崎広明・初山真吾・桑原正靖・澤井宏明
- 4G8 41 2',5' インターヌクレオチド結合をスクアール基で置換した新規核酸誘導体の合成及びその評価(東工大生命理工) 佐藤浩輔 俵田隆哉・関根光雄
- 4G8 42 ホスホロアミダイトユニットを用いた非対称ピロリン酸ヌクレオチドの新規合成法(東工大生命理工) 大窪章寛・江澤佑介・浦尾康志・関根光雄

G9 会場

15号館 15 - 301

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

3月18日午後

タンパク質・酵素

座長 辻本 和雄(12:50~13:50)

- 1G9 24 バリンの単一アミノ酸ポテンシャル(東大院総合) 岩岡道夫・友田修司
- 1G9 25 拡散係数から見るシトクロムcのフォールディング過程(京大院理) 西田親平・名田智一・寺嶋正秀
- 1G9 26 光解離性修飾基を用いたプラスチミアニンの折り畳み反応(名大院理・京薬大・京大院理・阪大産研・名城大総研) 片桐徳子・藤本ゆかり・廣田 俊・Choi, Jungkwon・寺嶋正秀・岡島俊英・高倍昭洋・舟崎紀昭・渡辺芳人
- 1G9 27 依頼講演 蛋白質の水和構造(慶大理工) 中迫雅由

座長 山本 泰彦(13:50~14:50)

- 1G9 30 依頼講演 NMRでみるタンパク質の分子認識(東大薬・産総研・BIRC) 嶋田一夫
- 1G9 33 酵素 基質複合体における相互作用力と酵素活性(東北大多元研) 鈴木武博・張 元偉・古山種俊・栗原和枝
- 1G9 34 塩添加によるレチノクロム吸収の短波長シフト(北陸先端大) 辻本和雄・武森信暁・水上 卓
- 1G9 35 センサリーロドプシンIIおよびトランスデューサー複合体の光反応サイクルにおける動的挙動の研究(京大院理・阪大院理) 井上圭一・西奥義憲・寺嶋正秀・森崎雅世・佐々木純・徳永史生

座長 寺嶋 正秀(15:00~16:10)

- 1G9 37 緑膿菌シトクロム_{c551}の高次構造安定化に関与する水素結合ネットワーク(筑波大化) 高山真一・立入直紀・松尾 瞳・照井教文・三田 肇・山本泰彦・三本木至宏・内山 進・小林祐次・五十嵐泰夫
- 1G9 38 N 結合型糖鎖付加カルシトニン類(CT20 GN, CT20 ASTF)のNMRによる立体構造解析(横市大院総理・理研 GSC・旭化成・野口研) 黒崎千智・濱田季之・田頭瑞加・羽田勝二・戸潤一孔・廣田洋
- 1G9 39 非接触光導波路分光測定(XXII) 導波路基板上に吸着したメチレンブルー分子の配向解析(東農工大工) 谷口敬介・藤田恭子・大野弘幸
- 1G9 40 非接触光導波路分光測定(XXI) 光不透過な電極上に吸着させたチトクロムcの電極応答の分光解析(東農工大工) 荒木美伶・藤田恭子・大野弘幸
- 1G9 41 光波長サイズの金薄膜ウエールを用いる超高密度蛍光増強分析(京府大人間環境) 藤井亜矢子・石田昭人
- 1G9 42* 酵素固定化 AFM 探針による生体分子加工(産総研ティッシュ) 武田晴治・中村 史・中村徳幸・影島賢巳・徳本洋志・三宅 淳

座長 中村 聡(16:10~17:10)

- 1G9 44* 磁性細菌のナノマグネタイト生成における結晶化イニシエータータンパク質の分離、及び解析(東農工大工) 新垣篤史・竹山春子・松永 是
- 1G9 46* BY 2 β 1.3 グルカナーゼのクローニングと酵素活性の解析(東農工大工) 滝藤 忍 新屋友規・斉藤美佳子・松岡英明

- 1G9 48 好熱性放線菌アミラーゼのループ構造と熱安定性との関係(東農工大工) 山田 貢・殿塚隆史・坂野好幸・神鳥成弘
- 1G9 49 好熱性放線菌アミラーゼ・パノシルバノース複合体のX線結晶解析(東農工大工) 安部暁美・殿塚隆史・坂野好幸・神鳥成弘

座長 八波 利恵(17:10~18:10)

- 1G9 50 好熱性放線菌アミラーゼ・シクロデキストリン複合体のX線結晶解析(東農工大工) 大滝 証・殿塚隆史・坂野好幸・神鳥成弘
- 1G9 51 化学的ストレスによってゼニゴケ培養細胞が分泌するホスファターゼの構造と特性(広島大院理) 鈴木靖人・芦田嘉之・平田敏文
- 1G9 52 PQQ グルコース脱水素酵素基質結合部位への変異導入による基質特異性の改良 (1) (東農工大工) 早出広司 根本憲一・森本晃史・五十嵐聡
- 1G9 53 PQQ グルコース脱水素酵素基質結合部位への変異導入による基質特異性の改良 (2) (東農工大工) 早出広司 島田 睦・三輪恭子・五十嵐聡
- 1G9 54 海洋酵母 *Pichia* sp. N11 株由来フルクトシルアミンオキシダーゼ構造遺伝子のクローニング(東農工大工) 早出広司 三浦誠司・Ferri, stefano・坂口あかね・津川若子
- 1G9 55 *Pyrococcus horikoshii* 由来プロリルオリゴペプチダーゼのクローニング、発現ならびに基質選択ドメインの解析(東農工大工) 早出広司 落合さや香・河原林裕・白坂英理

3月19日午後

座長 松井 淳(9:00~10:00)

- 2G9 01 水晶発振子マイクロバランス法を用いた制限酵素 *EcoRII* の動力学解析(東大院生命理工・CREST) 高橋俊太郎・松野寿生・古澤宏幸・岡畑恵雄
- 2G9 02* 水晶発振子マイクロバランス法によるエリスロポエチン受容体 EMP1 の相互作用解析(東大院生命理工・CREST) 重松秀樹・津本浩平・熊谷 泉・岡畑恵雄
- 2G9 04 基板接着能を有するグルタミン結合タンパク質の合成と光学的バイオセンサへの応用(東工大生命理工) 和田 章・三重正和・相澤益男・LAHOUD, Pedro・CASS, Anthony. E. G.・小島英理
- 2G9 05 イノシトール四リン酸に対する分子センサーの構築(京大工本研・さきがけ21) 本庄弘一・杉本健二・牧野圭佑・大久保捷敏・森井 孝
- 2G9 06 シャペロンタンパクによる人工分子の包接(ERATO ナノ空間プロ) 後藤義夫・湯沢哲朗・江 東林・相田卓三

座長 穴戸 昌彦(10:00~11:00)

- 2G9 07 アスコルビン酸オキシダーゼの電気化学的触媒反応(東農工大工) 大脇さおり・中村暢文・大野弘幸
- 2G9 08* *in cell* chemistry を指向したバイオナノサイエンス(15) 細胞内モデル環境におけるインプリントレセプターの構築(甲南大 HRC・甲南大理工) 松井 淳・越智美之・玉置克之・杉本直己
- 2G9 10 *in cell* chemistry を指向したバイオナノサイエンス(16) ペプチドライブラリーのインプリンティングによる水系での人工レセプターの構築(甲南大理工・甲南大 HRC) 上高原康弘・三好大輔・松井 淳・玉置克之・杉本直己
- 2G9 11 *in cell* chemistry を指向したバイオナノサイエンス(17) 金ナノ粒子を固定化したインプリントレセプターによるオプティカルセンシング(甲南大理工・甲南大 HRC) 西口慎吾・松井 淳・赤松謙祐・縄舟秀美・玉置克之・杉本直己
- 2G9 12 DNA 組換え酵素 Rad52 と相互作用する低分子化合物の探索(理研 GSC・横市大院総理・東大院理) 阿部孝政・佐藤万仁・松尾洋・香川 亘・胡桃坂仁志・柴田武彦・横山茂之・廣田 洋

座長 小島 英理(11:00~12:00)

- 2G9 13 進歩賞受賞講演 遺伝暗号の拡張による非天然アミノ酸のタンパク質への導入(岡山大工) 芳坂貴弘
- 2G9 16 依頼講演 ナノバイオマシンとしてのタンパク質合成システム(東大新領域創成) 上田卓也

3月19日午後

座長 森田 資隆(15:00~16:00)

- 2G9 37 有機溶媒中におけるリパーゼのエナンチオ選択性へ及ぼす温度の効果~リパーゼのフレキシビリティに基づいたエナンチオ選択性向上機構の解明~(神戸大院自然科学・神戸大発達) 岡本 崇・谷口友彦・江原靖人・上地真一

お 知 ら せ

- 2G9 38 アミノ酸で被われたリパーゼを触媒とするエステル化反応におけるエナンチオ選択性の著しい向上効果(神戸大院総合人間) 廣島直美・森 修一・江原靖人・上地真一
- 2G9 39 金属イオン捕獲能を有するクラウンエーテル修飾リパーゼの酵素機能(神戸大院総合人間・神戸大院自然科学・神戸大発達科) 梅村 健・森 修一・江原靖人・上地真一
- 2G9 40 光スイッチ非天然アミノ酸の DNA 結合蛋白質への網羅的な導入(岡山大工) 真鍋大志・芳坂貴弘・中野ちひろ・村中宣仁・穴戸昌彦
- 2G9 41 蛍光標識非天然アミノ酸の合成と蛋白質への導入の検討(岡山大工) 阿部亮二・芳坂貴弘・白神かおり・穴戸昌彦
- 2G9 42 蛍光標識非天然アミノ酸の導入による蛋白質の機能評価の検討(岡山大工) 小宮山千絵・芳坂貴弘・阿部亮二・穴戸昌彦

座長 江原 靖人(16:00~17:10)

- 2G9 43 機能性分子をタンパク質へ部位特異的に導入する手法(化学的共役法)(東大院理・理研和光本所) 児玉公一郎・坂本健作・福沢世傑・矢吹 孝・松田夏子・木川隆則・白水・濱田美香子・中山洋・瀧尾擴士・橋 和夫・横山茂之
- 2G9 44 酸化還元機能基を特定部位に導入したヘリックスペプチドの設計と合成(岡山大工) 篠原寛明・津幡和昌・穴戸昌彦
- 2G9 45 フェロセンル基を側鎖にもつ非天然アミノ酸の合成と細胞外生成系を用いたたんぱく質への部位特異的導入(岡山大工) 藤井朗・篠原寛明・芳坂貴弘・穴戸昌彦
- 2G9 46 高集積型マイクロチャンパーチップ上における DNA 固定ビーズの自律的配置及び固定化 DNA からの無細胞系タンパク合成(北陸先端大) 金原 健・村上祐二・森田資隆・中野秀雄・山根恒夫・民谷栄一
- 2G9 47 PQQ グルコース脱水素酵素の特性を改変する DNA aptamer の探索(東農工大工) 池袋一典 吉田 亘・寺田孝太郎・野間崇央・早出広司
- 2G9 48 ジグリコシルウレイド化合物による蛋白質安定化機構の検討(東農工大工) 早出広司 宮坂奈緒・坂田佳子・梶本哲也・津川若子
- 2G9 49 α アミノアルキルホスホン酸を利用したプロテアーゼの分離(富山大工) 宮坂澄高・藤井孝宜・吉村敏章・小野 慎

3月20日午前

座長 跡見 晴幸(9:00~10:00)

- 3G9 01 *Xanthomonas campestris* WU 9701 の α グルコース転移酵素を利用した 1 プロパンチオール の α アノマー選択的グルコシル化(早大理工) 竹内浩晃・佐藤利行・木野邦器・桐村光太郎
- 3G9 02 *Xanthomonas campestris* WU 9701 の α グルコース転移酵素を利用したヒドロキシエチルメタクリレート の α アノマー選択的グルコシル化(早大理工) 長谷川敦一・佐藤利行・木野邦器・桐村光太郎
- 3G9 03 *Xanthomonas campestris* WU 9701 が生産する新規 α グルコース転移酵素遺伝子(*agtA*)の大腸菌における発現と有用 α グルコシドの効率的生産(早大理工) 佐藤利行・斎藤 淳・木野邦器・桐村光太郎
- 3G9 04 BamHI 制限修飾系の発現量調節(早大理工) 神垣清威・桐村光太郎・木野邦器
- 3G9 05 好アルカリ性バシラス属細菌 J813 株キチナーゼの機能部位解析(東大院生命科学工) 長尾由里・深沢徹也・遠藤さみ子・長友健太郎・八波利恵 中村 聡
- 3G9 06 放線菌 *R. rhodochrous* が有するニトリルヒドラーゼとアミダーゼの活性制御(慶大理工) 柏木美恵子・木村真弓・富宿賢一・須貝 威

座長 桐村 光太郎(10:00~11:00)

- 3G9 07* 高温領域特異的に起こる AMP 依存型 DNA ligase 反応(京大院工) 跡見晴幸・中谷 勝・今中忠行
- 3G9 09* 超好熱始原菌 *Thermococcus kodakaraensis* KOD1 株由来 NiFe hydrogenase の解析(京大院工) 金井 保・今中忠行
- 3G9 11* ルシフェラーゼ抗体触媒(生物分子工研・名大院生命農・チッソ) 円谷 健・呉 純・中村英士・井上 敏・藤井郁雄

座長 中村 聡(11:00~12:00)

- 3G9 13 ロジウム錯体の特異的に認識するモノクローナル抗体の作製とその機能(阪大院理) 木南英明・山口浩靖・原田 明
- 3G9 14 抗体を用いた光合成反応中心モデルの構築とその評価(阪大院理) 大原英剛・山口浩靖・原田 明

- 3G9 15 ナノ集積化抗体を用いた高感度検出法(阪大院理) 山口浩靖・原田 明
- 3G9 16 依頼講演 筋肉タンパクゲルによるナノバイオマシン(北大院理) 長田義仁

3月20日午後

座長 山口 浩靖(13:00~14:00)

- 3G9 25 同一遷移状態型ハブテンより得られた触媒及び非触媒抗体の NMR およびピアコアを用いた作用機構の解析(横市大院総合理・日本たばこ産業生命分子工学研究プロ) 山本直毅・柿沼浩之・高橋尚子・梶原康宏・西 義介
- 3G9 26 重症多発性骨髄腫患者尿から得た Bence Jones protein の抗体酵素活性と細胞毒性について(花田医院付属医学研) 小原京子・一二三恵美・宇田泰三・松浦欽司
- 3G9 27 「スーパー抗体酵素」41S 2 L の反応メカニズムの解明: 構造の変化と抗原分解活性の関係(広島県大生物資源・CREST) 光田有希恵・一二三恵美・宇田泰三
- 3G9 28 *Helicobacter pylori* urease の活性抑制抗体 HpU 18 の天然型抗体酵素としての性質(広島県大生物資源・CREST) 一二三恵美・山田由紀子・宇田泰三
- 3G9 29 ヘリコバクター・ピロリ菌のウレアーゼに対する抗体 HpU 9 軽鎖のペプチダーゼ活性(広島県大生物資源) 山田由紀子・森原史子・一二三恵美・宇田泰三
- 3G9 30 バイオセンシング・アクチュエータに関する研究(東海大電子情報) 三林浩二・若林慶彦・岡本敏明

生体触媒

座長 広原 日出男(14:00~14:50)

- 3G9 31* 藍藻を触媒とした光学活性化合物の合成(京大化研) 中村 薫・山中理央
- 3G9 33* 微生物を用いた α 置換カルボン酸のデラセミ化反応(慶大理工) 加藤太郎・光田 賢・太田博道
- 3G9 35 部位特異的変異導入によるアリールマロン酸炭酸酵素の機能改変(慶大理工) 寺尾陽介・居島洋一郎・柿谷 均・太田博道

座長 中村 薫(15:00~16:00)

- 3G9 37 アリールマロン酸炭酸酵素の基質特異性の拡張(慶大理工) 田村圭輔・寺尾陽介・宮本憲二・太田博道
- 3G9 38 *Pseudomonas cepacia* lipase(PCL) のアルコールエステルに対する立体選択性加水分解反応: アシル化過程の熱力学の検討(滋賀県大工) 横田智明・木村秀人・井上吉教・広原日出男
- 3G9 39 汎用酵素 *Candida antarctica* lipase B(CALB) の触媒作用: 加水分解反応における置換基の影響(滋賀県大工) 谷川敦志・木村秀人・横田智明・井上吉教・広原日出男
- 3G9 40 汎用酵素 PCL と CALB の触媒作用: 加水分解反応における基質への塩素原子導入効果(滋賀県大工) 下町康行・吉村 裕・木村秀人・横田智明・井上吉教・広原日出男
- 3G9 41 ホスホリパーゼ D を用いた光アフィニティブローブの合成(広島大院理) 水野 初・泉 俊輔・平田敏文
- 3G9 42 リパーゼ触媒反応を活用した光学活性トリフルオロメチルアルコールの合成研究(香川大教・鳥取大工) 高木由美子 山名英弥・伊藤敏幸

座長 太田 博道(16:00~17:10)

- 3G9 43 リパーゼ酵素を用いたビフェニル誘導体の光学分割(山形大工) 青柳直人・泉多恵子
- 3G9 44 リパーゼによるグリセリン誘導体の不斉アシル化反応(香川大農) 本間 誠・大田佳代・川浪康弘
- 3G9 45 高温下におけるエナンチオ特異的酵素反応(岡山大工) 依馬 正 景山雅文・是永敏伸・酒井貴志
- 3G9 46 低温下でのリパーゼ反応におけるエナンチオ選択性の転化温度の原因調査(岡山大工) 酒井貴志・依馬 正・是永敏伸・熊代雄一
- 3G9 47 ハロゲンフリーイオン液体を反応媒体とする酵素不斉アシル化反応(鳥取大工) 伊藤敏幸 尾内希望・西村嘉人
- 3G9 48 イオン液体中のリパーゼ触媒反応に適した酵素固定化担体の探索(鳥取大工) 伊藤敏幸 尾内希望・西村嘉人・片田直伸
- 3G9 49 イオン液体反応媒体による減圧条件リパーゼ触媒不斉アシル化反応(鳥取大工) 伊藤敏幸・西村嘉人 福場孝章・韓 世輝

座長 伊藤 敏幸(17:10~18:10)

お知らせ

- 3G9 50 カルボキシペプチダーゼ Y によるペプチド結合の加水分解に関する機構的研究(1)(広島大院理) 彼末好史・上野里志・平賀良知・大方勝男
- 3G9 51 カルボキシペプチダーゼ Y によるペプチド結合の加水分解に関する機構的研究(2)(広島大院理) 上野里志・彼末好史・平賀良知・大方勝男
- 3G9 52 *Bacillus licheniformis* 由来のプロテアーゼを触媒とする速度論的支配のペプチド合成(甲南大理工) 宮澤敏文 平松 誠・村嶋貴之・山田隆己
- 3G9 53 肝ミクロソームによる(-) Verbenone の変換(近畿大理工) 杉江 篤・宮澤三雄・島田 力
- 3G9 54 脱塩基部位を活用した遺伝子への変異導入法(食総研酵素機能) 小林厚志・北岡本光・林 清
- 3G9 55 マイクロチップ上での DNA・mRNA 抽出システムの開発(東農工大) 中川敬仁・竹山春子・松永 是

H 1 会場

16 号館 16 - 01

コロイド・界面化学

3月18日午後

座長 木村 啓作(13:00~14:00)

- 1H1 25* 銀ナノロッドの作製及びその表面増強特性(神戸大院自・神戸大工) 並河英紀・出来成人
- 1H1 27* マイクロ波照射を利用した有機・高分子ナノ結晶の作製法と評価に関する研究(東北大多元研) 馬場耕一・笠井 均・岡田修司・及川英俊・中西八郎
- 1H1 29* 多重散乱の影響を排除する新しい動的散乱測定法(東大生研) 高木晋作・田中 肇

座長 新留 康郎(14:00~15:00)

- 1H1 31 粒子径分布を考慮した強磁性コロイド分散系の凝集構造に関する2次元モンテカルロ・シミュレーション(外部磁場が作用しない場合)(秋田県大) 青島政之・佐藤 明
- 1H1 32 強磁場下におけるコロイド結晶構造色制御(埼玉大理) 北島一利・藤田有真・中林誠一郎
- 1H1 33 微粒子をネマティック液晶に分散させた系における電気粘性(ER 効果)(福岡大理) 稲益良樹・祢宜田啓史
- 1H1 34 電気粘性流体における微粒子回転と非線形誘電特性との関係(福岡大理) 御園康仁・祢宜田啓史
- 1H1 35 シリカ 溶液界面における2種類の難水溶性物質の同時吸着可溶化挙動(東理大理) 岡本直子・吉村倫一・江角邦男
- 1H1 36 質量分析法を用いた水溶性金クラスターの構造評価(分子研分子スケールナノサイエンスセ) 根岸雄一・成島 隆・高杉宜実・佐藤一・木村啓作 佃 達哉

座長 青島 政之(15:10~16:10)

- 1H1 38* チオール還元を利用したサブナノ金属クラスターの調製と構造評価(分子研) 根岸雄一・村山美乃・佃 達哉
- 1H1 40* 金ナノ粒子および金ナノロッドの光形態変化と凝集状態制御(九大院工) 新留康郎・浦川真二・西岡宏司・山田 淳
- 1H1 42 光活性化を利用した金ナノ粒子の凝集構造制御(九大院工) 久鍋秀幸・新留康郎・山田 淳
- 1H1 43 ドデカンチオール修飾金ナノ粒子のレーザー誘起固定化:ヘキサジチオール置換の効果(九大院工) 高橋宏信・新留康郎・山田 淳

座長 田端 正昭(16:10~17:10)

- 1H1 44 ポリプロピレンイミン dendrimer を用いた紫外線照射による金微粒子の調製とその触媒活性(東理大理・東理大界面科研) 瀬戸悠輔・吉村倫一・江角邦男
- 1H1 45 PAMAM dendrimer 被膜貴金属ナノ微粒子の調製とそれらの触媒特性(東理大理・東理大界面科研) 磯野涼子・吉村倫一・江角邦男
- 1H1 46 貴金属ナノ粒子の活性酸素消去活性(東理大理・東理大界面科研) 武井直子・吉村倫一・江角邦男

- 1H1 47* 有機分子保護金ナノ粒子表面における共有結合形成反応(甲南大理工・甲南大 HRC・阪市大院工) 赤松謙祐・長谷川潤・藤本麻美・縄舟秀美・片山博之・小澤文幸
- 1H1 49 金属微粒子の表面修飾によるハイブリッド型固体キラル触媒の創製(九大総理工・九大機能研) 山崎北斗・金政修司

座長 赤松 謙祐(17:10~17:50)

- 1H1 50 イミダゾール修飾金ナノ微粒子・ポルフィリン誘導体交互積層膜の作製と物性(東大院理) 半沢健太郎・山田真実・米沢 徹・西原 寛
- 1H1 51 電極上に固定化した金ナノ粒子の電位変調透過吸収分光測定(長崎大院生産科学) 豊田 歩・相樂隆正・中嶋直敏
- 1H1 52 グッド緩衝液による金ナノ粒子の生成(佐賀大理工) 田端正明・ハビエムディーアースン・呉 応光
- 1H1 53 貴金属 dendrimer ナノコンポジットによる多層膜形成(東理大理・東理大界面科研) 秋山慎太郎・吉村倫一・江角邦男

3月19日午前

座長 小島 隆(10:00~11:00)

- 2H1 07* イミダゾリウム系常温溶融塩|水界面の自発乳化と電気化学的不安定性(京大院工) 笠原拓也・重松文子・辻岡典洋・保原大介・山本雅博 垣内 隆
- 2H1 09 表面改質処理を施した基板への金属ナノ粒子の選択的凝集(甲南大理工・甲南大 HRC) 長谷川潤・赤松謙祐・縄舟秀美
- 2H1 10 ゲル浸透クロマトグラフィーによるアルカンチオール保護 Pd ナノ粒子のサイズ分離と構造評価(分子研) 村山美乃・根岸雄一・佃 達哉
- 2H1 11* 高温高压流体を用いたパラジウム・白金合金超微粒子の合成(奈良女大生活環境・京大院理・京大国際融合創造セ) 原田雅史・白井理恵・阿部大輔・木村佳文

座長 神鳥 和彦(11:00~12:00)

- 2H1 13 配位官能基を持つ三脚型巨大有機分子による金属ナノ粒子の安定化(分子研) 細川洋一・永田 央
- 2H1 14* カチオン性金属ナノ粒子の設計(東大院理・さきがけ 21・名大院工) 米澤 徹・源田英生・松下佳宏・河本邦仁
- 2H1 16 抗ガン剤 6-メルカプトプリン均一粒子のサイズ形態制御とその生成機構(東北大多元研) 杉本忠夫 佐々木隆史・小島 隆
- 2H1 17 喘息治療薬テオフィリンの金属塩単分散粒子のサイズ・形態制御およびその生成機構(東北大多元研) 杉本忠夫 佐藤照幸・小島 隆
- 2H1 18 MCM 41 の一次元細孔を利用した低次元無機ナノ複合体の合成(九大総理工) 佐野滋宣・大瀧倫卓

3月19日午後

座長 原田 雅史(13:00~14:00)

- 2H1 25 チタンペルオキソ化合物水溶液からの TiO₂ ナノ粒子生成に対する糖アルコール添加の効果(千葉大工・千葉大 VBL) 上川直文・鈴木美季・大宮敬弘・掛川一幸
- 2H1 26* アセトニトリル/アルコール混合媒体中における単分散球状チタニア粒子の合成とその生成機構(東北大多元研) 小島 隆・杉本忠夫
- 2H1 28 単分散銀ナノ粒子の合成とその生成機構(東北大多元研) 杉本忠夫 三浦久雄・小島 隆
- 2H1 29* 加熱加水分解法で生成したヘマタイト粒子の TPD MS TG 同時測定による研究(阪教大理科) 神鳥和彦・石川達雄

座長 杉本 忠夫(15:00~16:00)

- 2H1 37 逆ミセルを用いた γ 酸化鉄ナノ粒子の調製(早大理工) 飯田広範・中西卓也・逢坂哲彌
- 2H1 38 γ -FeOOH の α -FeOOH への転移に及ぼす金属イオンの効果(阪教大・神戸製鋼) 石川達雄・南川恵美・神鳥和彦・中山武典・坪田隆之
- 2H1 39 β -FeOOH 粒子生成に及ぼす金属加水分解クラスターの影響(阪教大・神戸製鋼) 元木大貴・神鳥和彦・石川達雄・中山武典・坪田隆之
- 2H1 40 層状水酸化亜鉛粒子の生成に及ぼす金属イオンの効果(阪教大・神戸製鋼) 松本久美・神鳥和彦・石川達雄・中山武典・坪田隆之
- 2H1 41 高濃度水溶液のラマン散乱に対する無機粉体の共存効果(神

お知らせ

戸大工) 水畑 穰・伊藤義浩・梶並昭彦・出来成人
2H1 42 マイクロ波プラズマ CVD 法により作製した三種のダイヤモンド電気化学的特性について(宇都宮大院工) 張 延栄・朝比奈俊輔・吉原佐知雄・白樫高史・京免 徹

座長 石川 達雄(16:00~16:50)

2H1 43 遠心力を利用した方法によるシリカ微粒子積層膜の作製とその光学的性質(中大理工) 井上宮雄・芳賀正明
2H1 44 サイズ選択光エッチングによるシリカ 硫化カドミウム複合ナノ粒子の構造制御とその光化学特性(北大触セ・北大院地球環境・さきがけ 21) 岩崎健太郎・鳥本 司・大谷文章
2H1 45 Formation of β carotene Nanoparticles by Emulsification Evaporation Process(食総研) 陳 振濱・中嶋光敏・岩本悟志・許晴怡・杉浦慎治
2H1 46 マイクロエマルジョン系における単分散 AgCl ナノ粒子の生成機構(東北大多元研) 若島堅一・杉本忠夫
2H1 47 混合による二元金属ナノ粒子組織体の生成(山口東理大) 向井悠能・溝上 守・白石幸英・堀内 伸・藤田 隆・戸嶋直樹

3月20日午前

座長 栗原 和枝(9:00~10:20)

3H1 01* 親/疎水性パターン化有機シラン単分子膜表面におけるタンパク質の位置選択的吸着(九大有基研) 古賀智之・山口智弘・大塚英幸・高原 淳
3H1 03* 疎水性ナノカーボンスペース中での水クラスター成長機構(千葉大院自然科学) 大場友則・加納博文・金子克美
3H1 05* 配位高分子結晶のミクロ孔における酸素分子ラダーの形成と物性(京大院工) 北浦 良・松田亮太郎・北川 進・小林達生・久保田佳基・高田昌樹
3H1 07* 周期パターン構造を有する炭酸カルシウム薄膜の自己組織的形成(東大院工) 菅原彩絵・牟田博一・石井岳史・加藤隆史

座長 武井 孝(10:20~11:00)

3H1 09 LASER QCM(1) 気相中における光誘起界面現象の解析(東大院生命理工・NEDO) 持田哲宏・片田順一・川崎剛美・岡畑恵雄
3H1 10 LASER QCM(2) 液相中における光誘起界面現象の解析(東大院生命理工・NEDO) 片田順一・持田哲宏・川崎剛美・岡畑恵雄
3H1 11 単一分子化学反応及び単一分子振動分光(理研) 金 有洙・富岡良之・道祖尾恭之・米田忠弘・川合真紀
3H1 12 2. ブチン分子の吸着状態及び単一振動分光(理研) 富岡良之・金 有洙・道祖尾恭之・米田忠弘・川合真紀・佐々木健夫

座長 岡畑 恵雄(11:00~12:00)

3H1 13 ハードディスク表面の分子潤滑に関する研究(宇都宮大工・日立製作所日立研) 沓澤慎太郎・小林一成・加藤貞二・中川路孝行・天羽美奈
3H1 14 三鎖型カチオン性界面活性剤溶液中におけるガラス表面間力の直接測定(東理大理・東理大界面科研) 佐田山彩紀・吉村倫一・江角邦男
3H1 15 ベンゼン中でのガラス表面におけるアミドの水素結合性分子マクロクラスター形成評価(東北大多元研) 中川泰宏・水上雅史・栗原和枝
3H1 16 液晶ナノ薄膜のトライボロジー特性の表面配向依存性(東北大多元研) 水上雅史・栗原和枝
3H1 17 マイクロチャネル乳化における界面張力および粘性が乳化速度に与える影響(食総研) 熊沢直之・杉浦慎治・岩本悟志・中嶋光敏
3H1 18 マイクロピットを用いた天然高分子マイクロゲルの構造制御(食総研) 岩本悟志・中嶋光敏・菊池佑二

3月20日午後

座長 水上 雅史(14:10~15:10)

3H1 32 親水性高分子膜表面の疎水化に及ぼす有機分子の影響(原研高崎) 片貝正史・鈴木康之・小島弘之・前川康成・吉田 勝・萩原時男
3H1 33 高耐久性撥水コーティング剤における分子量の効果(東理大工・東大先端研・先端技術インキュベーションシステムズ) 重田啓彰・吉田直哉・好野則夫・中島 章・渡部俊也・橋本和仁
3H1 34 高撥水性有機ポリマーの自己組織化と薄膜化挙動(東大先端研・東理大工・先端技術インキュベーションシステムズ) 吉田直哉・阿部 悠・好野則夫・中島 章・大崎 壽・渡部俊也・橋本和仁

3H1 35 高撥水性有機ポリマーコーティング材料における撥水性と水滴除去性(東大先端研・東理大工・先端技術インキュベーションシステムズ) 阿部 悠・吉田直哉・中島 章・好野則夫・渡部俊也・橋本和仁

3H1 36 マイクロ波を利用したカーボンナノチューブの化学修飾(山形大) 久保田和宏・佐野正人・増子 徹

3H1 37 自己集積化カーボンナノチューブ超薄膜の物性評価(山形大工) 大瀧美子・佐野正人・増子 徹

3月21日午前

座長 今西 哲士(9:00~10:00)

4H1 01 AFM 観察による硬セッコウ(CaSO₄)結晶表面のステップ構造の安定性と結晶形状に関する研究(中大院理工) 五十嵐俊則・新藤 斎
4H1 02 原子間力顕微鏡(AFM)によるアラゴナイト(CaCO₃)結晶の溶解過程の観察(中大院理工) 郭 武宣・新藤 斎
4H1 03 化学修飾探針を用いた走査型トンネル顕微鏡:探針の水素結合能による化学種選択性の変化(東大院理) 西野智昭・伊藤貴志・梅澤喜夫
4H1 04* 固液界面におけるジアセチレン誘導体単分子膜のSTM 誘起重合反応(東北大院理) 西尾 悟・井伊大三・雲林院宏・福村裕史
4H1 06 DNA 捕捉型ルテニウム錯体を利用した表面ナノ配線法の開発(中大院理工) 太田 充・町田英明・芳賀正明

座長 中川 勝(10:00~11:00)

4H1 07 電気化学的手法を用いた分子性ナノワイヤーの形成位置制御と物性(通信総研関西) 長谷川裕之・久保田徹・益子信郎
4H1 08* 貴金属ナノ粒子に近接したシリコン色素の増強吸収と発光特性(京大院工) 佐藤智生・田邊裕史・川崎三津夫・今堀 博
4H1 10 ハロゲン化水素酸水溶液中 H S(111) 表面のサイト選択的反応性(阪大基礎工) 村田剛士・林 剛司・今西哲士・中戸義禮
4H1 11* スクラッチ法による H S(111) 上のステップ構造制御(阪大院基礎工) 今西哲士・長井智幸・中戸義禮

座長 芳賀 正明(11:00~11:50)

4H1 13 感光性高分子静電吸着膜を用いた選択的な無電解ニッケルめっき(東工大資源研) 名輪 希・中川 勝・関 隆広・彌田智一
4H1 14 有機シラン自己組織化単分子膜と無電解メッキによる銅微細構造の作製(早大理工) 浅倉秀一・穂積 篤・不破章雄
4H1 15 光による金属局所析出反応制御(阪大院基礎工・科技団) 鈴木雅人・沢井良尚・村越 敬・中戸義禮
4H1 16* 二次元微粒子配列体を用いた化学機能性を持つフォトニック結晶の作製(理研・フロンティア研究システム) 松下・I 祥子・福田伸子・下村正嗣

3月21日午後

座長 加納 博文(13:00~14:00)

4H1 25 ゼル ゲル法により調製したメチル基導入 SiO₂ TiO₂ ゲルの構造および性質(島根大総理工) 横地雅弘・田中秀和・樋野良治
4H1 26 合成クリノプロチロライトの塩酸処理による脱アルミニウム(島根大総理工) 行平訓規・田中秀和・樋野良治
4H1 27 カルシウムヒドロキシアパタイトのピロリン酸による表面改質(島根大総理工) 田中秀和・二岡正和・樋野良治
4H1 28* 水中におけるフミン物質のヒドロキシアパタイトに対する吸着(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
4H1 30 チューブ状アルミノケイ酸塩イモゴライトの合成(都立大工) 瀬藤伸治・武井 孝・近沢正敏

座長 田中 秀和(14:00~15:00)

4H1 31 有機 無機ハイブリッド錯体結晶の N₂, O₂, Ar のゲート吸着(千葉大) 野口浩志・大西俊輔・村田克之・加納博文・金子克美
4H1 32* 擬一次元酸素分子マグネット(千葉大理・産総研) 加納博文・藤山優子・藤堂あや・田中秀樹・小平哲也・金子克美
4H1 34 モンテカルロ法による細孔内分子集団構造の検討(信州大) 松村聖美・小林淑恵・飯山 拓・尾関寿美男
4H1 35 X 線を用いた細孔内コロホルム分子集団の構造解析(信州大) 飯山 拓・小林淑恵・松本充司・中東義貴・尾関寿美男
4H1 36 多孔性固体における有機蒸気吸着への磁場効果(信州大) 吉留昭仁・飯山 拓・尾関寿美男

座長 飯山 拓 (15:10~16:10)

- 4H1 38 炭酸カルシウム微粒子をテンプレートに用いたシリカナノ中空体の構造評価(都立大院工) 進 隆広・藤 正督・武井 孝・近沢正敏・田辺克幸・三齋幸平
- 4H1 39* 規則性メソ多孔体内での毛管凝縮(岡山理大理) 森重國光・伊藤正隆・立石法子
- 4H1 41 水和酸化錫表面への水の階段状吸着(岡山理大) 橋高茂治・玉井 優・高原周一・黒田泰重・森 俊謙
- 4H1 42 イオン交換 LIX ゼオライト細孔内での¹³C/Oおよび¹³C/Oの吸着状態(石巻専修大理工・三菱重工工業) 太田里美・山崎達也・泉 順
- 4H1 43 ゼオライトL中のKイオンの運動(豊橋技科大) 沼田卓也・大串達夫

座長 金子 克美 (16:10~17:00)

- 4H1 44 金属塩添加水吸着型畜熱材の水吸着挙動(東工大総理工・CREST) 諸藤健太郎・劉 醇一・井上由美子・秋鹿研一
- 4H1 45 微量ヒ素吸着用鉄 モンモリロナイトの開発とサイト構造の研究(東工大総理工) Masih, Dilshad・秋鹿研一 泉 康雄・清田佳美
- 4H1 46 層状化合物 ゲストカチオン複合体における吸着挙動の支配因子(都立大院工・CREST) 天野達也・江口美陽・立花 宏・高木慎介・井上晴夫
- 4H1 47* 粘土 色素複合体におけるエネルギー移動反応(都立大院工・CREST) 高木慎介・江口美陽・嶋田哲也・井上晴夫

H 2 会場

16号館 16-07

コロイド・界面化学

3月18日午後

座長 尾関 寿美男 (13:00~14:00)

- 1H2 25 オレイン酸ナトリウム/長鎖アルキルジメチルアミンオキシド混合水溶液における複合体形成:炭化水素鎖長の効果(九大院理) 田中斎文・川崎英也・前田 悠
- 1H2 26* 疎水性対イオン添加によるテトラデシルジメチルアミンオキシド半塩酸塩のベシクル形成及びベシクル凝集(九大院理) 川崎英也・田中斎文・マツアルムグレン・前田 悠
- 1H2 28 アルキルアミドプロピルジメチルアミンオキシドミセルに及ぼすプロトン化の効果(阪市工研) 懸橋理枝・山村伸吾・武田徳司
- 1H2 29 ミセル水溶液酸化反応システムにおける両親媒性ヒドロペルオキシドの構造効果(阪大院工) 藤田佳奈・福岡知幸・益山新樹・野島正朋
- 1H2 30 一分子内にフッ化炭素鎖と炭化水素鎖を有する新規非イオン性ハイブリッド界面活性剤の合成(東理大工・東理大界面科研) 近藤行成 若槻 豊・宮澤晴彦・好野則夫

座長 懸橋 理枝 (14:00~15:00)

- 1H2 31 三鎖型界面活性剤とn オクチル硫酸ナトリウム混合水溶液の物理化学的性質(東理大理・東理大界面科研) 大野彰子・吉村倫一・江角邦男
- 1H2 32 マイクロ波照射による光学活性アミノ酸両性界面活性剤の合成と溶液物性に関する研究(明星地球環境保全セ) 小池崇喜・佐々木陽視・堀越 智・石上 裕・日高久夫
- 1H2 33* 臭化ドデシルキリニウムミセルに対する添加塩効果(信州大理) 片尾英宏 藤尾克彦・尾関寿美男
- 1H2 35 ミセル溶液の濃度ゆらぎと物性への磁場効果(信州大) 矢口裕・尾関寿美男
- 1H2 36 配位性官能基を持つ dendrimer 型分子の合成と、それを用いた金属クラスターの安定化(分子研) 菊澤良弘・永田 央

座長 浜地 格 (15:10~16:10)

- 1H2 38 自己組織性を有する脂質被覆型ナノ粒子の開発(1) 溶液中におけるナノ粒子の一次元配列(九大院工) 君塚信夫・松根英樹・中嶋琢也
- 1H2 39 自己組織性を有する脂質被覆型ナノ粒子の開発(2) 脂質

の分子構造ならびに脂質/金ナノ粒子の組成効果(九大院工) 安井圭・松根英樹・君塚信夫

- 1H2 40 レクチンを介した糖修飾カーボンナノチューブのジャンクション形成(九大院工) 松浦和則 高野亜紀・林健太郎・君塚信夫
- 1H2 41 走査プローブ顕微鏡観察に基づくビメンチン中間径フィラメントの構造評価(佐賀大理工・佐賀医科大化学) 中尾賢一朗・末廣和昭 大石祐司・安藤祥司
- 1H2 42* 鋳型法による導電性高分子の作成と機能化(九大院工) 波多野史・竹内正之・新海征治

座長 坂口 豁 (16:10~17:10)

- 1H2 44 超分子集合体の新展開 1: 尿素部位を有するマクロ環化合物による逆ベシクル形成(九大有基研) 松本真治・林田 修・浜地 格
- 1H2 45* 超分子集合体の新展開 2: コンピナトリアルアプローチによる感温性超分子ポリマーの発見(九大有基研) 清中茂樹・新海征治・浜地 格
- 1H2 47 超分子集合体の新展開 3: pH 応答性超分子ポリマーゲルの構築(九大有基研) 周 善来・清中茂樹・浜地 格
- 1H2 48* オリゴアデニル酸を鋳型とした双頭型ヌクレオチド脂質のDNA様ナノファイバー形成(産総研界面ナノ) 岩浦里愛・吉田 要・増田光俊・清水敏美

座長 君塚 信夫 (17:10~17:50)

- 1H2 50* 1,3,5-ベンゼントリカルボキサミドからなるカラム状一次元自己集合体の重合(産総研界面ナノ) 増田光俊・Jonkheijm, Pascal・P. Sijbesma, Rint・Meijer, E.W.・清水敏美
- 1H2 52 ステアリン酸ナトリウム/o キシレン分子集合体の形成(産総研) Agus, Gunawan・関口道子・蒲 康夫・坂口 豁
- 1H2 53 カルボン酸リチウム長繊維の作成(産総研) 山崎信助・蒲 康夫・榊愛由子 坂口 豁

3月19日午前

座長 清水 敏美 (9:00~10:00)

- 2H2 01 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設計と構築(阪大院理) 宮内雅彦・星野泰輝・川口恵徳・原田 明
- 2H2 02 光触媒能を有する有機無機ハイブリッド"Titania Coated Cerasome"の調製とキャラクター化(奈良先端大院物質) 山田真希・片桐清文・橋詰峰雄・池田篤志・菊池純一
- 2H2 03* 11 族金属イオン間相互作用を利用した発光性超分子集積体:発光のON/OFFを伴う自己集積化と新規マテリアルへの応用(東大院工) 岸村顕広・榎本 正・相田卓三
- 2H2 05* 気液界面における Diethylene Glycol Mono n Tetradecyl Ether の吸着単分子膜における相変化(宇都宮大工) イスラムエムディーナズルル・加藤貞二

座長 内田 さやか (10:00~10:50)

- 2H2 07 不飽和アミド型糖脂質の合成とナノチューブ作成(産総研界面ナノ) 神谷昌子・JUNG, Jong Hwa・南川博之・楊 博・増田光俊・清水敏美
- 2H2 08 脂質ナノチューブをテンプレートとした金ナノワイヤの合成(産総研界面ナノ) 楊 博・神谷昌子・吉田 要・清水敏美
- 2H2 09* ポルフィリンで末端をキャップしたロタキサンの調製と基盤固定化の検討(産総研界面ナノ) 池田太一・浅川真澄・三宅晃司・石田敬雄・清水敏美
- 2H2 11 アゾベンゼン含有メラミン分子のバルビツル酸誘導体との自己会合挙動(千葉大工) 矢貝史樹・唐津 孝・北村彰英

座長 加藤 貞二 (10:50~11:50)

- 2H2 12 両親媒性アニオンの自己集合体を利用した架橋金属錯体の光機能化(慶大理工) 三上理恵・秋津貴城・宋長泰明
- 2H2 13 水素結合性アキラル分子からのらせん状分子集合体形成と鋳型法によるらせん状ニッケルチューブの作製(東工大資源研) 石井大佑・中川 勝・関 隆広・彌田智一
- 2H2 14* カチオン性遷移金属錯体 ポリオキソメタレート複合体の構造制御(1) 分子吸収特性とその熱力学的考察(東大院工) 内田さやか・水野哲孝
- 2H2 16 カチオン性遷移金属錯体 ポリオキソメタレート複合体の構造制御(2) 両親媒性空間の構築とその吸着特性(東大院工) 河本亮介・内田さやか・引地史郎・水野哲孝
- 2H2 17 カチオン性遷移金属錯体 ポリオキソメタレート複合体の構造制御(3) $C\alpha(tacn)^+ PW_{12}O_{40}$ 複合体を用いた合成(東大院工) 赤塚

お 知 ら せ

威夫・内田さやか・引地史郎・水野哲孝

3月20日午前

座長 英 謙二(9:00~10:00)

- 3H2 01 水素結合性ポリフィリンゲル化剤のH会合/J会合制御(九大院工) 白川三千紘・河野慎一郎・藤田典史・佐田和己・新海征治
3H2 02 ビリジン コレステロールからなる低分子ゲル化剤の開発とAg(I)塩によるゲル物性への影響(九大院工) 河野慎一郎・藤田典史・van BOMMEL, Kjeld J. C.・新海征治
3H2 03 核酸との水素結合形成を利用したウラシル修飾コレステロールゲルの構造制御(九大院工) 新海征治 沼田宗典
3H2 04 疎水性ポリフィリンにより架橋されたポリN イソプロピルアクリルアミドナノゲルの合成と分子認識挙動(京大院工) 片岡大・水谷 義・北川 進
3H2 05* 自己組織化による酸化半導体ナノ超格子の創製(九大院総理工) 大瀧倫卓・前田周作

座長 日高 久夫(10:00~11:00)

- 3H2 07 界面活性剤及び分子認識場として利用する新規糖質系両親媒化合物の合成(慶大理工) 阿部晃也・朝倉浩一・小山内州一
3H2 08 磁場によるMCM 41の構造制御に対する酸、塩基の効果(信州大理) 中本清文・尾関寿美男
3H2 09 ジアセチレンコレステリルエステル誘導体のゲル化と光重合に及ぼす化学構造の影響(産総研) 長沢順一・工藤成史・玉置信之
3H2 10 ジアセチレンジコレステリルエステル誘導体より形成される有機ゲルの構造と重合反応の解析(産総研) 工藤成史・長沢順一・玉置信之
3H2 11 低分子ゲル化剤を用いたイオン性液体のゲル化とそのイオン伝導度(信州大繊維) 福井啓朗・鈴木正浩・木村 睦・白井汪芳・英 謙二
3H2 12 低分子ゲル化剤によるハイドロゲル形成:無機塩添加効果と熱安定性(信州大繊維) 湯本まり子・鈴木正浩・木村 睦・白井汪芳・英 謙二

座長 小山内 州一(11:00~11:50)

- 3H2 13 ビリジリンベンズイミダゾール系の蛍光性ゲルの作製(愛媛大工) 于 海濤・川西裕久・小島秀子
3H2 14* L リシンを基盤とした新規双頭型ゲル化剤の開発(信州大院工) 鈴木正浩・二川原友美・湯本まり子・木村 睦・白井汪芳・英 謙二
3H2 16* ゲル化駆動セグメントを有する新規シロキサン系ゲル化剤の開発とその特徴(信州大繊維) 英 謙二・安藤圭一・関 昌也・鈴木正浩・木村 睦・白井汪芳

3月21日午前

座長 羽藤 正勝(9:00~10:00)

- 4H2 01* アミド基修飾トリフェニレンが形成する有機ゲルの光化学特性(九大院工) 池田 将・竹内正之・新海征治
4H2 03* イノシトール誘導体による有機ゲルの形成(愛媛大工) 渡辺 裕 宮宗智美・濱崎裕貴・林 実
4H2 05* プロトン応答型蛍光性低分子ゲル化剤の開発(九大院工) 杉安和憲・藤田典史・竹内正之・山田 淳・新海征治

座長 坂本 一民(10:00~11:00)

- 4H2 07* 2(3,4,5 トリアルコキシベンゾイルアミノ)5 シアノトロポノイドの自己組織化(九大総理工・島根大総理工・九大機能研) 橋本雅司・氏家誠司・森 章
4H2 09* 混合非イオン性界面活性剤水溶液のゲルのレオロジー的性質(横国大院環境情報) ACHARYA, Durga Prasad・國枝博信
4H2 11 ドデカノイル N メチルエタノールアミド存在下における界面活性剤系の相挙動(横国大院環境情報・花王) 服部宏平太・CARLOS, Rodriguez・藤山理可・坂井隆也・國枝博信
4H2 12 N アシル メチルタウリン 水系の相挙動(横国大院環境情報・コーセー研) 谷村淳一・國枝博信・内藤 昇・紺野義一・武藤正和

座長 木田 敏之(11:00~12:00)

- 4H2 13 イソプレノイド鎖型糖脂質(アルキルグリコシド):逆型キュービック液晶の生成と構造(産総研ナノテク) 羽藤正勝・山下 格・加藤 直

4H2 14* イソプレノイド鎖型糖脂質(アルキルグリコシド):キュービック液晶微粒子の作成と構造(産総研ナノテク) Abraham, Thomas・羽藤正勝

4H2 16 親水性ポリグリセリン脂肪酸エステルの相挙動 ポリグリセリン構造の影響(太陽化学FI事業部) 岩永哲朗・内田一仁・加藤友治

4H2 17 グリセリン脂肪酸エステルを用いたoil in water ナノエマルジョンの形成(筑波大・食総研) 市川創作・松崎彩子・中嶋光敏・向高祐邦

4H2 18 シリカナノ粒子を用いたマイクロチャネル乳化特性(食総研) 許 晴怡・中嶋光敏・岩本悟志・Binks, B. P.

座長 荒牧 賢治(12:00~12:20)

4H2 19 アルカノイル N メチルエタノールアミドの界面活性剤混合水溶液での増泡性能および界面物性(花王素材開発研) 坂井隆也・宮木正廣・鐵真希男・金子洋平・川俣 章

4H2 20 オリゴエチレンジオキシ酢酸による塩基性アミノ酸の選択的抽出分離(愛媛大工) 渡辺 裕 吉本 剛・宮宗智美・林 実

H 3 会場

16号館 16-019

コロイド・界面化学

3月18日午後

座長 下村 政嗣(13:00~14:00)

1H3 25 両親媒性オリゴシランの合成とそのLB膜への応用(埼玉大工・理研) 斎藤和久・幡野 健・松岡浩司・鎌田憲彦・江角保明・照沼大陽

1H3 26 両親媒性ポリシランの合成とそのLB膜化(埼玉大工) 森泉幸也・幡野 健・松岡浩司・鎌田憲彦・照沼大陽

1H3 27 二鎖型マクロサイクリックTTF F₄TCNQ 錯体と金ナノ粒子からなるナノワイヤネットワーク構造(北大院地球環境・北大電子研・南デンマーク大) 帯刀陽子・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・BECHER, Jan

1H3 28 マクロサイクリックTTF誘導体とC₆₀が形成する電荷移動錯体LB膜の構造評価(北大院理・北大院地球環境・北大電子研・オーデンセ大) 若原圭佑・宮田英人・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・BECHER, Jan

1H3 29* 和周波発生(SFG)分光法を用いた固液界面における有機分子薄膜の構造解析(さきがけ21・北大触せ) 野田浩之・森田成昭・叶深・大澤雅俊

座長 松本 睦良(14:00~15:00)

1H3 31* 非水溶性ポリフィリンJ会合体(4) ポリフィリンJ会合体LB膜(東大院総合・東大院工) 瀬川浩司・岡田晋輔

1H3 33* オリゴDNAとの塩基対形成によるアゾベンゼン核酸塩基分子膜の配列制御(北大電子研) 居城邦治・松本 仁・森末光彦・下村政嗣

1H3 35* HOPG電極上のピオロゲン吸着層の酸化還元に伴う相転移現象(長崎大院生産科学) 相樂隆正・箕内浩介・藤原由佳・中嶋直敏

座長 杉 道夫(15:10~16:00)

1H3 38* FePt ナノ粒子の磁気特性とLB単層膜の創製(北陸先端科技大材料・日立中研) 寺西利治・中谷昌史・土屋裕子・伊藤顕知・助田裕史

1H3 40 チオ尿素型アゾベンゼン誘導体の気水界面挙動(東工大・資源研) 小林 徹・関 隆広

1H3 41 メロシアニン色素LB膜における光電特性(桐蔭横浜大) 平野義明・村上拓郎・森山英治・中村有希・徳岡由一・川島徳道

1H3 42 プルシアンブルーを層間に複合したアゾベンゼン 粘土LB膜の光磁化スイッチ(慶大理工・防衛大応化・神奈川科学技術アカデミー) 山本崇史・梅村泰史・佐藤 治・栄長泰明

座長 関 隆広(16:00~17:00)

1H3 43 両親媒性スピロピラン/nアルカン混合Langmuir膜およびLB膜の光反応(東理大理工・産総研ナノテク) 松本睦良・中澤隆

お知らせ

- 浩・阿澄玲子・酒井秀樹・阿部正彦
1 H 3 44 アゾベンゼン誘導体を含む混合 LB 膜の濡れ制御(東理大工) 山田幸宜・芳山高志朗 河合武司
1 H 3 45 赤外反射吸収法による alpha および keto ミコリル酸の単分子膜内でのコンフォメーション変化の検討(神戸薬大) 長谷川健・網野佐奈江・北村節子・松本理沙・片田真一・西庄重次郎
1 H 3 46 脂肪酸混合単分子膜の凝集状態に及ぼす溶液展開法の影響(佐賀大理工) 野口美香・蔵森 幸・末廣和昭・大石祐司
1 H 3 47 原子間力顕微鏡を用いた(DMPC/コレステロール)混合単分子膜の分子凝集状態評価(佐賀大理工・鈴鹿高専生物応用化学) 松藤孝志・蔵森 幸・末廣和昭・大石祐司・生貝 初
1 H 3 48 メロシアン誘導体に基づく混合 LB の形態に関する研究(桐蔭横浜大工) 伊藤 慶・盛田伸一・三浦康弘・杉 道夫

座長 黒岩 敬太(17:00~18:00)

- 1 H 3 49 アルキルアンモニウム P(dm^{it}) 塩に基づく LB 膜の構造と性質(桐蔭横浜大工) 山崎将二・盛田伸一・三浦康弘・杉 道夫
1 H 3 50 長鎖アルキルアンモニウム Meta(dm^{it}) に基づく導電性 LB 膜の高圧下の電気的性質(桐蔭横浜大工) 三浦康弘・辺士正人・盛田伸一・齋藤慎八郎・杉 道夫・上床美也
1 H 3 51 液晶分子のアシストによるポリ[ビスパラブチルフェニルシラン]累積膜の作製と構造解析(東工大資源研) 荒井俊行・中川勝・中島 寛・古川一暁・永野修作・関 隆広
1 H 3 52 長鎖アルキル置換メロシアン色素の指紋領域における振動モード(産総研ナノテク・名大院工) 池上敬一・黒田新一
1 H 3 53 メラミン誘導体 L 膜の分子配向とシアヌル酸の吸着量との関連性(東理大工・東理大界面科研) 阿部益巳・河合武司
1 H 3 54 圧縮過程における(シアン色素/脂肪酸)混合単分子膜の表面形態と光学特性(佐賀大理工) 有間ひとみ・蔵森 幸・末廣和昭・大石祐司・江良正直

3月19日午前

座長 中村 貴毅(9:00~9:50)

- 2 H 3 01 両親媒性二置換ビレン誘導体 Langmuir Blodgett 膜の吸収 発光特性(横国大工) 松前高広・迫村 勝・中山春夫・藤平正道
2 H 3 02 In plane X 線回折および偏光 NEXAFS 分光法を用いた組織分子膜の構造評価(埼玉大理工・理研フロンティア・名大院理・名大物質科学国際研究セ) 藤森厚裕・中原弘雄・伊藤英輔・原 正彦・金井 要・大内幸雄・関 一彦
2 H 3 03 部分フッ素化長鎖脂肪酸の表面ナノミセルにおける混和性(宇都宮大工) 飯村兼一・鹿浜幸一・加藤貞二
2 H 3 04* 非両親媒性極性分子を用いた LB 膜の作成(北大院理・東大院理・北大電子研) 尾形雄一郎・山岸皓彦・川俣 純

座長 藤平 正道(9:50~10:50)

- 2 H 3 06* 両親媒性アゾベンゼン類の芳香族カルボン酸塩の分子集合構造と光異性化反応(名大) 大谷 修・門奈祐二・高木克彦
2 H 3 08* ブロードバンド和周波発生分光法を用いる末端に負電荷を有するチオール自己組織化単分子膜上の対カチオンの配向解析(京大院工) 西 直哉・山本雅博・保原大介・垣内 隆
2 H 3 10* 新規酸および塩基性配位子で保護した金ナノ粒子の合成と二次元超格子の創製(北陸先端大材料・さきがけ 21) 金原正幸・近江靖則・佐野庸司・寺西利治

座長 垣内 隆(11:00~12:00)

- 2 H 3 13* 気相中での液滴光トラップ:トラップ効率の世界記録(京大院理) 馬籠信之・小平将裕・早田恵美・向井貞篤・吉川研一
2 H 3 15 ポトムアップ法によるビステルビリジン錯体の多層化と電気化学挙動(東大院理) 金井塚勝彦・村田昌樹・米澤 徹・西原 寛
2 H 3 16 プロトン解離サイトを持つテニウム二核錯体の自己組織的な多層集積化とその酸化還元挙動(中大理工) 石津谷正英・芳賀正明
2 H 3 17 セレノール誘導体で修飾した金表面の特性(産総研) 佐藤 縁・水谷文雄
2 H 3 18 和周波発生(SFG)分光法によるウンデカンセレノール単分子層形成過程の追跡(北大院理・産総研) 二本柳聡史・佐藤 縁・水谷文雄・魚崎浩平

3月19日午後

座長 水谷 文雄(15:00~16:10)

- 2 H 3 37 アダマンタン骨格を有する三脚形トリチオールの合成と金

- (111)面上への単分子膜の形成(京大化研・京大院工) 井戸本祐一・北川敏一・保原大介・垣内 隆・岡崎隆男・小松紘一
2 H 3 38 デンドロン除去を利用した新規単一分子固定化法(産総研・宇都宮大工) 徳久英雄・久保利隆・BELAISSAOUI, Abdelhak・小山恵美子・金里雅敏・平谷和久
2 H 3 39 アルキルチオール自己組織化単分子層の電気化学的生成と脱離に伴う Au(111)電極表面の構造変化 表面 X 線回折によるその場追跡(北大院理・お茶女大理) 森田 潤・近藤敏啓・壽見隆良・魚崎浩平
2 H 3 40 カルボランのサイズ効果を利用した光応答性自己組織化膜の作製(東北大院理) 伊藤正照・玉田 薫・松本睦良・山本嘉則
2 H 3 41 亜鉛フタロシアニン有する自己集合単分子膜の界面における電子状態(北陸先端大材料・セイコーエプソン・東部アングリア大) 嶋田一裕・杉谷 彰・大久保貴志・三谷忠興・西川尚男・下田達也・Cook, Michael J
2 H 3 42 アミノ末端とカルボキシル末端をもつ二種類のアルカンチオールからなる二成分自己組織化単分子膜の特異な表面組成(京大院工) 大井陽介・保原大介・山本雅博・垣内 隆
2 H 3 43 Fabrication of Porous and Non porous Silica Nanofilms from Aqueous Sodium Silicate(理研フロンティア) 賀 軍輝・藤川茂紀・国武豊喜・中尾愛子

3月20日午前

座長 一ノ瀬 泉(9:00~10:00)

- 3 H 3 01 自己組織化単分子膜上におけるロイシン結晶成長に及ぼす基板の影響(早大理工・早大理工総研) 松永真理子・伴野直樹・中西卓也・朝日 透・逢坂哲彌
3 H 3 02 自己組織化単分子膜上に形成したロイシン結晶相の評価:溶液の影響(早大理工・早大理工総研) 伴野直樹・松永真理子・中西卓也・朝日 透・逢坂哲彌
3 H 3 03 配位組織化/メタセシス反応による亜鉛イミダゾールポルフィリン光捕集アンテナの金基板上への段階的集積(奈良先端大物質) 森末光彦・山津 繁・小夫家芳明
3 H 3 04 イミダゾール置換ポルフィリンの自己組織化膜上でのフラーレンの相補的配位組織化とその光電流特性(奈良先端大物質・CREST) 山津 繁・森末光彦・小夫家芳明
3 H 3 05* 金(111)面上に形成させた3メルカプト1プロパノール自己組織化単分子膜へのイソシアナートの表面化学反応のナノスケール構造評価(京大院工) 玉井秀和 保原大介・山本雅博・垣内 隆

座長 魚崎 浩平(10:00~11:00)

- 3 H 3 07 ドナー型自己組織化単分子膜の形成と電気化学特性(岩手大工・いわて産業振興セ) 小川 智 鈴木隆太郎・中條しづ子・佐藤 潤
3 H 3 08 ドナー・アクセプター自己組織化単分子膜の形成と電気化学的特性(岩手大工・いわて産業振興セ) 小川 智 阿部善行・中條しづ子・佐藤 潤
3 H 3 09* カルボキシル基末端を持つチオール自己組織化単分子膜で修飾された Au(111)電極における電気二重層効果の理論解析(京大院工) 豊田裕訓 山本雅博・保原大介・垣内 隆
3 H 3 11* 尿素結合部位を導入した有機 無機ナノハイブリッド“Cerasome”の作製と構造特性(奈良先端大院物質) 橋詰峰雄・河波伸一・池田篤志・菊池純一

座長 中原 弘雄(11:00~12:00)

- 3 H 3 13 リン脂質誘導体を用いた有機 無機ハイブリッドナノカプセル“Cerasome”の作製と機能化(奈良先端大院物質) 馬淵将良・片桐清文・橋詰峰雄・池田篤志・菊池純一
3 H 3 14 カドミウムイオンの自律的オーレシオンによる一次元ナノ構造の形成(理研) 一ノ瀬 泉・国武豊喜
3 H 3 16 領域選択堆積法による SiO₂ 薄膜マイクロパターンの形成(北陸先端大・セイコーエプソン) 西川尚男・嶋田一裕・大久保貴志・三谷忠興・西 義雄・高桑敦司・下田達也
3 H 3 17 ジバルミトイルホスファチジルコリン二分子膜の相転移温度におよぼす脂肪酸の影響(徳島大工) 松木 均・小川美紀・吉田陽一・楠部真崇・金品昌志
3 H 3 18 小分子スピンドローブのベシクル相への分配とその動的挙動(福島県立医大) 中川公一

3月21日午前

お 知 ら せ

座長 酒井 秀樹 (9:00~10:00)

- 4H3 01 イオン性リポソームの分子膜透過における外部磁場効果(信州大理) 高橋泰輔・尾関寿美男
4H3 02 ジャイアントベシクル表面におけるコレステロール PEG DNA 複合分子と相補的 DNA 分子との二重鎖形成(東大院総合) 庄田耕一郎・丸 直人・菅原 正
4H3 03 局所麻酔薬によって誘起されるリン脂質ベシクル ミセル転移(徳島大工) 金品昌志・松木 均・秦 隆志・奥野ヒロ子・楠部真崇
4H3 04 高圧蛍光プローブ法によるリン脂質二分子膜の相挙動観測(徳島大工) 楠部真崇・松木 均・金品昌志
4H3 05 脂質二分子膜の相構造と電気化学特性の磁場制御(信州大理) 石井美佳子・藤尾克彦・尾関寿美男
4H3 06 クラウン界面活性剤吸着膜に対する添加塩効果(信州大理) 宮澤隆雄・藤尾克彦・尾関寿美男

H 4 会場

16号館 16-105

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月18日午前

座長 宮澤 眞宏 (9:30~10:00)

- 1H4 04 パラジウム触媒を用いた光学活性 α アシロキシシランの炭素炭素結合形成反応(阪市大理工) 山田 健・坂口和彦・大船泰史
1H4 05 ロジウム触媒を用いたジスルフィド交換反応(東北大院薬) 有澤美枝子・山口雅彦
1H4 06 ロジウム錯体を用いるアルキンの位置および立体選択的チオセレン化反応(東北大院薬) 上月祥弘・有澤美枝子・山口雅彦

座長 松本 一嗣 (10:00~11:00)

- 1H4 07 パラジウム(II)錯体を用いた新規7員環エーテル合成反応の開発(富山大理) 宮澤眞宏・林 千智・横山 初・山口晴司・平井美朗
1H4 08 Pd(II)触媒を用いたスピロケタール環の新規構築法の開発と Spirofungin B の合成への応用(富山大理) 宮澤眞宏 畑中昭徳・横山 初・山口晴司・平井美朗
1H4 09 環状ジエンの立体区別水素化を用いる2,4,6 トリメチルピメリン酸誘導体の合成(姫路大理工) 佐藤安浩・杉村高志・奥山 格
1H4 10 ホウ酸エステルとパラジウム触媒を用いる γ,δ エポキシ α,β 不飽和エステルの二重立体反転を伴う立体特異的アルコキシ置換反応(北大理工) 伊藤文人・佐々木実・谷野圭持・宮下正昭
1H4 11 アルキルボロン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(北大理工) 平井 敦・Yu, Xiao Qing・殿岡輝道・宮下正昭
1H4 12 シクロヘキセン誘導体の連続的な反応によるビスシクロ化合物の合成(広島大院理) 練苧喬士・高木隆吉・大方勝男

座長 有澤 美枝子 (11:00~12:00)

- 1H4 13* ホスホラン型光延試薬(Cyanomethylene trimethylphosphorane)の新調製法(徳島文理大薬)坂本 泉・船田裕司・加来裕人 角田鉄人
1H4 15* 不斉包接錯体化を基盤としたデラセミ化法の有用性:(R) (-) epilachnene の全合成への応用(徳島文理大薬) 加来裕人・岡本奈津子・中丸 綾・角田鉄人
1H4 17 ホスト分子を用いる光学分割法による鎖状光学活性ケトンの合成(明星大理工) 松本一嗣 岡本智美・大塚恵子
1H4 18 デラセミ化反応による鎖状光学活性ケトンの合成(明星大理工) 松本一嗣 大塚恵子・岡本智美・茂木秀人

3月18日午後

座長 三上 幸一 (13:00~14:00)

- 1H4 25* フルオラス保護基を用いた新規合成法の開発(野口研) 水野真盛・後藤浩太郎・三浦 剛・保坂大輔・稲津敏行
1H4 27* 無溶媒100% アトムエコノミー反応によるペルフルオロカルボン酸のアルコールエステル合成(産総研基礎素材・豊田中研) 小野泰蔵・林 永二・谷口祐夫

- 1H4 29 マイクロ波照射によるベンズイミダゾール系蛍光物質の迅速合成(愛媛大工) 川西裕久・于 海涛・小島秀子
1H4 30 フルオラス混合合成の手法を利用したフルオラスケトン類の不斉ボラン還元(新潟薬大薬) 中村 豊・武内征司・大胡恵明

座長 久本 秀明 (14:00~14:50)

- 1H4 31 フルオラス化したリチウムアミド試薬の調製と反応(阪府大総科) 松原 浩 杉山弘幸・柳 日馨
1H4 32 リサイクル可能なフルオラス溶媒 F 626 を用いた Heck 反応(阪府大総科) 松原 浩 荒井雅史・西谷仁志・福山高英・柳 日馨
1H4 33 フルオラス溶媒 F 626 を用いるマイクロフロー系反応(阪府大総科) 福山高英・荒井雅史・安田真治・杉山弘幸・松原 浩・柳 日馨
1H4 34 フルオラスシリカゲルに固定したルイス酸触媒による水中での Baeyer Villiger 反応とリサイクル法の開発(野口研) 山崎長武・Hao, Xiuhua・錦戸條二
1H4 35 超臨界二酸化炭素中におけるルイス酸触媒反応と液化炭酸を利用したリサイクルシステムの開発(野口研) 山田一作・神嶋まゆみ・錦戸條二・松澤啓史・三上幸一

座長 林 雄二郎 (15:00~16:00)

- 1H4 37 二塩化ニッケルと n ブチルリチウムを用いる含水溶媒中での Cannizzaro 反応(徳島大総合科学) 園田敏弘・三好徳和・和田 眞
1H4 38 サマリウムを用いた水中での還元カップリング反応:低原子価サマリウムの活性種としての可能性(茨大教) 松川 寛 離窪由実
1H4 39 水熱条件下での光学活性2級クロリドの立体特異的加水分解(阪府高専・東北大工・京大院工) 山崎友紀・榎本兵治・松原誠二郎・大鷲幸一郎
1H4 40 水熱条件下でのシクロアルカノールのパラジウム触媒による酸化(京大院工) 高橋雅昭・横田優貴・松原誠二郎・大鷲幸一郎
1H4 41 重水水熱条件下でのシクロアルケンの完全重水素交換反応(京大院工) 横田優貴・松原誠二郎・大鷲幸一郎
1H4 42 フルオラスタグの導入に基づくシクロデキストリンカラムによる効率的な光学分割(東工大理工工) 松澤啓史・三上幸一

座長 石谷 暖郎 (16:00~17:00)

- 1H4 43 水中での α -アミノ酸キレート金属錯体を用いる不斉ディールス・アルダー反応(名大院工) 中野効彦・石橋英章・石原一彰
1H4 44 アリールホウ酸の α -アミノ酸キレート錯体を用いる不斉ディールス・アルダー反応(名大院工) 伏見 真・長谷川愛子・石原一彰
1H4 45 フルオラス二相系ルイス酸触媒反応に基づく流通連続反応システムの開発(野口研) 吉田彰宏・HAO, Xiuhua・錦戸條二
1H4 46 フルオラス二相系ルイス酸触媒を用いたエステル交換および直接エステル化反応とそのリサイクルシステムの開発(野口研) HAO, Xiuhua・山崎長武・吉田彰宏・錦戸條二
1H4 47 超臨界イソプロパノールを還元剤としたジアリールケトンのジアリールメタンへの新規還元反応(山形大工) 波多野豊平・多賀谷英幸
1H4 48 超臨界メタノールを用いたフルオレンのメチル化反応(山形大工) 久保大祐・波多野豊平・多賀谷英幸

座長 波多野 豊平 (17:00~18:10)

- 1H4 49 メゾ多孔体を触媒とするマイケル付加反応(東工大資源研) 石谷暖郎・岩本正和
1H4 50 Ti 担持メゾ多孔体上でのスルフィドの触媒的不斉酸化(東工大資源研) 寺口宏恵・石谷暖郎・岩本正和
1H4 51 反応停止機能を有するマイクロリアクターチップを用いた有機合成反応の収率評価(島津製作所基礎技術研) 森 嘉一・片所 功・中西博昭・大谷彦彦・吉田多見男
1H4 52 フルオラスメディアによるフェイス・パニング法: パラレル合成への応用(阪府大総科・学習院大理・ピッツバーグ大) 松原 浩 安田真治・柳 日馨・中村浩之・CURRAN, D. P.
1H4 53 フッ素溶媒を液相膜に用いた反応制御法の開発 アルコールの臭素化および塩素化反応への応用(学習院大理・阪府大総科・ピッツバーグ大) 中村浩之 白井大晃・黒田寛和・安田真治・松原 浩・柳 日馨・CURRAN, D. P.
1H4 54 新規な遷移金属触媒を用いるアミドカルボニル化反応(東大院薬) 寒河江隆浩・杉浦正晴・萩尾浩之・小林 修
1H4 55 アルキルラジカルのモノおよびダブルカルボニル化反応(東大院薬) 萩尾浩之・杉浦正晴・小林 修

お 知 ら せ

3月19日午前

座長 中村 豊(9:00~10:00)

- 2H4 01 ポリマー担持有機セレン試剤を用いた水中でのオキシセレン化、脱セレン化反応(産総研) 橋本 茂・藤田賢一・大石晃広・田口洋一
- 2H4 02 マイクロリアクターを用いるアルキル化反応(東大院薬・東大院工) 上野雅晴・久本秀明・北森武彦・小林 修
- 2H4 03* 新規キラルイオン液体の開発(東大院理工) JODRY, Jonathan J.・波多野学・三上幸一
- 2H4 05 氷化高圧下におけるプロリンを触媒とする不斉触媒アルドール反応(東理大工・理研) 林雄二郎 坪井 渉・藤井 健・庄司 満・鈴木教之
- 2H4 06 遠心力による高圧を利用した Diels Alder 反応の開発(東理大工) 林雄二郎 武田充弘・庄司 満

座長 松本 隆司(10:00~11:00)

- 2H4 07 ランタン BINOL ホスフィンオキシド系不斉エポキシ化触媒の構造解明と高光学純度ヒドロキシアミノ酸誘導体合成への応用(九大有基研) 木野里恵・大海一洋・早野哲二・古野裕史・稲永純二
- 2H4 08* 多方向伸展性スベラー装着型キラル配位子の合成と高性能不斉不均一触媒の開発(九大有基研) 早野哲二・石田修一・古野裕史・稲永純二
- 2H4 10* 新規マイクロカプセル化オスミウム触媒を用いる合成反応の開発(東大院薬) 石田 祐・秋山 良・小林 修
- 2H4 12 “埋め込み架橋型” 新規高分子固定化パラジウム触媒の開発(東大院薬) 岡本訓明・秋山 良・小林 修

座長 柳 日馨(11:00~11:40)

- 2H4 13 高分子固定化パラジウムおよびスカンジウム触媒を用いたアクリドン誘導体のライブラリー構築(東大院薬) Wessely, Stephan・山下恭弘・小林 修
- 2H4 14* 相間移動条件下でのチアゾリン・オキサゾリン誘導体の直接的な不斉四級化反応(京大院理) 竹内三舟・大井貴史・丸岡啓二
- 2H4 16 光学活性相間移動触媒を用いたβ-ケトエステル類のアルキル化反応を機軸とする不斉四級炭素構築(京大院理) 三木 崇・白石みさと・竹内三舟・大井貴史・丸岡啓二

有機化学 反応と合成 H. コンピケム・固相合成

3月20日午前

座長 杉浦 正暁(9:00~10:00)

- 3H4 01 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エーテル化反応(分子研・総研大) 木村将浩・柴富一孝・魚住泰広
- 3H4 02 両親媒性レジン担持 Pd 錯体触媒を用いた水中での1,6-エンインの環化反応による二環性化合物合成(分子研・総研大) 中井康司・魚住泰広
- 3H4 03 固相上における光・熱異性化反応を用いた活性型ビタミンD₃の合成研究(東大院理工) 辻井隆行 吉田将人・土黒一郎・高橋孝志
- 3H4 04 ハロゲン化クラブロンのコンビナトリアルライブラリー構築法の開発(東大院理工) 長谷川剛・田中浩士・高橋孝志・井口和男
- 3H4 05 固相担体からのオルトゴナルな切り出しによる系統的な糖鎖クラスター合成法の開発研究(東大院理工) 雨夜 徹・田中浩士・高橋孝志
- 3H4 06 ラジカル環化反応による2-インドリノン誘導体の固相マイクロ波合成(阪大院理) 赤松 久・深瀬浩一・楠本正一

座長 深瀬 浩一(10:00~11:00)

- 3H4 07 樹脂上でのアゾメチンイミンの発生とシクロ付加の効率化(阪大院工) 小松満男 呉 英燦・WOLLBOLDT, Regina Petra・大平落洋二・南方聖司
- 3H4 08 新規セイフティーキャッチングタイププリンカーの開発 N 置換ナルトリンドール誘導体の固相合成(東大院理工) 大野 宏・田中浩士・川村邦明・大竹浄之・長瀬 博・高橋孝志
- 3H4 09 コンビナトリアル合成法による三環性ベンゼノイド液晶化合物の合成(九大総理工・九大機能研・東工大理工) 赤星一誠・橋本雅司・森 章・辻井隆行・高橋孝志

- 3H4 10 固相合成法と自動合成装置を用いた棒状液晶化合物のライブラリー構築(東大院理工) 辻井隆行 金原 篤・井上仁史・萩野久美子・高橋孝志
- 3H4 11 両親媒性レジン担持パラジウム触媒を用いたモノアリール置換ハロベンゼンの選択的合成(分子研) 菊池 淳・魚住泰広
- 3H4 12 両親媒性レジン分散パラジウムナノ粒子を用いた水中での炭素-炭素結合形成反応(分子研・総研大) 玉木浩貴・魚住泰広

座長 折田 明浩(11:00~11:50)

- 3H4 13 パラジウム触媒を用いたダブルカルボニル化環化反応を基盤とする環状ペプチドライブラリーの構築(東大院理工) 辻井隆行 上岡正児・島津さやか・高橋孝志
- 3H4 14 ホスホノグリシンを用いたペプチドライブラリーの効率的合成法の開発(東大院理工) 辻井隆行 関口尊文・藤本伸明・渡部潤・高橋孝志
- 3H4 15 金微粒子を用いた固相でのペプチド合成法の開発(岡山理大理) 山田晴夫 吉村浩之・野村光彦・米光 幸
- 3H4 16 金属配位による自己集合を用いたフラレンレセプターライブラリーの構築(広島大院理) 三橋尚志・灰野岳晴・深澤義正
- 3H4 17 光学活性ジアミンを有する高分子の合成と不斉水素化反応への応用(豊橋技科大) 高橋美由起・辻 篤志・伊津野真一

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月20日午後

座長 松本 隆司(13:00~14:00)

- 3H4 25* ルイス塩基触媒によるトリメチルシリルエノラートとアルデヒドとのアルドール反応(北里研) 藤澤英彦・向山光昭
- 3H4 27* |N| 置換アジリジンのアミンによる開環反応(横国大院工) 尾上健一・鶴野和英・浅見真年
- 3H4 29* ビスアルキニルカルビニール系ヒドロアルミニウム化を基盤とする新規立体制御法(東大院理工) 井川和宣・友岡克彦

座長 柳 日馨(14:00~14:50)

- 3H4 31* キラルルイス酸触媒とアキラルアミン触媒を用いた2重活性化法による炭素求核剤の不斉触媒的 Michael 付加反応の開発(九大総理工・九大機能研) 伊藤謙之介・金政修司
- 3H4 33 触媒量のチタノセンクロリド(III)によるエポキシアルケンのラジカル環化反応に関する研究(東工大工) 辻井隆行 羽後丸訓・布施新一郎・中井一宙・高橋孝志
- 3H4 34* LA(ラポオートメーション)導入による天然物合成の効率化を指向したタキソール合成研究(東大院理工) 布施新一郎・中井一宙・宮本 滋・辻井隆行・高橋孝志

座長 宇梶 裕(15:00~16:10)

- 3H4 37* アシルシランを利用した1,3-ジオール誘導体の立体選択的合成(金沢大工) 本田光典・岩本亮太・千木昌人・中島 正
- 3H4 39 β-メトキシアルシランへの求核付加反応におけるジアステレオ選択性(金沢大工) 三上好美・本田光典・千木昌人・中島 正
- 3H4 40 イミノマロン酸エステルへの求核付加反応における位置選択性の制御(三重大工) 三浦 恵・清水 真
- 3H4 41 ケイ素を連結素子とした分子内ニトロネート環化付加反応(岡山大工) 工藤孝幸・清水良浩・石川彰彦・斎藤清機
- 3H4 42 分子内ニトロネート環化付加反応を用いたCyclophellitolの合成研究(岡山大工) 工藤孝幸 清水良浩・石川彰彦・斎藤清機
- 3H4 43 連続的環化付加 転位反応系によるアジリジン合成法(岡山大工) 工藤孝幸 萩原久美子・相川利昭・小林由佳・石川彰彦・斎藤清機

座長 千木 昌人(16:10~17:10)

- 3H4 44 アリルオキシシラン系における新規分子内SN^{2'}反応の開発(東大院理工) 井川和宣 齋藤大介・友岡克彦
- 3H4 45 環状シロキサンのエナンチオ選択的求核置換反応: 光学活性シラノールの新規不斉合成(東大院理工) 井川和宣 高田純子・友岡克彦
- 3H4 46 Cd/ピピリジン無限格子錯体を触媒とするイミン類の不均一系シアノシリル化反応(東大院工・CREST) 大森 修・藤田 誠
- 3H4 47 光学活性シラノールの新規合成法の開発(北大院理) 三田地克彦・清水 忠・谷野圭持・宮下正昭
- 3H4 48 γ位をシリル化したアリル型及びビニル型スルホンの対応す

お知らせ

るアリル型スルホンへの脱スルホン化反応における“シン効果”(金沢大院自然科学) GUHA, Samar Kumar・茶山卓也・宇梶 裕・猪股勝彦

3H4 49 ビニルオキシランの開環反応における「シン効果」(金沢大院自然科学) 茶山卓也・竹中博之・宇梶 裕・猪股勝彦

座長 谷野 圭持(17:10~17:40)

- 3H4 50 芳香族アルデヒド, アリル求核剤および芳香族核剤を用いる三成分連結反応(東理大理) 椎名 勇・横山和俊・鈴木真彦
- 3H4 51 動的に不安定なビニルリチウム種の異性化を経る多置換アルケンの高立体選択的な合成法(京大院工) 山子 茂 藤田一義・三好正記・吉田潤一
- 3H4 52 ケテンジチオアセタールと求核剤を用いるアセタールおよびアルデヒドの炭素鎖伸長法(東大院理) 齋藤輝伸・神保尚久・市川淳士

3月21日午前

座長 岡本 専太郎(9:00~10:00)

- 4H4 01 Grignard 試薬由来の有機銅試剤を用いた含フッ素アルキンのカルボメタリ化反応(京工織大工芸) 大藤 健・今野 勉・石原 孝・山中寛城
- 4H4 02 位置および立体選択的ヒドロメタリ化反応を利用した含フッ素アルケンの合成(京工織大工芸) 田中智大・今野 勉・石原 孝・山中寛城
- 4H4 03 含フッ素ピナジニウム塩の合成的応用: Horner Wadsworth Emmons 試薬との反応による含フッ素ジエニルホスホナートの合成(京工織大工芸) 有光 暁・今野 勉・石原 孝・山中寛城
- 4H4 04 光学活性 α トリフルオロメチルホモアリルアミン誘導体を用いる各種トリフルオロメチル置換化合物の不斉合成(岐阜大工) 船曳一正 永盛将士・松居正樹・ENDERS, Dieter
- 4H4 05 トリフルオロアセトアルデヒドの環境調和型発生とイミン類とのタンデムジアステレオ選択的炭素 炭素結合生成反応(岐阜大工) 船曳一正 山本 整・松永 佳・松居正樹
- 4H4 06 直接フッ素化反応によるベルフルオロ化されたスルホン酸誘導体の合成(旭硝子中央研) 室谷英介・伊藤昌弘・渡邊邦夫・岡添隆・金子 勇・白川大祐

座長 石原 孝(10:00~11:00)

- 4H4 07 N アリルジフルオロエナミンの熱的反応(岡大工) 市原 豊・小林武史・中川貴司・網井秀樹・宇根山健治
- 4H4 08 ジフルオロエノールシリルエーテルとフランとの酸化クロスカップリング反応(岡山大工) 小林 悟 田中宏明・網井秀樹・宇根山健治
- 4H4 09 ハロゲン化トリフルオロ乳酸イミドイルの合成及び反応(岡山大工) 網井秀樹 金 文・宇根山健治
- 4H4 10 オクタフルオロシクロペンテンと求核試薬との反応(茨城大工) 松平房子・久保田俊夫
- 4H4 11 2 アルコキシ 2,3,3,3 テトラフルオロプロパノール誘導体の反応(茨城大工) 柏倉 亘・久保田俊夫
- 4H4 12 α トリフルオロメチルカルボニル化合物のメタリエノラートの発生と立体選択的アルドール反応の開発(東大院理工) 伊藤喜光・山中正浩・三上幸一

座長 久保田 俊夫(11:00~11:40)

- 4H4 13 19 nor 1 α ,25 dihydroxy vitamin D₃ のフッ素置換誘導体の合成(東大院生命理工) 森重英子・花沢 毅・小山陽子・岡本専太郎・佐藤史衛
- 4H4 14 α フルオロ α シリルスルホンを用いたフルオロオレフィンの新しい合成反応(阪市大院理) 朝倉典昭・臼杵克之助・飯尾英夫
- 4H4 15 1,1,1 トリフルオロアルカン 2,3 ジオンモノヒドラゾンとアセチルアセトンおよび関連化合物との反応(神戸大工) 神鳥安啓
- 4H4 16 TBAF HF MF 複合試薬によるエポキシドの位置選択的開環フッ素化反応(北大院工) 秋山祐理子・福原 彊・原 正治

H5 会場

16号館 16-106

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月18日午前

座長 神子島 博隆(9:30~10:00)

- 1H5 04 α メチルアミノ酸を不斉開始剤として用いる高エナンチオ選択的不斉自己触媒反応(東理大理) 城 一道・大胡 康・佐藤 格・碓合憲三
- 1H5 05 キラルな第二級ジアリールアルコールを不斉開始剤として用いる不斉自己触媒反応(東理大理) 関端宏光・石川恵介・佐藤 格・碓合憲三
- 1H5 06 オレフィンの幾何異性性由来するキラリティーを有する化合物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(東理大理) 松枝洋平・古村友理・杉江里恵・佐藤 格・碓合憲三

座長 石原 一彰(10:00~11:00)

- 1H5 07 光学活性物質無添加条件でのピリミジアルカノールの不斉自己触媒的合成(東理大理) 小宮聡一郎・林 昌伸・松枝洋平・今村 光・城 一道・早瀬忠克・森岡 洋・田平 速・山本 順・木幡康則・柴田高範・佐藤 格・碓合憲三
- 1H5 08 円偏光による不斉誘起および不斉自己触媒反応による高エナンチオ選択的不斉合成反応(東理大理) 石黒沙織・斎藤崇浩・小宮聡一郎・佐藤 格・碓合憲三・西野英雄・井上佳久
- 1H5 09 ジイソプロピル亜鉛のピリミジン 5 カルバルデヒドへの不斉付加反応における不斉の向上を伴う不斉自己触媒反応の速度論的解析(東理大理) 五十嵐裕孝・大宮大輔・佐藤 格・小城吉寛・築山光一・碓合憲三
- 1H5 10 新規多機能触媒による不斉 Morita Baylis Hillman 反応の開発(阪大産研) 松井嘉津也・滝澤 忍・荒井孝義・笹井宏明
- 1H5 11 イミンに対する α 酸素置換アルキル化合物の付加反応による 1,2 アミノアルコール誘導体の合成(茨城大機器分析セ) 神子島博隆・嶋田耕平
- 1H5 12 シラザン/塩基触媒系: エノールシリルエーテルの温和・強力・官能基選択的合成(関西学院大理) 飯田 聖・御前智則・栗原稔・西井良典・田辺 陽

座長 笹井 宏明(11:00~12:00)

- 1H5 13 TiCl₄ アミン反応剤を用いるエステル アルジミンの高立体選択的付加・アルドール型付加反応(関西学院大理) 松本薫司・御前智則・西井良典・田辺 陽
- 1H5 14 Ti 直接アルドール縮合を利用する三置換フランの一段階合成と光学活性ミントラクトン・メントフラン合成への応用(関西学院大理) 御手洗久美・東 崇広・西井良典・田辺 陽
- 1H5 15 α ヨードケトンと 9 BBN を用いる新しいボランエノラート調製法及び高立体選択的アルドール反応(北里研) 向山光昭 宅和知文・山根敬子・井町昌平
- 1H5 16 2 Trimethylsilyloxyfuran のアルデヒドへの不斉付加反応(九大院理) 松岡悠子・香月 昂
- 1H5 17 水によって加速されるクロラルの触媒的不斉アルドール反応(名大院工・SORST) 鳥居寛三・中台正和・斎藤 進・石原一彰・山本 尚
- 1H5 18 キラル銅(II) ジアミン錯体を用いるエナンチオ, ジアステレオ選択的 Mannich 型反応(東大院薬) 松原亮介・中村嘉孝・小林 修

3月18日午後

座長 谷野 圭持(13:00~14:00)

- 1H5 25 脱保護容易な N 上置換基を有するアシルイミノエステルの触媒的不斉 Mannich 型反応の開発(東大院薬) 中村嘉孝・松原亮介・清原 宏・小林 修
- 1H5 26 α,β 不飽和イミンへの複数のケテンシリルアセタールの位置選択的二重求核付加反応(三重大工) 清水 真 黒川 洋・高橋 敦
- 1H5 27 α,β 不飽和イミンへの 1,4 1,2 二重求核付加反応を利用する β ラクタムの合成(三重大工) 高橋 敦・清水 真
- 1H5 28 有機塩基触媒を用いる立体選択的マイケル付加反応(豊橋技科大工) 神谷直人・本山幸弘・西山久雄
- 1H5 29 エノールホスフェートを經由する α ハロジケトンおよび α ハロケトエステルのアルキル化反応(北里研) 大西 Jim 祥隆・向山光昭
- 1H5 30 メルドラム酸のイノンへの共役付加反応を用いる 2 ピロン

お知らせ

の合成(三重大工)八谷 巖 渋谷仁志・清水 真

座長 本山 幸弘(14:00~14:50)

- 1H5 31 活性メチン化合物のビス(2 アルキニル)ケトンへの共役付加反応を用いる 2 ピロンの合成(三重大工)八谷 巖 花井一真・渋谷仁志・清水 真
- 1H5 32 シクリトールから誘導した新規光学活性クラウンエーテルを用いた不斉マイケル付加反応(学習院大) 原美紀子・井川典子・瀨辺耕平・秋山隆彦
- 1H5 33 α, β 不飽和イミンへのチオールとシリルシアニドの二重求核付加反応(三重大工)清水 真 釣谷法正・神谷麻希子
- 1H5 34 キラル補助基を有する α, β 不飽和イミンへのシリルシアニドのジアステレオ選択的二重求核付加反応(三重大工) 神谷麻希子・清水 真
- 1H5 35 $\text{Me}_2\text{Al-CuCN}$ 反応剤を用いる γ クロロ δ ヒドロキシ α, β 不飽和エステルの立体特異的 $\text{S}_{\text{N}}2$ メチル化反応(北大院理) 松井篤・平井 敦・谷野圭持・宮下正昭

座長 瀨辺 耕平(15:00~16:00)

- 1H5 37 キラルルイス酸触媒とアキラルアミン触媒を用いた 2 重活性化法による不斉エノールラクトン合成(九大総理工・九大機能研) 伊藤謙之介・金政修司
- 1H5 38 スルホニル官能化 α, β 不飽和ケトンを用いたヘテロ芳香族化合物との共役型 Friedel Crafts 反応の不斉触媒化(九大総理工・九大機能研) 青木英雅・和田英治
- 1H5 39 環状 β ケトエステルの 2 アルキナル由来の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 山田泰史・清水 真
- 1H5 40 活性メチン化合物のビス(2 アルキニル)ケトン由来のイミンへの共役付加反応を用いる 2 ピロンの合成(三重大工) 八谷 巖・清水 真
- 1H5 41 新規 2 ピリドン合成反応を鍵反応に用いる(-) A 58365 A の全合成研究(三重大工)八谷 巖 福島志保・清水 真
- 1H5 42 α, β 不飽和イミンへのアジド, アリルズスの二重求核付加反応を利用する 1,3 ジアミン誘導体の合成(三重大工)清水 真 山内千明・小川敏樹

座長 八谷 巖(16:00~17:00)

- 1H5 43 α, β 不飽和イミンへのビスケテンシリルアセタールの分子内二重求核付加反応を利用するエモールの合成研究(三重大工) 小川敏樹・清水 真
- 1H5 44 ルイス酸触媒によるペルフルオロアルキルアルジミンとジアゾ酢酸エステルの反応を用いたペルフルオロアルキル置換アジジンの不斉合成(学習院大) 小木 聡・瀨辺耕平・秋山隆彦
- 1H5 45 触媒的不斉分子内シクロプロパン化反応の研究(1) 早大院理工) 米沢公一・澤田貴史・渡邊秀昭・中田雅久
- 1H5 46 触媒的不斉分子内シクロプロパン化反応の研究(2) 早大院理工) 澤田貴史・本間将博・藤沢由合・海野明徳・萩原崇敬・松村岳彦・中田雅久
- 1H5 47 触媒的不斉分子内シクロプロパン化反応の研究(3) 早大院理工) 本間将博・宇津木雅之・中田雅久
- 1H5 48 チタンアルコキシドを促進剤として用いたジケテンのアルデヒドへの付加反応の機構(神戸大) 中村典宏・平田修士・林 昌彦

座長 中田 雅久(17:00~18:00)

- 1H5 49 安定な α, δ' 二置換ベンゾニトリルオキシドとジケテンの反応による多置換イソオキサゾールの合成(東工大院理工・CREST) 松浦智夫・ボデジェフリー・蓮 芳文・鈴木啓介
- 1H5 50 多置換アリールイソオキサゾールからアントラキノ類への効率的変換(東工大院理工) 蓮 芳文・ボデジェフリー・鈴木啓介
- 1H5 51 コレオフォモン類の構造に関する研究: 合成的確認(CREST)ボデジェフリー・蓮 芳文・鈴木啓介
- 1H5 52 アルケニルベンゾシクロブテンの環拡大反応による 2 ベンゾキシソンの合成(東工大院理工・CREST) 河野伸幸・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介
- 1H5 53 トリフルオロメタンスルホン酸を用いたシリルエノールエーテルアルジミンに対する[4+2]付加環化反応によるキノリン及びテトラヒドロキノリン誘導体の合成(学習院大) 中島彩子・瀨辺耕平・秋山隆彦
- 1H5 54 シクロプロピルメチルシランとアルデヒドの[3+2]付加環化反応の開発(学習院大理) 瀨辺耕平 青木勇爾・岡村 卓・秋山隆彦

3月19日午前

座長 林 昌彦(9:00~10:00)

- 2H5 01 アレニルズとイミンのエンアンチオ選択的[3+2]付加環化反応(学習院大理) 瀨辺耕平 八手又梨奈・神子島博隆・秋山隆彦
- 2H5 02 1 メトキシアレニルシランと α イミノエステルのエンアンチオ選択的[2+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
- 2H5 03* キラルジルコニウム触媒を用いるヒドラゾンとオレフィンとの不斉[3+2]付加環化反応(東大院薬) 山下恭弘・清水春佳・石谷暖郎・小林 修
- 2H5 05 サレン 希土類ルイス酸錯体を用いる不斉環化付加反応(中大理工) 中野成人・小室嘉崇・福沢信一
- 2H5 06 キラルな希土類錯体触媒を用いる超臨界二酸化炭素中における Diels Alder 反応: 反応の選択性に及ぼす二酸化炭素の密度効果(中大理工) 江角真一・福沢信一

座長 岡本 専太郎(10:00~11:00)

- 2H5 07* α, α ジアルキル α アミノアルデヒド類の不斉骨格転位反応: 光学活性 α ヒドロキシケトンの新規合成法の開発(京大院理) 齋藤明良・大井貴史・丸岡啓二
- 2H5 09 新規 MPVO 触媒の Tishchenko 反応への適用(京大院理) 大松亨介・大井貴史・丸岡啓二
- 2H5 10* 光学活性コバルト錯体触媒による高立体選択的ボロヒドリド還元反応(1) 速度論的光学分割による光学活性アンチアルドール化合物の合成(慶大理工) 大塚雄紀・宮崎大地・池野健人・山田 徹
- 2H5 12 光学活性コバルト錯体触媒による高立体選択的ボロヒドリド還元反応(2) 光学活性重水素化第一級アミンの合成(慶大理工) 宮崎大地・野村公平・大塚雄紀・池野健人・山田 徹

座長 笹井 宏明(11:00~11:40)

- 2H5 13* 水系溶媒中におけるアシルヒドラゾンの触媒的不斉アリル化反応(東大院薬) 濱田知明・眞鍋 敬・小林 修
- 2H5 15 ケテンシリルアセタールを用いる水系溶媒中での触媒的不斉アルドール反応(東大院薬) 石川俊平・濱田知明・眞鍋 敬・小林 修
- 2H5 16 ホスホラン-2 カルボン酸類の立体選択的合成法の研究(東大院薬) 孫 相敏・眞鍋 敬・小林 修

座長 丸岡 啓二(11:40~12:10)

- 2H5 17 進歩賞受賞講演 新規立体制御法に基づく酸素官能性天然有機化合物の全合成(東工大理工) 次森 建

3月19日午後

座長 田丸 良直(13:10~13:40)

- 2H5 26 BCSJ 賞依頼講演 カチオン性 β ケトイミナトコバルト錯体触媒によるグリオキサール類の不斉カルボニル エン反応(慶大理工) 山田 徹・毛塚智子・小神陽一・池野健人

3月20日午前

座長 入江 亮(9:00~10:00)

- 3H5 01 ホスフィンルフィドを含む新規官能基複合型配位子を用いた触媒的不斉 Diels Alder 反応(東大院工) 城塚富美恵・橋本幸彦
- 3H5 02 不斉ヘテロ Diels Alder 反応を鍵段階とする(+) 9 deoxygoniopyrpyrone の効率的合成(東大院薬) 齋藤 奨・山下恭弘・石谷暖郎・小林 修
- 3H5 03 キラルジルコニウム触媒を用いた β ヒドロキシ α アミノ酸の不斉合成(東大院薬) 中村昌幸・森雄一朗・小林 修
- 3H5 04 新規 β アミノ酸の触媒的不斉合成を用いる環状デブシペチド Onchidin の全合成研究(東大院薬) 小林 順・上野雅晴・石谷暖郎・小林 修
- 3H5 05 キラルジルコニウム錯体を用いるホモアリルアルコールの触媒的不斉エポキシ化反応(1) 東大院総合文化) 岡地隆弘・村井則夫・尾中 篤
- 3H5 06 キラルジルコニウム錯体を用いるホモアリルアルコールの触媒的不斉エポキシ化反応(2) 東大院総合文化) 村井則夫・岡地隆弘・尾中 篤

座長 石谷 暖郎(10:00~11:20)

- 3H5 07 キラルなサレンルテニウム錯体を触媒に用いるナイトレン移

お知らせ

- 動反応：オレフィンの不斉アジリジン化と位置選択的不斉アミノ化（九大院理）小村和史・村上正和・入江 亮・香月 晶
- 3H5 08 キラルなサレンチタン錯体と過酸化水素を用いる環状ジジオセタール及びオキサチアンの触媒的不斉酸化反応（九大院理）齋藤文内・田中智章・香月 晶
- 3H5 09 触媒的不斉酸素酸化：サレンルテニウム錯体を触媒に用いるメソ ジオール類の酸化的不斉非対称化（九大院理・CREST）清水秀樹・中田健也・香月 晶
- 3H5 10 光学活性 7 置換トロピリデンの酸化反応の選択性（姫路工大院理）香川昌巳・杉村高志・奥山 格
- 3H5 11 7員環キレーションを利用した γ アルコキシ α メチレンカルボン酸エステルの立体選択的水素化反応（お茶女大理）横田実咲・永野 肇
- 3H5 12 カルボカチオン種のアリル化反応における鎖状立体制御（岡山大工）石川彰彦 相川利昭・森由美子・齋藤清機
- 3H5 13 アレニルカチオンの分子内親電子反応によるヘテロ環合成（岡山大工）江藤孝幸 真鍋 忍・相川利昭・石川彰彦・齋藤清機
- 3H5 14 形式的 3+3 型環化反応を用いた置換ビアリル化合物の合成研究（岡山大工）石川彰彦 水田智弘・内田 聡・齋藤清機

座長 石川 彰彦(11:20~11:50)

- 3H5 15 TMS トリフラート触媒によるプレニルエステルの切断反応及びトリチルエーテルの還元的脱離反応の開発（徳島文理大薬）山本博文・土橋朋子・RAJESH, K.Singh・椿崎友彦・妹尾 健・高尾裕子・今川 洋・杉原多公通・西沢妻夫
- 3H5 16 α π キレート制御による 1,3 不斉誘導（東北大院理）佐藤健一郎・浅尾直樹・山本嘉則
- 3H5 17 キラルな亜鉛触媒を用いるアキラルジオールの不斉非対称モノエステル化（スタンフォード大化学・千葉大工）Trost, B. M. 三野 孝

3月20日午後

座長 岡本 専太郎(13:00~14:00)

- 3H5 25* 光学活性相間移動触媒の分子デザインと α アミノ酸の実用的不斉合成への応用（京大院理）亀田 稔・大井貴史・丸岡啓二
- 3H5 27 C_2 対称な N スピロ型光学活性相間移動触媒の新規合成法の開発（京大院理）植松幸崇・大井貴史・丸岡啓二
- 3H5 28 β 位に三級炭素を有する光学活性アミノ酸誘導体の触媒的不斉合成（京大院理）酒井大貴・田山英治・大井貴史・丸岡啓二
- 3H5 29* 2,3 エポキシアルコールの C 2 位選択的求核置換反応の開発（北大院理）佐々木実・遠又慶英・平井 敦・谷野圭持・宮下正昭

座長 笹井 宏明(14:00~14:50)

- 3H5 31* 銅塩を触媒とするアミン類の酸素酸化反応（京大院工）前多泰成・松村 諭・西村貴洋・植村 榮
- 3H5 33* スーパーシリルルイス酸触媒を用いる α トコフェロールの合成（名大院工・SORST）長谷川愛子・石原一彰・山本 尚
- 3H5 35 ホルマリン水溶液に対するアルドール反応 触媒的不斉反応への展開（名大院工・SORST）小笹直子・山本 尚

座長 大井 貴史(15:00~16:00)

- 3H5 37 デザイン型チタン触媒の合成と選択的有機合成への応用（名大院工・SORST）佐藤篤史・齋藤 進・石原一彰・山本 尚
- 3H5 38 中心金属と配位子との相乗効果によって誘導されるキラリティー：新規軸不斉アルミニウム反応剤を用いる不斉ヘテロ Diels Alder 反応（名大院工・SORST）川田哲雄・齋藤 進・石原一彰・山本 尚
- 3H5 39 シリルエノールエーテルの不斉プロトン化剤として有効なルイス酸複合型キラルプレンステッド酸の結晶構造（名大院工・SORST）石原一彰・中島大輔・平岩幸浩・山本 尚
- 3H5 40 新規ルイス酸複合型キラルプレンステッド酸触媒の設計(1)（名大院工・SORST）熊澤啓子・石原一彰・山本 尚
- 3H5 41 新規ルイス酸複合型キラルプレンステッド酸触媒の設計(2)（名大院工・SORST・JST）石橋英章・石原一彰・山本 尚
- 3H5 42 C_2 対称な新規 N スピロ型光学活性アンモニウム塩の創製と評価（京大院理）橋本卓也・丸岡啓二

座長 齋藤 進(16:00~17:00)

- 3H5 43 デザイン型光学活性四級アンモニウムピフルオリドを触媒とする不斉二トロアルドール反応（京大院理）堂田佳奈恵・大井貴史・丸岡啓二

- 3H5 44 チオホルムアミドへの有機リチウムと Grignard 反応剤の連続付加による三級アミンの合成（岐阜大工・京大院工）太田幸泰・武藤雄一郎・村井利昭・村上正浩
- 3H5 45 種々のチオイミニウム塩に対する有機リチウムと Grignard 反応剤の連続的付加反応（岐阜大工）武藤雄一郎・太田幸泰・村井利昭
- 3H5 46 4 置換 2 ベンテン 1 オールを経由するリグナン類の合成（東工大院生命理工）伊勢森雄一・小林雄一
- 3H5 47 ビニルボロネートエステルを用いるシクロペンタンの合成（東工大院生命理工）浅野壮輝・清塚洋平・小林雄一
- 3H5 48 プロパルギルアミドエンインの八口ゲン化亜鉛による 6 員環形成反応（奈良教大）山崎祥子 山田久里子・稲岡咲子

座長 大井 貴史(17:00~18:00)

- 3H5 49 Bi(*i*odozincio)methane によるエポキシアルコールの立体特異的転位反応（京大院工）平山孝治・横田優貴・松原誠二郎・大島幸一郎
- 3H5 50 グループ選択的ヒドロアルミニウム化を利用したシナトリン B 全合成研究（東工大理工・CREST）節原謙一・大森 建・鈴木啓介
- 3H5 51 エナンチオ選択的ヒドロアルミニウム化反応の開発（東工大院理工）井川和宣 村上正徳・友岡克彦
- 3H5 52 トリス(トリメチルシリル)アルミニウムを用いた環状イミノエステルのジアステレオ選択的還元反応（三重大工）丹羽靖哉 永井健・清水 真
- 3H5 53 有機アルミニウム試薬を用いる α イミノエステルのカップリング反応（三重大工）丹羽靖哉・清水 真
- 3H5 54 アルキルアルミニウムによる 1 (α, β 不飽和アシル)ヒダントインのジアステレオ選択的アルキル付加反応（神工大工）山口淳一・斎藤明日美・原田真一 巢山隆之

3月21日午前

座長 田中 浩士(9:00~10:00)

- 4H5 01 塩化ガリウムを用いたアルキルマロンエステルの直接 α エチル化反応（東北大院薬）雨宮 亮・有澤美枝子・山口雅彦
- 4H5 02 塩化ガリウムを用いたシリルエノールエーテルの触媒的 α エチル化反応（東北大院薬）藤井亜希子・雨宮 亮・有澤美枝子・山口雅彦
- 4H5 03 塩化ガリウムを用いたケトンの一段階 α ビニル化反応（東北大院薬）西村良夫・雨宮 亮・有澤美枝子・山口雅彦
- 4H5 04 ニトリルオキシドの分子内環化による (-) Fumagillol の合成研究分子動力学による検討（岡山大工・岡山大教）井口 勉・太田祐介・石川彰彦・齋藤清機
- 4H5 05 サリシリハラミド A の合成研究（早大理工・早大院理工）山本朋子・清水功雄
- 4H5 06 アンフィジノリド T1 の合成研究（早大理工・早大院理工）齋藤盛久・清水功雄

座長 雨宮 亮(10:00~11:00)

- 4H5 07 生体膜のトポグラフィー解析に関連するジアミド型リン脂質プローブの合成（東工大院理工・CREST・ルイバスターール大）原田 学・横山明弘・中谷陽一・鈴木啓介
- 4H5 08 生物活性セスキテルペン HeliannuolE の合成研究（慶大理工）土居史尚・小神野孝尚・須貝 威・西山 繁
- 4H5 09 アブラトキシン A 類縁体の合成研究（東工大院理工）辻井隆行 宗像麻未・高橋孝志
- 4H5 10 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リオキシホン A の全合成研究（東工大院理工）辻井隆行 飯島悠介・高崎 優・高橋孝志
- 4H5 11 [3+2] 環化付加反応を利用したタキソールの全合成研究（東工大院理工）中井一宙・辻井隆行・高橋孝志
- 4H5 12 3成分連結法を用いたタキソール骨格の合成研究（東工大院理工）高橋孝志 芹沢貴之・宮本 滋・辻井隆行

H 6 会場

16 号館 16 - 107

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

3月18日午前

座長 松原 誠二(9:30~10:10)

- 1H6 04 環境調和型 Wohl Ziegler 臭素化反応: イオン性液体及び無溶媒系での研究(千葉大理) 平居丈嗣・東郷秀雄
 1H6 05 亜鉛およびインジウムを用いた α ハロアルキル環状 β ケトエステルのラジカル環拡大反応(千葉大院自然科学) 佐久間大輔・杉 正章・東郷秀雄
 1H6 06 講演中止
 1H6 07 ランタノイド金属 イソプロパーノール系を用いるカルボニル化合物の還元反応(中大理工) 樋浦竹彦・斉藤隆英・福澤信一

座長 東郷 秀雄(10:10~11:00)

- 1H6 08* α セレノカルボアニオンのエナンチオ選択的反応とその発現機構(名工大) 中村修一・青木隆幸・小椋隆寛・融 健
 1H6 10 有機スズ基による新しいラジカル 1,4 転位反応(阪府大総科・フィリップス大) 土井貴史・福山高英・STUDER, Armido・AMREIN, Stephan・DER MAR ORTIN, Maria・柳 日馨
 1H6 11 窒素ラジカル分子間付加反応とピロリジン合成への応用(京大院工) 釣孝孝之・忍久保洋・大島幸一郎
 1H6 12 三価のチタン錯体を用いた連続的ラジカル環化反応の開発(岡山理大理) 山田晴夫・尾崎祐樹・若松 寛・米光 幸

座長 山田 晴夫(11:00~12:00)

- 1H6 13 チオールをメディエータとするアザエンイン類のラジカルカルボニル化反応(阪府大総科) 福山高英 大塚 昇・戸治野真美・柳日馨
 1H6 14 官能性アリルスズをラジカルメディエーターとした一酸化炭素存在下での連続的多成分連続反応(阪府大総科) 福山高英 上野山義崇・戸治野真美・柳 日馨
 1H6 15 含窒素アセチレン類のラジカルカルボニル化反応(阪府大総科) 戸治野真美・上野山義崇・福山高英・柳 日馨
 1H6 16 *N* ヒドロキシフタルイミド/酸素系によるアルキルベンゼン類の酸化を利用したフェノールおよびケトンの合成(関西大工) 青木康浩・坂口 聡・石井康敬
 1H6 17 *N* ヒドロキシフタルイミド/酸素系による *K/A* オイルの酸化を利用した ϵ カプロラク톤の合成(関西大工) 山本 茂・坂口 聡・石井康敬
 1H6 18 *N* ヒドロキシフタルイミド触媒存在下, 亜硝酸 *tert* ブチルを用いるシクロヘキサンからニトロシクロヘキサンの一段合成(関西大工) 平林智貴・坂口 聡・石井康敬

3月18日午後

座長 青木 昌雄(13:00~14:00)

- 1H6 25 超分子単位としてのシクロアルカノン由来のトレオ型およびエリトロ型アルドール化合物(名大物質科学・名大院理) 中野啓二 向徹也・北村雅人
 1H6 26 中性条件下でのアセタール型保護基の簡便な脱保護法(神戸大農・神戸大共研セ) 三宅秀芳 津村隆嗣・佐々木満
 1H6 27 アセタールの水熱処理による加水分解反応(鳥取大工) 佐藤公彦 岸元 奨・森本 稔・斎本博之・重政好弘
 1H6 28 保護基を用いたアルキルアミン類のワンポット合成(東京電機大工) 小林大悟・篠崎 開
 1H6 29* β アミノピロロクロロジフルオロメチルケトン類とヘテロアリールアルデヒド類とのインジウム触媒を用いた Reformatsky 型反応(リヨン第一大) MEDEBIELLE, Maurice・尾野村治・KEIROUZ, Robert・岡田悦治・箭野裕一・寺内輝和

座長 岡田 悦治(14:00~14:50)

- 1H6 31 スルフェンアミド触媒を用いるアルコールの臭素酸化(北里研基礎研) 松尾淳一・河名 旭・向山光昭
 1H6 32 リチウムベンズアミドおよびリチウムスクシイミドをルイス

塩基として用いる触媒のマイケル反応(北里研) 向山光昭 中川 崇・藤澤英彦

- 1H6 33 アルキリデンシクロプロパンへのハロゲン化水素の付加反応によるハロゲン化ホモアリル化合物の立体選択的合成(東北大院理) SIRIWARDANA, A. I.・中村 達・山本嘉則
 1H6 34 ニヨウ化サマリウムによる効率的環化反応(北大院地球環境) 佐藤裕之・松田倫幸・松田冬彦
 1H6 35 ジアシロキシ化を経由するカルボニル化合物の還元エステル化(阪大院工) 櫻井英博 サンティティクンシリダー・平尾俊一

座長 三苫 好治(15:00~16:00)

- 1H6 37 ワンポットクロスピナコールカップリングによる 1,2 アミノアルコールの選択的合成(三重大工) 清水 真 楠 智貴・鈴木育浩
 1H6 38 α 置換イミンとアルデヒドのクロスピナコールカップリングによる 1,2 アミノアルコールの選択的合成反応(三重大工) 鈴木育浩・清水 真
 1H6 39 新規キラルホルミルアニオン等価体: ジチオアセタールの α カルボアニオンのエナンチオ選択的反応(名工大) 伊藤裕治・中村修一・融 健
 1H6 40 面不斉中員環アミンの中心性不斉分子への変換(東大院理工) 鈴木征希 島田麻木・柳鶴俊一・友岡克彦
 1H6 41 面不斉を有する中員環アミンのエナンチオ選択的合成法の開発(東大院理工) 鈴木征希 上原和浩・島田麻木・友岡克彦
 1H6 42 含芳香環系面不斉中員環アミンの合成と立体化学挙動(東大院理工) 鈴木征希 磯 知里・友岡克彦

座長 清水 真(16:00~17:00)

- 1H6 43 ニトロソ化脱アミノ化を利用するオキサソリジノン環化反応と環状炭酸エステル合成への応用(慶大院工) 鈴木麻珠三・須貝 威
 1H6 44 ヘミアミナル系カルボアニオン転位によるピロールの新規合成法の開発(東大院理工) 関 法良・判治貴之・友安崇浩・友岡克彦
 1H6 45 糖由来のキラルアルコキシドを用いるエナンチオ選択的 Stevens 転位の開発(東大院理工) 酒巻順一郎・原田 学・友岡克彦
 1H6 46 金属カルシウムを用いる脂肪族ハロゲン化合物類の還元的脱ハロゲン化反応(広島県大・東和太・南カリフォルニア大) 三苫好治・石本佳子・江頭直義・田代秀樹・田代昌士
 1H6 47 シクロヘキシルベンゼン誘導体のシス トランス異性化反応(高知大理・ナガセケムテックス) 森山真里・奥田佳朗・隈本康司・未永仁士・小槻日吉三
 1H6 48 キラル 2,3 ジヒドロベンゾフランの不斉合成法の開発(鳥取大工) 伊藤敏幸 河合公雄・小原広之

座長 伊藤 敏幸(17:00~17:30)

- 1H6 49 短鎖 PEG カーボナートのエナンチオ選択的酵素加水分解(慶大院工・明星大理工) 下条めぐみ・松本一嗣・太田博道
 1H6 50 2つの置換基を有する 6 員環状炭酸エステルの酵素的加水分解(明星大理工・慶大院工) 野川真輝・菅原里美・飯塚理恵・下条めぐみ・松本一嗣
 1H6 51 インドリン 2 カルボン酸関連化合物の酵素を用いる速度論的光学分割(慶大院工) 黒川真行・進藤武之・須貝 威

3月19日午前

座長 本山 幸弘(9:00~10:00)

- 2H6 01 フェニレンビス(エチニル)ユニットで連結したピナフトール二量体を配位子とするチタン錯体の合成(京工繊大工芸) 平岡裕規・原田俊郎
 2H6 02 新規なビス(ピナフトラート)チタン錯体によるアルデヒドの触媒的不斉アルキル化反応(京工繊大工芸) 丸谷泰寿・平岡裕規・中津川礼・原田俊郎
 2H6 03 3 ヨードメチル 1 オキサシクロペンタンと有機マグネシウム反応剤によるシクロプロパン合成(京大院工) 辻 貴司 高見和明・忍久保洋・大島幸一郎
 2H6 04 2 重触媒活性化条件下での光学活性 2 ピロリジノン類のワンポット合成(九大総理工・九大機能研) 吉田幸太郎・伊藤謙之介・金政修司
 2H6 05 非会合性 R,R DBFOX/Ph 錯体触媒の創製(九大総理工・九大機能研) 長谷川正行・白波瀬雅・金政修司
 2H6 06 パラジウムを用いた *hapta* η^5 ジヒドロナフタレントリカルボニルクロム錯体の Heck 反応(九大総理工・九大機能研) DON-GOL, K.G. 渡辺正敬・又賀駿太郎・THIEMANN, Thies

お知らせ

座長 友岡 克彦(10:00~11:00)

- 2H6 07* 四級不斉中心の構築と多官能性合成素子への展開(慶大理工) 富宿賢一・富田美奈・須貝 威
- 2H6 09* 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 付加反応: 触媒構造の最適化(京工織大工芸) 王 曉偉・足立慎弥・原田俊郎
- 2H6 11* 酸素イリドとカルボニル化合物との炭素-炭素結合形成反応(京工織大工芸) 澤田雄一・森 隆司・奥 彬・原田俊郎

座長 山口 雅彦(11:00~11:40)

- 2H6 13* エリスリナルカルロイドの立体選択的合法の開発(東工大理工工) 安井義純・松本隆司・鈴木啓介
- 2H6 15* 光学活性ケトイミナト型カチオン性コバルト(III)錯体触媒を用いるニトロンの不斉 1,3 双極子付加環化反応(慶大理工) 毛塚智子・大槻奈津紀・小神陽一・池野健人・山田 徹

3月20日午前

座長 本田 清(9:20~10:00)

- 3H6 03 ベンザインとケテンシリルアセタールの $2+2$ 環付加反応を用いるパラ置換 ジシクロブタンゼン誘導体の合成(東工大理工工・CREST) 羽村季之 有沢 哲・松本隆司・鈴木啓介
- 3H6 04 置換ベンザインの反応の位置選択性におけるひずみ効果(東工大理工工・CREST) 指宿洋介・羽村季之・松本隆司・鈴木啓介
- 3H6 05 ベンゾシクロブテンの位置選択的な環開裂におけるひずみ効果(東工大理工工・CREST) 羽村季之・指宿洋介・松本隆司・鈴木啓介
- 3H6 06 β アルコキシ置換 α,β 不飽和カルボニル化合物と不飽和スルホンアミドとの連続的アミド置換/分子内ヘテロ Diels Alder 反応(九大総理工・九大機能研) 真部知幸・古賀秀貴・和田英治

座長 羽村 季之(10:00~11:00)

- 3H6 07 *o*-トシラミノベンズアルデヒドと δ,ϵ 不飽和アルコールとの反応の立体化学(横国大院工) 浅見真年 金子優美・村山拓万
- 3H6 08 分子内 Diels Alder 反応を基盤とする多置換二環式ラク톤の合成研究(横国大院環境情報) 井上誠一 篠崎俊介・酒井陽子・星野雄二郎・本田 清
- 3H6 09 アリルアミンと銅カルベノイドから生成する窒素イリドの触媒的 $2,3$ 転位反応(横国大) 本田 清 小林祐介・井上誠一
- 3H6 10 Wittig 転位と競争する環状アリルエーテル系の $[1,4]$ カルボアニオン転位(新潟大院自然) 和田良治・加藤禎明・加賀屋太一・中井 武
- 3H6 11 芳香環を含む α,β 不飽和アルデヒドの合成(九大理工工) 新納鉄平・山路禎三
- 3H6 12 光学活性希土類錯体を用いる触媒的不斉 Diels Alder 反応の開発と天然物合成への応用(千葉大院薬) 長岐 大・金子浩章・有澤光弘・西田篤司・中川昌子

座長 西田 篤司(11:00~12:00)

- 3H6 13 ジコバルトアセチレン錯体の $5+2$ 型付加環化反応を用いたセスキテルペンの合成研究(北大理工) 山本崇史・清水 忠・谷野圭持・宮下正昭
- 3H6 14 N-メチルホルムエナミド誘導体を用いる高立体選択的アザクライゼン転位反応(北大理工) 山口修平・中村亮一・谷野圭持・宮下正昭
- 3H6 15 (E)-4-メトキシ-2-オキシ-3-ブテン酸メチルエステルとキラル中心を持つラセミ不飽和アルコールとの重複不斉誘導型分子内ヘテロ Diels Alder 反応(九大総理工・九大機能研) 古賀秀貴・和田英治
- 3H6 16 立体配座解析に基づき設計したペプチドテザーを用いる分子内 Diels Alder 反応の研究(東工大理工工) 辻井隆行 三浦柚子・高橋孝志・川内 進
- 3H6 17 Diels Alder 反応によるナノ構造の構築(京大院工) 松原誠二郎・大鷲幸一郎
- 3H6 18 ビシクロ $[n.1.0]$ アルキリデン化合物の環拡大反応による縮環したアルキリデンシクロブタン類の新規合成(北大理工工) チョウドリモルシエドアラム・仙北久典・徳田昌生

3月20日午後

座長 友岡 克彦(13:00~14:10)

- 3H6 25* FeCl₃ 触媒を用いるアルデヒドの高効率アリル化反応(茨城大理) 綿引 勉・折山 剛
- 3H6 27* スペーサー修飾型架橋高分子固定化リチウムジアルキルアミドを用いるアルドール反応(横国大院工) 関 淳・瀧澤陽一・石渡房恵・浅見真年
- 3H6 29 アリルシランを用いる水系溶媒中でのカルボニル化合物へのアリル化反応(東大院薬) 青山尚寛・眞鍋 敬・小林 修
- 3H6 30* 水中・中性条件下での Danishefsky's diene を用いる aza Diels Alder 反応(東大院薬) Loncaric, Catherine・眞鍋 敬・小林 修

座長 山口 雅彦(14:10~14:30)

- 3H6 32* 疎水性高分子固定化 Bronsted 酸を用いる水中での有機反応(東大院薬) 飯村真也・眞鍋 敬・小林 修

座長 平林 一徳(15:00~16:00)

- 3H6 37 スルホンの二重脱離を利用した非対称置換フェニレン エチニレンの合成(岡山理大工) 折田明浩・叶方国・堂本淳司・大寺純蔵
- 3H6 38 スルホンの二重脱離を利用した非対称ハロゲン置換ジフェニルアセチレンのワンポット合成(岡山理大工) 折田明浩・宮本和彦・今倉康男・叶方国・大寺純蔵
- 3H6 39 スルホンの二重脱離を利用した光学活性ヒドロキシフェニレン エチニレンの合成(岡山理大工) 折田明浩・横山泰作・中島幹雄・大寺純蔵
- 3H6 40 かさ高い置換基を有するチオン・セロンとカルベノイドの反応(2Y 岩手大工) 島田和明 岸 杏奈・青柳重信・滝川雄治
- 3H6 41 新規高分子固定化有機触媒を用いるホモアリルアルコールおよびホモアリルアミンの立体選択的合法の開発(東大院薬) 小川知香子・杉浦正晴・小林 修
- 3H6 42 アリルトリクロロシランを用いるアシルヒドラゾンのアリル化反応: 新規ルイス塩基触媒の探索(東大院薬) 杉浦正晴・小川知香子・小西英之・小林 修

座長 西村 貴洋(16:00~16:40)

- 3H6 43 高分子固定化ホウ素触媒を用いる水中でのアルドール反応の開発(東大院薬) 小林重太・森雄一朗・小林 修
- 3H6 44 ルイス酸を触媒とするアリルスルフィドとカルボニル化合物との環化反応(都立大院理) 佐藤豪紀・平林一徳・清水敏夫・上方宣政
- 3H6 45 ホウ酸シリカゲル上にて進行する三成分連結型イミノアルドール反応(徳島大総合科学) 三谷佳史・吉成潤一・井上正之・三好徳和・和田 眞
- 3H6 46 ホウ酸シリカゲル上にて進行するアルデヒドの還元反応(徳島大総合科学) 澤 和代・北島千春・三谷佳史・井上正之・三好徳和・和田 眞

座長 森 雄一朗(16:40~17:10)

- 3H6 47 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 β ラクタムの合成研究(三重大工) 館 正憲・清水 眞
- 3H6 48 金属交換モンモリロナイトを用いるアルケンのアシル化反応(神戸大院自然・神戸大工・阪市工研・日生化学・京大院工) 長谷川卓司・立岩淳一・竹内 寛・橋本圭司・山内孝介・大高誠治・西村貴洋・植村 榮
- 3H6 49 金属交換モンモリロナイトを用いるシリルアセチレンのアシル化反応(神戸大院自然・神戸大工・阪市工研・日生化学・京大院工) 今中香緒里・立岩淳一・竹内 寛・橋本圭司・山内孝介・大高誠治・西村貴洋・植村 榮

3月21日午前

座長 椎名 真(9:00~10:00)

- 4H6 01 エステル脱水縮合触媒(H₂(IV), Zr(IV))の回収・再利用(名大院工・SORST) 中山昌也・石原一彰・山本 尚
- 4H6 02 過酸化レニウムを用いるベックマン反応(名大院工・SORST) 古家吉朗・石原一彰・山本 尚
- 4H6 03 テトラハロカテコールポランを用いるアミド縮合反応(名大院工・SORST) 牧 利克・古家吉朗・石原一彰・山本 尚
- 4H6 04 2,6-ジメチル-1,4-ベンゾキノンとアルコキシジフェニルホスフィンを用いる新しい型の酸化-還元縮合反応によるカルボン酸アルキルエステルまたはアルキルフェニルエーテルの合成(北里研) 向山光昭 菊池 渉・新藤太一
- 4H6 05 2,6-ジメチル-1,4-ベンゾキノンとアルコールを用いる新しい型の酸化-還元縮合反応によるカルボン酸アルキルエステルまたは

アルキルフェニルエーテルのワンポット合成(北里研)向山光昭 新藤太一・菊池 涉
 4H6 06 イミダゾール骨格を利用した高活性キラル求核触媒の設計(名大院工・愛教大化) 小杉裕士・赤倉松次郎・石原一彰

座長 古野 裕史(10:00~11:00)

- 4H6 07 置換安息香酸誘導体から調製される混合酸無水物を用いるラクトン化(東理大理) 准名 勇 窪田真理・若松亜紀子
 4H6 08 塩基の非存在下で進行するカルボン酸のアミド化反応(東理大理) 准名 勇 川北洋一・新井 信
 4H6 09 ホスフィン/ルイス酸複合系試薬を用いるアセタールとの Reformatsky 型反応(東大院工) 柴田拓也・菊地 哲・橋本幸彦
 4H6 10 ホスフィン/ルイス酸複合系試薬を用いる還元的 Mannich 型反応の開発(東大院工) 橋本幸彦 小林剛之・菊地 哲
 4H6 11 光学活性アトロプ異性アミンの合成および不斉反応への応用(千葉大工) 三野 孝 薮崎敏洋・坂本昌巳・藤田 力
 4H6 12 アミノメチルホスフィンスルフィド類のアミノ基置換反応及びその応用(東大院工) 橋本幸彦 顔 麟

座長 橋本 幸彦(11:00~11:50)

- 4H6 13 遷移金属を用いた三級ホスフィンのアルケンへの付加反応(東北大院薬) 桃塚亮平・有澤美枝子・山口雅彦
 4H6 14 スルホン酸 ロジウム錯体を用いたアレンへの有機ジスルフィド化合物の付加反応(東北大院薬) 諏訪篤志・有澤美枝子・山口雅彦
 4H6 15 ロジウム触媒を用いたシリルアセチレンからトリアルキルチオエチレンの合成(東北大院薬) 有澤美枝子 藤本賢治・山口雅彦
 4H6 16 レセプター型キラルリン酸の合成と α および β アミノ酸類の動的な不斉識別(九大有基研) 西田梨恵・伊藤裕勝・古野裕史・稲永純二
 4H6 17 3,3' ジアリアルピナフトールを配位子とするキラルチタン錯体によるホモアリルアルコール類の触媒的不斉エポキシ化(九大有基研) 伊藤裕勝・西田梨恵・古野裕史・稲永純二

H 7 会場

16号館 16 - 305

有機化学 反応と合成 C . 複素環化合物

3月18日午前

座長 北村 充(9:30~10:00)

- 1H7 04 *N* ノシル および *N* SES 置換アジリジンのアザピナコール転位(埼玉大理) 浜田師宏・杉原儀昭・中山重蔵
 1H7 05 ルイス塩基触媒 シリルシアニド系によるアジリジンの開環反応(阪大院工) 南方聖司 岡田有理子・岡田博文・大平落洋二・小松満男
 1H7 06 クロラミン T ヨウ素触媒系による水中でのオレフィンのアジリジン化 シリカの添加効果(阪大院工) 鹿野大介・南方聖司・大平落洋二・小松満男

座長 齋藤 良太(10:00~11:00)

- 1H7 07 ビニルスルホニウム塩を用いるアジリジン合成(北里研) 向山光昭 山中洋行・松尾淳一
 1H7 08 チオールを用いたマイケル/アルドールタンデム反応を用いた立体選択的複素環構築(山口大工) 上村明男 松浦健二・守田りえ
 1H7 09 非対称フル酸エステルアミドへの位置選択的マイケル付加を用いた β , γ , δ ラクタム類の簡便な立体選択的合成法(山口大工) 上村明男 村上記一
 1H7 10 *N* アシル置換ラクタム類の官能基選択的反応の開発(静岡大工) 依田秀実 遠藤隼人・高部園彦
 1H7 11 イオウ置換カルボニル化合物の脱硫 ヒドロキシル化反応の開発(静岡大工) 依田秀実・氏原保明 井上圭一・高部園彦
 1H7 12 SmI₂ によるイオウ置換ラクタム類の立体選択的脱硫反応の開発(静岡大工) 依田秀実 小畑直紀・高部園彦

座長 小中原 猛雄(11:00~12:00)

- 1H7 13 置換テトラヒドロフラン骨格を有するムチゴケ科新規リグナ

- ン類の不斉合成研究(静岡大工) 依田秀実 中世古祐果・高部園彦
 1H7 14 アラビノース誘導体を用いたアセチジン系アルカロイド penaresidin B の不斉合成(静岡大工) 依田秀実 上村卓也・高部園彦
 1H7 15 *cis* アリル化反応を利用する新規ピロリジジン系アルカロイド amphorogynine 類の不斉合成(静岡大工) 依田秀実 江川貴久・高部園彦
 1H7 16 依頼講演 光学活性ピラゾールを用いた不斉合成(筑波大化) 鹿島長次

3月18日午後

座長 依田 秀実(13:00~14:00)

- 1H7 25* 金属塩を用いた 3 アセチルおよび 3 ベンゾイルイソオキサゾール誘導体の簡便な一段階合成(立教大理・京大化研・慈恵医大医) 伊藤賢一・中里紀子・杉山 卓・高橋知義・堀内 昭
 1H7 27 3,3,3 トリフルオロプロペン誘導体の求核的 5 *endo trig* 環化(東大院理) 市川淳士 岩井 悠・森 高
 1H7 28 マイクロ波照射を用いたイミダゾリン誘導体の迅速合成(名工大) 谷越宏史・内田 仁・中村修一・融 健
 1H7 29 2 イミダゾリジノン 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) 千葉俊介・北村 充・奈良坂統一
 1H7 30 2 イミダゾリジノン O メトキシアセチルオキシムを用いる芳香族化合物の求電子的アミノ化(東大院理) BALDOVINI, Nicolas・北村 充・奈良坂統一

座長 西田 篤司(14:00~14:50)

- 1H7 31* 1,3 ジカルボニル複素環化合物のマンガニウム(III)触媒直接ベロオキシ化反応(熊本大院自然・熊本大理) Md. Taifur, Rahman・西野宏
 1H7 33 置換キノリノン類存在下におけるアルケン類の酢酸マンガニウム(III)酸化(熊本大院自然・熊本大理) 隈部了浩・西野 宏
 1H7 34 ルイス酸を用いた 4 ピニリデン 2 オキサゾリジノンとエノン類の [2+2] 環化付加反応(長崎大工) 森 将彦・木村正成・田丸良直
 1H7 35 4 ピニリデン 2 オキサゾリジノンに対するヘテロ求核剤の付加反応(長崎大工) 岩田恵介・森 将彦・木村正成・田丸良直

座長 奈良坂 統一(15:00~15:50)

- 1H7 37 特別講演 Activated Indoles as Platforms for New Heterocyclic Systems (School of Chemistry The University of New South Wales, Australia) Prof. David Black

座長 加藤 明良(16:00~17:00)

- 1H7 43* オキシム窒素原子上での置換反応を用いる含窒素環状化合物の合成反応(東大院理) 吉田将之・菊地 崇・北村 充・奈良坂統一
 1H7 45 オキサゾリジノン化合物の合成方法 富士写真フイルム(吉田南) 渋谷明規・國田一人
 1H7 46 官能化ニトリルオキシドとニトリル類の環化付加反応(阪教大) 伊勢友美子・西脇永敏・田村美奈・堀 一繁・任田康夫・有賀正裕
 1H7 47 ヘテロクムレン誘導体を用いた分子内及び分子間ボーンカンド反応による含窒素複素環化合物の合成(東理大理) 狭場 論・杉崎克弥・大谷 卓・齋藤隆夫
 1H7 48 有機ケイ素化合物を用いたピリジン類の位置選択的 α アリル化反応(京大人環) 平川律子・藤田健一・山口良平

座長 山本 豪紀(17:00~17:30)

- 1H7 49* アミニルラジカルのタンデム環化反応によるインドリジジン類の合成(北大院工) 長谷川輝・仙北久典・折登一彦・徳田昌生
 1H7 51 パラジウム(II)触媒を用いるアミンのカルボニル化(2) (北大院工) 永崎秀雄・牛戸晴美・折登一彦・徳田昌生

3月19日午前

座長 石丸 香緒里(9:00~10:00)

- 2H7 01 イリド構造を持つウラシル誘導体の合成と呈色反応(茨城大工) 鈴木琢実・松本展明・高橋雅彦
 2H7 02 新規共役系スルフィリイミンの合成と環化反応(茨城大工) 松本展明・高橋雅彦
 2H7 03 トリス(2 フリル)メタン, メチルアニオンおよび メチルカチオンの合成および生成(阪大院理) 大木良昭・蔵田浩之・小田雅司

お知らせ

- 2H7 04 テトラキス(2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
2H7 05^{*} ニトロピリミジノンの位置選択的環変換反応(阪教大) 西脇永敏・田村美奈・堀一繁・任田康夫・有賀正裕

座長 高橋 雅彦(10:00~11:00)

- 2H7 07 トリス(ヘテロアリアル)メチルアニオンとハロゲン化ヘテロアリアルへの反応:芳香族核置換反応あるいは電子移動反応(阪大院理) 松本幸三・小田雅司
2H7 08 N-アシルアミノアルコールとDAST試薬の反応によるオキサジン誘導体の合成(筑波大化) 黒河幸子・西尾建彦
2H7 09 6-アリアル-3,4-ジフェニル-2-ピリドン誘導体の蛍光特性(阪大院工)小松満男・森脇章太・大平落洋二・南方聖司
2H7 10 N-ホモアリアルチオアミドのヨード環化反応を利用した1,3-チアジン類の合成(岐阜大工) 丹羽悠之・村井利昭
2H7 11 ベンズアルジミニトリカルボニルクロミウムを用いた立体選択的3-アリアルイソキノリン類の合成(防衛大応化) 大江京子・石丸香緒里・小島敬和
2H7 12 物性変換可能な機能性色素の合成研究(愛媛大機器分析セ) 森山佳奈・宇野英満・小野昇・石川貴之

座長 松本 幸三(11:00~12:00)

- 2H7 13 トリフルオロメチル基を有するピリド[2,3-d]ピリミジン誘導体の合成(茨城大工)高橋雅彦 永岡広徳・井上和浩
2H7 14 1-メチルシロニウム化合物とシアノアニオンとの反応(近畿大理工)掛網吉活・松田卓弥・山口仁宏 松原凱男・吉田善一
2H7 15 エリプチニウムメチルニトロソユリア誘導体の合成とそのDNAメチル化反応(東理大理工)小中原猛雄 木内智子・坂井教郎
2H7 16 金属トリフラート触媒を用いるアミドと芳香族化合物の脱水素カップリング反応(北陸先端大) 土本晃久・根来良樹・小沢義貴・白川英二
2H7 17^{*} 金属トリフラート触媒を用いる芳香族化合物のアルキンへの付加反応:平面性 π 共役オリゴマーの簡便合成法の開発(北陸先端大) 土本晃久・松林宏通・小沢義貴・畑中久弥・白川英二

3月20日午前

座長 吉田 拓人(9:00~10:00)

- 3H7 01 バラジウム触媒を用いたピラゾリンおよびジヒドロピリジンの酸化的芳香族化反応(神戸大理工) 中道夏樹・川下由加・林昌彦
3H7 02 五員環モノアセテートを用いる3,4-置換ピペリジンの合成(東工大院生命科学工) 石渡寛之・五十嵐淳二・小林雄一
3H7 03 N-(N-シアノベンズイミドイル)イミドジチオ炭酸ジエステル類およびこれを用いた新規ヒドロトリアジンの合成(神戸大工) 巖山隆之 雑賀 要・瀧澤孝司・松野康成・栗原友久・山口淳一
3H7 04 キサントゲン酸エステル類を経由する γ -ヒドロキシカルボン酸アミド類からの γ -ラクタム類の形成 その反応機構の考察(千葉大工) 小具健一・小倉克之
3H7 05 ラジカル環化による2-ベンゾアゼピンの簡便な合成法(山口大工) 宇部興産宇部研)上村明男 田口陽平・萩原昌彦
3H7 06 4-ジアルキルアミノ-3-トリフルオロアセチルキノリン類の合成と位置選択的オキサジン環形成反応(神戸大工) 岡田悦治 清水悠平・森本直樹・森 隆・箭野裕一・竹内 寛

座長 西脇 永敏(10:00~11:00)

- 3H7 07 1-ジメチルアミノ-2-トリフルオロアセチルナフタレンとヒドラジン類及びヒドロキシルアミン類との反応 含フッ素ベンゾインダゾール類, ナフトイソオキサゾール類の合成(神戸大工) 岡田悦治・清水悠平 友田健久・MEDEBIELLE, Maurice・大月祥宏・竹内 寛
3H7 08 多様な置換基を有する4H-1,2-ベンズオキサジン類の高効率の合成(東大院薬) 中村 聡・内山真伸・大和田智彦
3H7 09 N-アリアル- α -ハロアルキルアミド誘導体及び関連化合物の光反応(筑波大化) 浜野陽一・西尾建彦
3H7 10 ハロアニリド化合物のラジカル反応によるインドリノンの合成(筑波大化) 荒木紀人・宮崎剛実・西尾建彦
3H7 11 光学活性アレニルチタンとイミンの反応による5,8-二置換indolizidine アルカロイドの合成(東大院生命科学工) 岡本専太郎・Song, Yongcheng・佐藤史衛
3H7 12 脂質過酸化抑制作用を有する3-複素環置換インドールの合成(千葉大院薬) 宮下直樹・不破三保子・中川昌子・西田篤司

座長 尾中 篤(11:00~12:00)

- 3H7 13 BCSJ賞依頼講演 バラジウム触媒を用いるオキシム類の含窒素複素環化合物への変換(東大院理) 北村 充・筒井啓徳・奈良坂 統一

- 3H7 16 o-位にアリアルメチレンアミノ基を有する含フッ素ステレン類の分子内環化反応:キノリン環の構築(東大院理) 森 高・市川淳士

- 3H7 17 交差共役ヘテロトリエンのジエン付達ヘテロ Diels Alder 反応による多環縮合複素環化合物の合成(東理大理工) 工藤健二・玉井裕実子・大谷 卓・齊藤隆夫

- 3H7 18 N-プロパルギル-3-トリフルオロアセチル-4-キノリルアミンと各種N,S,O-求核試薬との反応 含フッ素ベンゾ[h]1,6-ナフチリジン類の合成(神戸大工) 岡田悦治・森 隆 大野美季・栄村拓史・竹内 寛

3月20日午後

座長 菅 博幸(15:00~16:00)

- 3H7 37 ベンザイン, イソニトリルおよびアルデヒドの三成分カップリングによるイミノラクトン合成(広島大院工) 九大有基研 吉田拓人 福島浩之・大下浄治・九内淳堯

- 3H7 38 マイクロ波を用いたヘリセン様化合物の一段階合成(静岡大工) 渡邊真志・田中康隆

- 3H7 39 キラルスルホニウム塩を用いた不斉エポキシド及びアジリジン合成反応(東理大理工) 石川 健・坂入将夫・大谷 卓・齊藤隆夫

- 3H7 40 新規キラルピロリジン誘導体の合成とその不斉合成反応への適用(高知大理工) 藤岡真悟・小堀吉三

- 3H7 41^{*} 銅キラルホスフィン錯体触媒下N-アルキリデングリシンエステルから発生するアゾメチンイリドのジアステレオ選択的不斉シクロ付加(阪大院工) 大平落洋二・藤富晋太郎・笠野晋広・宮田浩行・南方聖司・小松満男

座長 大平落 洋二(16:00~17:00)

- 3H7 43 3-ヘタリル-1-メントピラゾール類の合成(筑波大化) 鹿島長次 柴田さおり・横山明世

- 3H7 44 3-ヘタリル-1-メントピラゾールの不斉触媒効果(筑波大化) 鹿島長次 柴田さおり・横山明世・横山幸宏

- 3H7 45 ピラゾール誘導体を不斉触媒として用いた α,β -不飽和アシルピラゾールの共役付加反応(筑波大化) 鹿島長次・横山明世・柴田さおり・藤沢清史

- 3H7 46 酒石酸エステルを不斉源として用いるニトロソ化合物のエナンチオ選択的ヘテロディールス・アルダ 反応(金沢大院自然科学) 夏 丁・宇梶 裕・猪股勝彦

- 3H7 47 ルイス酸を用いた非芳香族ニトリルオキシド付加環化のジアステレオ制御(山口大工) 山口大院理工) 九大機能研) 山本豪紀・坂倉隆之 西田晶子・野口三千彦・金政修司

- 3H7 48 高い立体遮蔽基をもつDBFOX系キラル配位子の合成と1,3-双極性環状付加反応への応用(九大機能研) 九大総理工) 東 亮介・金政修司

3月21日午前

座長 星野 雄二(9:00~10:00)

- 4H7 01 ルイス酸を用いたニトリルオキシド付加環化の立体制御におけるトリエチルアミンのslow addition効果(山口大工) 山口大院理工) 九大機能研) 山本豪紀 林 里織・西田晶子・野口三千彦・金政修司

- 4H7 02 ルイス酸を用いたニトリルオキシド付加環化のレギオ制御(山口大工) 山口大院理工) 九大機能研) 山本豪紀 林 里織・山内智暁・西田晶子・野口三千彦・金政修司

- 4H7 03^{*} アザフェロセン誘導体の高エナンチオ選択的リチオ化反応(長崎大工) 福田 勉・岩尾正倫

- 4H7 05^{*} α,β -不飽和アルデヒドの触媒的不斉ニトロニ環状付加反応(九大総理工) 九大機能研) 白波瀬雅・金政修司

座長 坂井 教郎(10:00~11:00)

- 4H7 07 二座配位型活性ニトロオレフィンを用いる不飽和アルコールとの立体選択的エーテル交換/分子内ヘテロ Diels Alder 連続反応(九大総理工) 九大機能研) 吉永雅彦・和田英治

- 4H7 08 新規ビスオキサゾリニルキサンテン不斉配位子の合成とその1,3-双極性環状付加反応における評価(豊橋技科大) 石間洋輔・岩佐精二・西山久雄

- 4H7 09 新規スピロ型ビスオキサゾリン配位子の設計と合成(阪大産

お知らせ

- 研) 加藤考浩・荒井 緑・滝澤 忍・荒井孝義・笹井宏明
4H7 10 スピロキラリティーを有する第四級アンモニウム塩の合成
(阪大産研) 米澤浩司 下元 愛・滝澤 忍・笹井宏明
4H7 11* 光学活性なオキシオキサゾリジンをを用いた新規複素環構築
法(山口大) 上村明男 小俣洋治

座長 上村 明男(11:00~12:00)

- 4H7 13 光学活性 2,2'-Bi(2-pyridinyl) 1,1'-binaphthyl 配位子の効率的
合成法の開発(新潟大工・新潟大院自然科学) 星 隆 片野正純・
萩原久大・鈴木敏夫
4H7 14 BINIM N(II) 錯体を用いる 2(シリルオキシ)フランの不斉
Michael 付加反応(信州大工) 菅 博幸 北村武大・寛 昭一
4H7 15 キラルピペラジンの合成研究(広島大院理) 茶林敬司・小島
聡志・大方勝男
4H7 16 キラルピリジンをを用いた立体選択的反應の検討(広島大院理)
広池恭子・小島聡志・大方勝男
4H7 17* カルボニリドと α ケトエステル類との不斉付加環化反
應(信州大工) 井上 圭・菅 博幸・寛 昭一

H 8 会場

16号館 16-306

有機化学 反応と合成 B. 芳香族化合物

3月18日午前

座長 本田 清(10:00~11:00)

- 1H8 07 含硫黄置換フェノール類の合成(東京学芸大) 滝沢靖臣 山口
純
1H8 08 水中におけるアルキルベンゼン類の環還元反応(東和工大・
南カルフォルニア大) 田代昌士・石本佳子・田代秀樹・PRAKASH,
G.K.Surya・OLAH, George A.
1H8 09 水中における多環芳香族化合物の環還元反応(東和工大・南
カルフォルニア大) 田代秀樹・石本佳子・田代昌士・MATHEW,
Thomas・PRAKASH, G.K.Surya・OLAH, George A.
1H8 10 $AlCl_3$ による芳香族化合物の分子内求核付加反応(岡山大環
境理工) 林 静容・坪井貞夫
1H8 11 モノプロモイソシアヌル酸ナトリウム(SMBI)を用いた新規
プロモ化反応の開発(群馬大工) 横沢正則・岡田行弘・中村洋介・猪
熊精一・西村 淳
1H8 12 抗酸化活性を有するトコフェロール誘導体の合成(東京学芸
大) 滝沢靖臣 藤原 僚

座長 岡田 行弘(11:00~12:00)

- 1H8 13 エゴノール関連化合物の合成(東京学芸大) 滝沢靖臣 瀧川陽
介・高梨賢英
1H8 14* 水熱有機反応の研究: アニリン類とケトン類との反応(高知
大理) 小槻日吉三・MEHTA, Barun K.・柳澤和道
1H8 16 水中におけるアニソ ル及び関連化合物の環還元反応(宇部高
専・東和工大・広島県大・南カルフォルニア大) 柿並孝明・石本佳
子・三苫好治・田代秀樹・田代昌士・PRAKASH, G.K.Surya・OLAH,
George A.
1H8 17 水中における多官能基を持つ芳香族化合物の選択的還元反応
(東和工大・南カルフォルニア大) 石本佳子・田代秀樹・田代昌士・
PRAKASH, G.K.Surya・OLAH, George A.
1H8 18 新規のオルトベンジジン転位反応の研究(横国大) 本田 清
飯田正則・井上誠一

3月18日午後

座長 大和 武彦(13:00~14:00)

- 1H8 25 [60] フラーレンの位置選択的ビスホルミル化(東大院新領域)
伊藤 宏・日野哲男・石田康博・西郷和彦
1H8 26 [60] フラーレン酢酸クロリドの合成と反応: 効率的なエステ
ル合成と生体分子ハイブリッド合成への応用(東大院工) 多田智之・
伊藤 宏・須藤真史・石田康博・西郷和彦
1H8 27 新規ポウル型共役系炭素化合物の合成手法の開発(阪大院工)
櫻井英博 大光太郎・平尾俊一

- 1H8 28* フラーレン充填金属ポルフィリンナノチューブの構築と機能
(東大院工) 山口達也・相田卓三・石井則行
1H8 30 架橋鎖にヒドロキシル基を有する[2.1.2.1]メタシクロファン
の合成と構造に関する研究(熊本大工) 澤田 剛・西山羊右・森田
稔

座長 佐藤 潔(14:00~14:50)

- 1H8 31 1,2-ビス(プロモメチル) 2,1]メタシクロファン類の合成とそ
の反応性(佐賀大理工) 弘中 徹・竹下道範・大和武彦
1H8 32 光学活性ヘリセンを含む大環状アルキン三量体の合成と会合
挙動(東北大院薬) 斎木勇人・中村圭一・山口雅彦
1H8 33 アゾ基で連結した大環状アルキン二量体の会合(東北大院薬)
斎木勇人 杉浦寛記・中村圭一・山口雅彦
1H8 34 ヘリセンを含む鎖状及び環状光学活性オリゴアセチレンの効
率的合成(東北大院薬) 濁川泰子・齋木勇人・中村圭一・山口雅彦
1H8 35 逆 Diels Alder 反応を鍵としたベンタセン誘導体の合成(愛媛
大理) 山下裕子・宇野英満・小野 昇

座長 宇野 英満(15:00~16:00)

- 1H8 37 光閉環反応によるアゾニアコロネンの合成(都立大院工・東
京医大) 磯崎涼子・佐藤 潔・飛田満彦・荒井貞夫・山岸敬道
1H8 38 チオフェン環を含むアゾニアヘリセン類の合成(都立大院
工・東京医大) 荒井 崇・磯崎涼子・佐藤 潔・荒井貞夫・山岸敬
道
1H8 39 光学活性ビヘリセノール配位子を用いた不斉水素化反応(東
北大院薬) 中野大介・山口雅彦
1H8 40 Blestriarene C とその類縁体の光ラセミ化(東北大院工) 岩山
泰三・山辺 理・服部徹太郎・宮野壮太郎
1H8 41* フェニルヒドラジン誘導体による光学活性カルボニル化合物
の絶対配置決定法(京大化研) 河合 靖・林 素子・時任宣博

座長 吉田 正人(16:00~17:00)

- 1H8 43 ジアリアルシクロブテン誘導体の合成と光物性(北大触セ・
CREST) 菅野研一郎・高橋 保
1H8 44 ベンゼン環・三重結合およびヘテロ環を持つ有機発光体の創
製(近畿大理工) 山口仁宏・小林重也・前田葉子・若宮建昭・松原凱
男・吉田善一
1H8 45 多置換ジハロアレーン類の合成と反応(北大触セ・愛教大・
CREST) 黄 文迎・中島清彦・高橋 保
1H8 46 ヘキサフルオロプロペン三量体とトリメチル(ペンタフルオ
ロフェニル)シランの反応(産総研基礎素材・東工大理工) 西田雅
一・早川由夫・小野泰蔵・安田伸広・植草秀裕・大橋裕二
1H8 47 *N,N* ジメチル 2,4-ビストリフルオロアセチル 1 ナフチル
アミンの位置選択的脱アシル化反応(神戸大工) 岡田悦治・大月祥宏・
MEDEBIELLE, Maurice・清水悠平 栗林隆宏・竹内 寛
1H8 48 芳香族炭素上での新規求核置換反応を利用した含フッ素ナフ
トジアゼピン類及びその誘導体の簡便合成(神戸大工) 岡田悦治・清水
悠平 明見秀彦・MEDEBIELLE, Maurice・大月祥宏・竹内 寛

3月19日午前

座長 岩佐 精二(9:00~10:00)

- 2H8 01 三フッ化ホウ素エーテル錯体存在下での活性アルデヒド等価
体とエーテル化合物の交差アルドール反応(4) 環状化合物の生成機
構の解明(2) 東農工大工) 上橋崇志・高野正臣・前山勝也 米澤宣行
2H8 02 *N,N* Lewis 酸触媒による効率的なテトラロン類の合成(産総研)
崔 冬梅・島田 茂・林 輝幸
2H8 03 ヘキサン中、硝酸鉄(III)によるセミカルバゾンの酸化的脱保
護(東農工大工) 栗林直哉・田中進司・平野正雄・森本 孝
2H8 04 水素化ホウ素ナトリウム/金属塩触媒/担体系による芳香族二
トロ化合物の還元(東農工大工) 吾妻道浩・野村おる・平野正雄・
森本 孝
2H8 05 水素化ホウ素ナトリウム/担体系によるハロゲン化合物の還
元的脱ハロゲン化(東農工大工) 上田 聡・山田晃平・久野崇浩・平
野正雄・森本 孝
2H8 06 インジウム触媒存在下、*N* アシル *N,O* ヘミアセタールを
用いた電子過剰系芳香族のアミドメチル化反応(東理大理工) 坂井教郎
有富誠剛・小中原猛雄

座長 米澤 宣行(10:00~11:00)

- 2H8 07 フェノール類とインドール化合物の酸化カップリング反応
(東京学芸大) 滝沢靖臣 松山知曉

- 2H8 08 フェノール誘導体の触媒的過酸化水素酸化反応によるキノン合成(豊橋技科大) Herman, Vidagdo Setyo・Ahmad, Fakhruddin・岩佐精二・西山久雄
- 2H8 09 ルテニウム錯体触媒による酸素酸化的芳香環化反応(慶大理工) 田中寛隆・池野健人・山田 徹
- 2H8 10 アルミニウムトリス(2,6ジフェニルフェノキシド) (ATPH) を用いるキラル分子認識: ATPH 誘導体の分子設計と高ジアステレオ選択的マイケル付加反応(名大院工・SORST) 井藤洋継・斎藤進・石原一彰・山本 尚
- 2H8 11 アルミニウムトリス(2,6-ジフェニルフェノキシド) (ATPH) を用いる遠隔不斉誘導 1: 不斉 1,6 付加反応への応用(名大院工・SORST) 石川拓男・保田倫子・斎藤 進・石原一彰・山本 尚
- 2H8 12 アルミニウムトリス(2,6ジフェニルフェノキシド) (ATPH) を用いる遠隔不斉誘導 2: 不斉 vinylogous アルドール反応への応用(名大院工・SORST) 瀧川 紘・斎藤 進・石原一彰・山本 尚

座長 山田 徹(11:00~12:10)

- 2H8 13 ビスヒドラゾン パラジウム触媒を用いる鈴木 宮浦反応(千葉大工) 三野 孝 白江良章・坂本昌巳・藤田 力
- 2H8 14 シリカ系メソ構造体上での Friedel Crafts アシル化反応(東工大資源研) 内藤弘祥・石谷暖郎・岩本正和
- 2H8 15 パラジウム担持メソ多孔体を用いる Heck 反応(東工大資源研) 村田宏朗・石谷暖郎・岩本正和
- 2H8 16 5 族, 6 族金属ハロゲン化物を触媒とする芳香族化合物の H-D 交換反応(北大触セ・CREST) 郭 巧霞・郭 海卿 申 宝剣・高橋 保
- 2H8 17 全置換ナフタレン誘導体の新規合成法(北大触セ・愛教大・CREST) 周 欣・李 志平・北村正典・中島清彦・高橋 保
- 2H8 18 低原子価チタン反応剤による分子内環状三量化を利用した多環性化合物の合成(東工大院生命理工) 岩田 剛・花澤 毅・和田武志・高山祐樹・佐藤史衛
- 2H8 19 低原子価チタン反応剤を用いる光学活性 2 インダノールの合成(東工大院生命理工) 佐々木浩介・花沢 毅・高山祐樹・佐藤史衛

有機化学 反応と合成 C. 複素環化合物

3月20日午前

座長 福田 勉(9:30~10:00)

- 3H8 04 オキシラン化合物と二酸化炭素の反応におけるポリ(N,Nジメチルアクリルアミド)の添加効果(防衛大応化・山形大工) 山本進一・川浪 祐・守谷 治・遠藤 剛
- 3H8 05 アシロキシケテンからのメソイオン性 1,3 ジオキソリリウム 4 オレートの生成及び両者間の平衡(阪大院工) 富田直樹・濱口正史・大島 巧
- 3H8 06 1,3 ジオキソリリウム 4 オレートとアゾ及びニトロソ化合物との反応(阪大院工) 富田直樹・濱口正史・大島 巧

座長 南方 聖司(10:00~11:00)

- 3H8 07 トリフルオロメチル基を持つスルホン誘導体の合成と環化反応(茨城大工) 高橋雅彦 高木幸一
- 3H8 08* 1 フェニル 2 ホスホレンのエポキシ化の置換基効果と C1 ホモロゲーションに関する研究(静岡大 SVBL・静岡大院理工研・静岡大工) Valluru, Krishna Reddy・Buchammagari, Hariitha・前田基樹・高橋雅樹・山下光司
- 3H8 10 (o トリル)オキサゾリン誘導体のリチオ化反応を利用した光学活性 3 位置換 3,4 ジヒドロイソクマリン誘導体合成法の開発(長崎大工) 黒崎裕司・福田 勉・岩尾正倫
- 3H8 11 (o トリル)オキサゾリン誘導体の側鎖およびオルト選択的リチオ化を利用した 3 位置換 3,4 ジヒドロイソクマリン型天然物の合成(長崎大工) 田原成基・福田 勉・岩尾正倫
- 3H8 12 (-) Umtatin の合成と絶対配置の決定(富山大理) 山口晴司 小林昌秀・宮澤眞宏・平井美朗

座長 岡田 悦治(11:00~12:00)

- 3H8 13 高圧有機反応の研究: チオフェンの Diels Alder 反応(高知大) 三井化学生産技術研) 隈本康司・深田 功・小槻日吉三
- 3H8 14 高圧有機反応の研究: フラン類の多重 Diels Alder 反応(高知大) 理学電機) 浅沼孝太・隈本康司・城 始勇・小槻日吉三
- 3H8 15 新規イソチアナフテン誘導体の合成と物性(愛媛大) 愛媛

- 大機器分析セ) 清水祐介・宇野英満・小野 昇
- 3H8 16 S α シリルベンジルチオエステルの 1,4 シラトロビーによるチオカルボニルイリドの発生とその化学変換(阪大院工) 大平落洋二・崔 鎮日・三原正稔・岡田 葵・南方聖司・小松満男
- 3H8 17 o キノンメチドの反応性を利用したベンゾピラノオキサチアーン及びその類縁体の合成(横国大院環境情報・横国大院工) 井上誠一・土屋文明 佐藤美智・王 平・星野雄二郎・本田 清
- 3H8 18 スルホニル官能化 α,β 不飽和ケトン芳香環上への環形成試剤として用いる合成反応(九大総理工・九大機能研) 高木 昇・和田英治

3月20日午後

座長 和田 英治(15:00~16:00)

- 3H8 37 新規ポルフィリン系分子ワイヤーの合成と SPM による観察(愛媛大) 河尾真宏・小澤寛晃・小川琢治
- 3H8 38 単電子トランジスターに最適化した新規ルテニウム錯体の合成(愛媛大) 遠藤弘章・小川琢治
- 3H8 39 専有面積の大きな自立型分子ジャックの合成(愛媛大) 水口英輔・小川琢治
- 3H8 40 単電子デバイスのための π 電子共役型ルテニウム錯体の合成(愛媛大) 今泉友里・小川琢治
- 3H8 41 自立型分子ワイヤーの合成及び特性評価(愛媛大・科技园) 佐藤弘一・小川琢治
- 3H8 42 直径の大きなポルフィリンワイヤーの合成と AFM における測定(愛媛大) 小澤寛晃・河尾真宏・小川琢治

3月21日午前

座長 小川 琢治(9:00~10:20)

- 4H8 01 アセン融合架橋ポルフィリン二量体の合成と構造(愛媛大) 大機器分析セ) 宇野英満 榎本 茜・小野 昇
- 4H8 02 A 環及び D 環修飾型フィトクロモピリン誘導体の合成(金沢大院自然科学) 宮田 毅・白井幸児・澤本大介・木下英樹・猪股勝彦
- 4H8 03 フィトクロム中における発色団の機能解明を目指したフィトクロモピリンの B 環及び C 環に関する位置異性体の合成(金沢大院自然科学) HAMMAM, Mostafa・木下英樹・猪股勝彦
- 4H8 04 硫黄官能基を持ったポルフィリンの合成(愛媛大) 松本真吾・村嶋貴之・小野 昇
- 4H8 05 β 位に電子供与性基を持つピロールを用いた機能性分子の構築(甲南大理工) 村嶋貴之 辻本 智・大西孝典・宮澤敏文・山田隆己
- 4H8 06 オクタアルコキシポルフィリンとそのポリマーの合成と物性(愛媛大) 岩品真悟・小野 昇・村嶋貴之
- 4H8 07 逆 Diels Alder 反応を用いた無置換ベンゾポルフィリンの合成(愛媛大) 大機器分析セ) 富永和孝・宇野英満・黒木健司・小野 昇
- 4H8 08 フェナントロリン縮環ポルフィリン及び配位結合による超分子の合成(愛媛大) 孤淵直樹・小野 昇・村嶋貴之

座長 村嶋 貴之(10:20~11:00)

- 4H8 09* 1,4 フェニレン 2,2' ピロールをビルディングブロックとするポルフィリノイドの合成(神戸大 VBL・神戸大理工) 吉田高史・瀬恒潤一郎
- 4H8 11* 穏和な条件によるフタロシアニンの新規合成法(名工大) 内田 仁・REDDY, Paidi Yella・中村修一・融 健

座長 中村 修一(11:00~12:00)

- 4H8 13 フィトクロム発色団の立体化学解明を目指した CD 環部位固定フィコシアノピリン誘導体の合成(金沢大院自然科学) 平田ゆかり・中村 洋・木下英樹・猪股勝彦
- 4H8 14 フィトクロムの精製と構造及び機能の解明を目指した D 環 18 位修飾型フィコシアノピリン誘導体の合成(金沢大院自然科学) 星井博昭・横田和也・中村 洋・澤本大介・猪股勝彦
- 4H8 15 *Agrobacterium* フィトクロムの構造と機能解明を目指したピリルジン及びその誘導体の合成(金沢大院自然科学) 白井幸児・宮田 毅・澤本大介・猪股勝彦
- 4H8 16 フェナントロリン配位子を含む剛直な新規大環状化合物の合成と応用(東大院工) 本柳 仁・相田卓三
- 4H8 17* 閉環メタセシス反応を用いる新規ポルフィリン多量体の合成と評価(CREST・奈良先端大物質創成) 大橋淳史・佐竹彰治・小夫家芳明

H 9 会場

16号館 16 - 307

有機化学 反応と合成 F. 有機光化学

3月18日午前

座長 新井 達郎(10:00~11:00)

- 1H9 07 ルイス酸存在下における環状ケトンの光反応性(阪大院工) 松井 豊・小久保研・大島 巧
- 1H9 08 三重項ジフェニルカルベンの反応性に対するオルト位アリール基の効果(1)(三重大工・三重大機器分析セ) 澤田朋依・門口恭子・平井克幸・富岡秀雄
- 1H9 09 三重項ジフェニルカルベンの反応性に対するオルト位アリール基の効果(2)(三重大工・三重大機器分析セ) 門口恭子・平井克幸・富岡秀雄
- 1H9 10 チオインジゴ誘導体の合成と光異性化挙動(千葉大工) 春山直樹・矢貝史樹・唐津 孝・北村彰英
- 1H9 11 トリフルオロメチル基導入キラルベンゼンポリカルボン酸エステルによる(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) 西口祥雄・森 直・和田健彦・井上佳久
- 1H9 12 チオフェンで連結したビス(アントリル(フェニル)カルベン)の特性化と反応性(三重大工・三重大機器分析セ) 森崎文華・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄

座長 和田 健彦(11:00~12:00)

- 1H9 13 フェニルアセチレン基を持つスチルベン dendrimer の光化学的挙動(筑波大化) 鎌田正史・神原宏和・池上和志・新井達郎
- 1H9 14 両親媒性スチルベン dendrimer の光異性化反応(筑波大化) 早川純平・百武篤也・新井達郎
- 1H9 15 カチオン認識型三重項増感剤を用いたオレフィンのE/Z光異性化反応における置換基効果(阪大院工) 鳥津行成・柿本秀信・小久保研・大島 巧
- 1H9 16 長寿命三重項ジアントリルカルベンの高スピン化(三重大工・三重大機器分析セ) 黒田裕也・土屋陽子・平井克幸・富岡秀雄
- 1H9 17 オルト位にエチニル基を持つ三重項ジフェニルカルベンの反応と動力学(三重大工・三重大機器分析セ) 神保義信・平井克幸・富岡秀雄
- 1H9 18 アゾベンゼン dendrimer の光異性化反応(筑波大化) 宇田真由子・百武篤也・新井達郎

3月18日午後

座長 唐津 孝(13:00~14:00)

- 1H9 25 アミドケトンの光反応におけるアミドカルボニル基による環化促進効果(東京学芸大教) 鈴木理子 前田 優・長谷川正
- 1H9 26 ベンゾイルシクロヘキサノンと2 ベンゾイルシクロヘキサノンの光化学的相違(東京学芸大教) 中村隆之・前田 優・長谷川正
- 1H9 27 2-メチル-3-ピロリルケトンの光化学反応(埼玉大理) 新岡真砂代・斎藤雅一・吉岡道和
- 1H9 28 分子内水素結合を持つシッフ塩基の光化学的挙動と置換基効果(筑波大化) 大嶋明日香・百武篤也・新井達郎
- 1H9 29 o-ヒドロシロリルケトンの光化学反応(埼玉大理) 藤田大輔・斎藤雅一・吉岡道和
- 1H9 30 ヘアピン型DNAを用いた紫外線照射による薬剤放出反応(京大院工) 中田博之・田邊一仁・八田博司・西本清一

座長 櫻木 宏毅(14:00~15:00)

- 1H9 31 依頼講演 超分子不斉光化学反応一基底および励起状態相互作用を利用した光反応制御(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 和田健彦・井上佳久
- 1H9 34 Baylis Hillman 生成物のエナンチオ特異的光反応(東大院理工) 田中悟史・三上幸一
- 1H9 35* オルト/パラ置換アリールエステルの光脱炭酸の機構 キラルなエステルを用いた検討(阪大院工・阪大FRC・COE・ICORP) 森直・高本 真・和田健彦・井上佳久

座長 久保 恭男(15:00~16:00)

- 1H9 37 シクロヘキサノンの光環化付加反応における配向選択性等の遷移状態解析(鹿児島大工) オマルホダ・下茂徹朗・染川賢一
- 1H9 38 炭酸ガスを用いたアントリルアルキルアミン光反応の制御(京大院工) 堀口雅弘・伊藤義勝・増田功嗣
- 1H9 39* 分子間四重水素結合による会合体形成とその光化学反応(筑波大化) 池上和志・大城猪久馬・新井達郎
- 1H9 41 アントラセン連結体の置換基による配向制御, エキシマー発光と環化反応(千葉大工) 出島禎之・福井啓二郎・唐津 孝・北村彰英
- 1H9 42 イミダゾリジントリオンチオ誘導体の合成と光反応(信州大繊維) 青山 弘 関 庸之・本吉谷二郎・高口 豊

座長 平野 誉(16:00~17:00)

- 1H9 43 スチルベンユニットを有する大環状化合物の合成とその光化学的性質(阪大院工) 西村弘一・早水智生・前多 肇・水野一彦
- 1H9 44 ナフタレンフラン系エキシプレックスを経由するジアステレオ選択的光環化付加反応(阪大院工) 小塩典宏・千代延一彦・前多 肇・水野一彦
- 1H9 45 光学活性アミノアルコールを用いたエナンチオ選択的[2+2]光付加環化反応(奈良先端大物質) 古谷聡健・堤 健・垣内喜代三
- 1H9 46 スチルベンとキラルなフマル酸エステルのジアステレオ区別[2+2]光環化付加に対する温度および塩添加効果 直接および電荷移動吸収帯励起の比較(阪大院工) 斉藤秀明・森 直・和田健彦・井上佳久
- 1H9 47 1,4-ジシアノ-6-メチルナフタレンとアルケンとの光環化付加反応[3+2]環化付加反応により生じる中間体の二次的な光反応(島根大総合理工) 越智雄介・白鳥英雄・久保恭男
- 1H9 48 1,4-ジシアノナフタレンとスチレンとの光反応 溶媒効果とスチレンの置換基の効果(島根大総合理工) 足立マリア・白鳥英雄・久保恭男

座長 栗山 恭直(17:00~18:00)

- 1H9 49 α -デヒドロアラニンエステル誘導体の新規光環化反応(6): 1 アゼチン誘導体の選択的合成(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセ) 前川 圭・佐々木貴広・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
- 1H9 50 光誘起電子移動反応による7-メチレンノルボルネン系ジオールの分子内環化付加反応(電通大) 安井一剛・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
- 1H9 51 2-シアノナフタレンとスチレンとの[3+2]光環化付加反応(島根大総合理工) 岡 正典・白鳥英雄・久保恭男
- 1H9 52 9,10-ジシアノアントラセンとアルケン, ジエンとの[3+2]光環化付加反応(島根大総合理工) 柴田大介・白鳥英雄・久保恭男
- 1H9 53 2,2-ジアリール-4-メチレンシクロブタン誘導体の熱反応および光増感電子移動反応(東北大院理・東北大多元研) 池田 浩 田中 太・秋山公男・手老三三・宮仕 勉
- 1H9 54 ユウオおよびヒト血清アルブミンを用いたアントラセン誘導体の超分子不斉光環化二量体反応(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 西嶋政樹・中村朝夫・和田健彦・森 直・井上佳久

3月19日午前

座長 志知 哲也(9:20~10:00)

- 2H9 03 固相担持した光学活性環状エノンとエチレンとのジアステレオ選択的[2+2]光環化反応(奈良先端大物質) 草開一憲・新谷拓也・古谷聡健・堤 健・垣内喜代三
- 2H9 04* ヒドロキシルアルキルスチレン誘導体のゼオライト細孔内における分子内光環化反応(山形大理) 栗山恭直・柿崎伸一・小西基貴・伊藤廣記
- 2H9 06 ゼオライト細孔内での分子内光環化付加反応における不斉誘導(阪大院工) 奥村高拓・吉見泰治 前多 肇・水野一彦

座長 水野 一彦(10:00~11:00)

- 2H9 07 LDH層間に吸着された12-メタクリロイルドデカン酸の光重合(名大院工) 志知哲也・山下美年雄・高木克彦
- 2H9 08 桂皮酸アンモニウム塩の固相光反応(京大院工) 北田哲也・伊藤義勝
- 2H9 09 硫黄含有化合物2-アリールチオ-3-メチルシクロヘキセン1-オンを用いる固体状態光環化反応(ERATO 黒田カヨモルフォロジープロ・東大院総合) 黒田玲子・今井喜胤・竹下昌利・田島暢夫・佐藤友宏
- 2H9 10 ベンゾアクリジン類とジフェニル酢酸とのキラル二分子結晶

の創製と光反応(愛媛大工・理学電機)小島秀子 中田彩香・長野野希・于海涛

2H9 11* 1,1 ジフェニルプロペンへの光増感エナンチオ区別アルコール極性付加反応に対する圧力効果(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 金田真幸・森直・和田健彦・井上佳久

座長 池田 浩(11:00~12:00)

2H9 13 超臨界流体中における 1,1 ジフェニルプロペンへの光増感不斉アルコール極性付加反応(阪大院工・ICORP エントロピー制御プロ) 西山靖浩・金田真幸・森直・和田健彦・井上佳久

2H9 14 ボルフィリン・キノン・ニトロキシルラジカルを用いたアルコールの光酸化反応(分子研・総研大) 永田 央・伊藤 肇・長澤賢幸

2H9 15 ルテニウム触媒を用いた光誘起還元反応(阪大院工) 尾尾俊一 四折 淳・岡畑直樹

2H9 16 講演中止

2H9 17 一重項酸素発生剤としての N 置換 2 ピリドンエンドペルオキシドの合成とその反応性(神奈川大理) 山田昌代・渡辺信子・松本正勝

2H9 18 ケイ素官能基で置換された芳香族炭化水素類の蛍光特性(阪大院工) 前田智広・阿布都熱西堤麦尔布哈・前多 肇・水野一彦

3月19日午後

座長 平井 克幸(13:00~14:00)

2H9 25 ドナー/アクセプター置換芳香族エンジン化合物の光化学反応ダイナミクスと蛍光挙動(筑波大化) 三木禎大・新井達郎

2H9 26 鎖状イミドを用いた多重クロモフォア分子の光化学特性(千葉大工) 榎飛雄真・田中誠次・岸川圭希・山本 忠・幸本重男

2H9 27 スチレン型二重結合への求核攻撃により誘起される CIEEL 型化学発光(神奈川大理) 水野俊之・渡辺信子・松本正勝

2H9 28 有機偏光発光の試み(北陸先端大) 辻本和雄・吉村嘉永

2H9 29 4 スチリルフルヒドラジド誘導体の合成と化学発光(信州大繊維) 横田和哉・本吉谷二郎・高口 豊・青山 弘

2H9 30 軸性不斉芳香環としてピナフェル型置換基を有するジオキセタンの化学発光(神奈川大理) 高島有史・渡辺信子・松本正勝

J 1 会場

16号館 16 - 308

有機化学 反応と合成 D. ヘテロ原子化合物

3月18日午前

座長 清水 敏夫(9:30~10:00)

1J1 04 講演中止

1J1 05 チオール化による 1 フェニルナフタレンの機能化とその反応(岩手大工) 佐藤 潤 太田英俊・中條しづ子・小川 智

1J1 06 チアアレンサイクリンおよびそれらの銀 I 錯体の合成・構造(近畿大理工) 小林重也・山口仁宏・寺脇良充・若宮建昭・松原凱男・吉田善一

座長 千木 昌人(10:00~11:00)

1J1 07 二環式環状サルファイトにおけるシン、アンチ両異性体の単離と構造(埼玉大理) 田中佐奈枝・坂本 章・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵

1J1 08 チオサルファイト[(RO)₂S=S]の合成とシン、アンチ異性体の単離と構造(埼玉大理) 田中佐奈枝・坂本 章・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵

1J1 09 ヒドラゾンと二塩化セレン及び二塩化硫黄との反応(福岡大理) 久保献人・永倉和子・大山康介・塩路幸生・大熊健太郎

1J1 10 セレノケトンとプロピオール酸との反応(福岡大理) 前川 忍・塩路幸生・大熊健太郎

1J1 11 o-テルフェニルのチオール化を利用する機能性化合物の合成とその化学的性質(岩手大工) 佐藤 潤 浜坂 剛・中條しづ子・小川 智

1J1 12 5H 1,2 オキサチオールの合成と性質(埼玉大理) 小野 豊・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵

座長 小川 智(11:00~12:00)

1J1 13 環内にカルコゲン原子を含むメチレンシクロヘキサン誘導体のヒドロメタレーションにおけるジアステレオ選択性(金沢大院自然科学) 相木由紀恵・千木昌人

1J1 14 アルキンのフェニルセレノ化反応(関西大工) 大西晴子・西山 豊・園田 昇

1J1 15 テルロおよびセレノカルボン酸エステル誘導体からのカルボニルラジカル類の発生と 4 exo 環化反応(阪大院工・阪歯大) 今堀裕司・藤原真一・新池 孜・神戸宣明

1J1 16 セレンとイソシアニドによるアルコールのセレノイミドイリ化(2Y 阪大工・阪歯大) 浅沼芳聡・藤原真一・新池 孜・神戸宣明

1J1 17 ハイボククロライト NaI 系を用いる無有機溶媒下での N アルケニルスルホンアミドのヘテロ環化(阪大院工) 南方聖司 守能祥信・大平落洋二・小松満男

1J1 18 アルキニルプロパルギルスルフィドからのシクロブテノンの合成(岩手大工) 青柳重信・島田和明・滝川雄治

3月18日午後

座長 大熊 健太郎(13:00~14:00)

1J1 25 ピナフェル基を有するセレニン酸クロリドの合成と反応(岐阜大工) 森下 健・村井利昭

1J1 26 非対称セレノホスフィン酸クロリドの合成と性状(岐阜大工) 木村 力・村井利昭

1J1 27 フェロセンを有するチオフェン類の合成とその酸化還元挙動(岩手大工・京大化研) 長洞記嘉・小川 智・河合 靖・佐藤 潤

1J1 28 環状ポリスルフィド類の化学修飾・水酸基を持つベンゾポリスルフィド類の反応(岩手大工) 佐藤 潤 高久真希・藤尾利幸・中條しづ子・小川 智

1J1 29 トリスルフィド結合を含有するシクロファン類の合成と性質(埼玉大理) 大谷豊弘・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵

1J1 30 アルキニルプロパルギルカルコゲニドからの含窒素複素環化化合物の合成(2Y 岩手大工) 青柳重信 川村 怜・島田和明・滝川雄治

座長 西林 仁昭(14:00~14:20)

1J1 31 ヒドロジセレニドの合成研究(埼玉大理) 森祐一郎・多和田 彰・古川有希・石井昭彦・中山重蔵

1J1 32 光学活性メタンセレニン酸の単離と不斉結晶化(都立大院理) 中島勇介・清水敏夫・平林一徳・安井正憲・中里正喜・岩崎不二子・上方宣政

座長 時任 宣博(14:20~14:50)

1J1 33 依頼講演 含セレン共役電子系:合成,構造,反応性(岐阜大工) 村井利昭

座長 神戸 宣明(15:00~16:00)

1J1 37 動的速度論分割に基づくリン原子上に不斉中心を持つ光学活性亜リン酸トリエステルおよびその類縁体の不斉合成(名大院人間情報) 岸川芳宏 兵藤 守・木村和峰・片岡正典・広瀬雅朗・野依良治

1J1 38 トリス(2,4,6 トリシクロヘキシルフェニル)ホスフィン及び対応するカチオンラジカルの合成,構造,及び性質(東北大院理) 山本幸弘・須藤勝秀・渡邊真里子・村上史樹・佐々木茂・吉藤正明

1J1 39* トリス(2,4,6 トリアルキルフェニル)ニクトゲン及び類縁化合物の合成,構造,及び酸化還元的性質(東北大院理) 須藤勝秀・村上 緑・山本幸弘・渡邊真里子・村上史樹・佐々木茂・吉藤正明

1J1 41* 剛直な dendrimer 型骨格を有する新規なトリアリールホスフィン配位子とその金属錯体の合成,構造,および反応(東大院理) 大岡佳子・後藤 敬・川島隆幸

座長 佐藤 潤(16:00~17:00)

1J1 43* トリアリールビスムタンオキシドの反応(京大院理・京大院工) 野村 弾・俣野善博・今堀 博

1J1 45* 速度論的に安定化された 9 シラアントラセンの反応性に関する研究(京大化研) 篠原朗大・武田弘弘・時任宣博

1J1 47* bowl 型立体保護基を活用した安定なスルフェネートアニオンの合成と構造(東大院理) 島田恵一・後藤 敬・川島隆幸

座長 吉村 敏章(17:00~18:00)

1J1 49* NOVEL GENERATION AND RING CLOSURE OF 1,3 THIAZA 1,3 BUTADIENE S OXIDES(岩手大工) Islam, Md. Rafiqul・島田和明・青柳重信・滝川雄治

お 知 ら せ

- 1J1 51* チオフェン1 オキシドならびに1 イミドのDiels Alder反応における π 面選択性(埼玉大理) 高山 淳・大谷 卓・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
- 1J1 53* パラジウム触媒存在下アセチレン類の高選択的チオシアノ化およびセレノシアノ化反応(奈良女大理・武田薬品工業製薬研・関西大工) 神谷育代・川上淳一・園田 昇・小川昭弥

3月19日午前

座長 島田 和明(9:00~10:00)

- 2J1 01 3,5 ジイブチル 3,5 ジフェニル 1,2,4 トリチオランオキシドおよびジオキシドの異性化反応(埼玉大理) 篤田英明・石井昭彦・中山重蔵
- 2J1 02 3,5 ジイブチル 3,5 ジフェニル 1,2,4 オキサジチオランの合成と反応(埼玉大理) 篤田英明・石井昭彦・中山重蔵
- 2J1 03 ベンジルチオ基を有するフタロシアニンの合成と反応(岩手大機器分析セ・京大化研・岡山大環境理工) 木村 毅 松谷智也・田中一朗・河合 靖・高口 豊
- 2J1 04 σ -キシルリジチオ基を有するフタロシアニン誘導体の合成(岩手大機器分析セ・岡山大環境理工) 木村 毅 鈴木孝洋・田中一朗・高口 豊
- 2J1 05 フタロシアニンへのセレン官能基の導入(岩手大機器分析セ) 木村 毅 蓬田知行・田中一朗
- 2J1 06 かさ高いbowl型置換基を持つ有機ケイ素化合物の構造と束縛回転(日女大理) 竹内真由美・竹中恵子・岡崎廉治

座長 高口 豊(10:00~11:00)

- 2J1 07 かさ高い置換基を有する新規な2配位ケイ素化合物と単体硫黄との反応(日女大理) 小林 恵・竹中恵子・岡崎廉治
- 2J1 08 かさ高いbowl型置換基を有するゲルマンチオンの合成(日女大理) 渡辺千恵子・竹中恵子・岡崎廉治
- 2J1 09 チオケトン エンチオール互変異性体:両異性体の単離と性質(埼玉大理) 額賀友礼・小野 豊・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
- 2J1 10 α ジチオンの合成および単離とその性質(埼玉大理) 小野 豊・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
- 2J1 11 環状ポリスルフィド類の化学的性質:ベンゾペンタチエピンの酸化.(岩手大工) 佐藤 潤 千葉勇喜・中條しづ子・小川 智
- 2J1 12 ベンゾチオフェノペンタチエピンの合成とその化学的性質(岩手大工・京大化研) 佐藤 潤 米島 明・中條しづ子・小川 智・河合 靖

座長 木村 毅(11:00~12:00)

- 2J1 13 (Et_3NCOSe) (PhSe)₂二成分系を用いるアルキンへの光付加反応(関西大工) 木梨冬子・西山 豊・園田 昇
- 2J1 14 分子内アミノ基を有する光学活性セレノキシドのラセミ化の速度論的考察(都立大院理) 相馬崇裕・清水敏夫・平林一徳・上方宣政
- 2J1 15 一酸化炭素 セレン反応系を用いた β (2-ニトロフェニル)置換 α,β 不飽和カルボニル化合物の還元的Nヘテロ環化反応(関西大工) 川島啓佑・西山 豊・園田 昇
- 2J1 16 セレン触媒を用いたエポキシドと一酸化炭素,硫黄の反応(関西大工) 片平知里・西山 豊・園田 昇
- 2J1 17 不飽和セレナクラウンエーテルの銀錯体の合成と溶液中での挙動(都立大院理) 川口真理・土屋敬広・清水敏夫・平林一徳・上方宣政
- 2J1 18 電解反応および光反応によるジフルオロメチレン化合物の合成(東工大総理工) 村上 暁・石井英樹・淵上寿雄

座長 佐々木 茂(12:00~12:30)

- 2J1 19* アルケニルヨードあるいはアルケニルスルホンアミドからの含窒素複素環合成(阪大院工) 南方聖司・院田佳昭・大平落洋二・小松満男
- 2J1 21 4配位 1,2-ヨードキセタン1 オキシドの合成と反応(東大院理) 大橋正樹・干場和永・狩野直和・川島隆幸

座長 中山 重蔵(12:30~13:00)

- 2J1 22 依頼講演 超原子価ヨウ素ペンザイン発生剤の開発(佐賀大理工) 北村二雄

3月20日午前

座長 國安 均(9:00~10:00)

- 3J1 01 KF アルミナを用いる第2級アミンの簡便なNホルミル化法(阪市工研・東工大・阪大院工) 三原正稔・石野義夫・正本剛士・内田 謙・南方聖司・小松満男
- 3J1 02 新規スピントラップ剤:5フェニルホスホリル5メチル1ピロリンNオキシドの合成,及び性質(福岡大理) 塩路幸生 月本茂之・田中英彦・大熊健太郎
- 3J1 03 立体保護された3チオキノ 1,3ジホスファプロベン類の合成と構造(東北大院理) 梁 洪澤・伊藤繁和・吉藤正明
- 3J1 04* 速度論的に安定化された3チオキノ 1,3ジホスファプロベン類の配位化学(東北大院理) 伊藤繁和・梁 洪澤・吉藤正明
- 3J1 06 シクロファン型新規立体保護基の開発と低配位リン化合物への応用研究(東北大理) 中村光武・豊田耕三・吉藤正明

座長 俣野 善博(10:00~11:00)

- 3J1 07 5配位リン原子と炭素からなる3員環化合物の合成と反応(東大院理) 佐瀬祥平・狩野直和・川島隆幸
- 3J1 08 シリルホスフィン類の活性化を利用するリン炭素結合生成反応(愛媛大工) 林 実 松浦 豊・渡辺 裕
- 3J1 09 シリルホスフィン類の遷移金属触媒によるアルキンへの付加反応(愛媛大工) 林 実 松浦 豊・渡辺 裕
- 3J1 10 三塩化ビスマスと過酸化水素を用いる α -ヒドロキシケトンの酸化開裂反応およびアジピン酸の合成(徳島大総合科学) 牧田憲人・前田慎治・松尾光子・三好徳和・和田 眞
- 3J1 11 三塩化ビスマスと過酸化水素を用いるケトンの α 塩素化反応(徳島大総合科学) 松尾光子・中西和彦・三好徳和・和田 眞
- 3J1 12 アザピモシン類の合成・構造・反応性(産総研・日大生産工・科技団) 島田 茂 田中利文・山崎長武・鈴木庸一・田中正人

座長 西山 豊(11:00~12:00)

- 3J1 13* アルデヒドおよびケトン類の3および4スルフェニルベンタ 2,4ジエニル化反応(岐阜大教) 吉松三博
- 3J1 15* ホモプロバルギルセレンド誘導体を用いる共役不飽和化合物の合成(金沢大院自然科学) 千木昌人・西野陽子・森野彩子
- 3J1 17* 白金水素および白金硫黄結合を有する錯体とアルキン類とを用いる反応(阪大院工) 國安 均・大高 敦・木ノ元正紀・神戸宣明・黒沢英夫

3月20日午後

座長 小島 聡志(14:00~15:00)

- 3J1 31 立体混雑したトリアリールホスフィン構造を有するジホスフィンベンゼンの合成と性質(東北大院理) 村上 緑・須藤勝秀・山本幸弘・村上史樹・佐々木茂・吉藤正明
- 3J1 32 立体混雑したトリアリールホスフィン構造を有するフェニルアセチレン類の合成及び反応(東北大院理) 加藤清敏・河南朋恵・山本幸弘・須藤勝秀・村上史樹・佐々木茂・吉藤正明
- 3J1 33 速度論的に安定化されたシクロプロピリデンホスファエテン類の合成および性質(東北大院理) 木村茂雄・伊藤繁和・吉藤正明
- 3J1 34 Martinリガンドを有するジシロキサンの構造および反応(東大院理) 後藤智志・狩野直和・川島隆幸
- 3J1 35 立体保護を利用したホウ素置換シリルアニオンの合成研究(京大化研) 梶原隆史・武田亘弘・時任宣博
- 3J1 36 トリブチル基を立体保護基とする安定なアシルスタンナンの合成(北里大理) 金子恵美・箕浦真生・山本 学

座長 狩野 直和(15:00~15:30)

- 3J1 37 速度論的に安定化されたゲルマシクロプロバベンゼンの反応性(京大化研) 田嶋智之・武田亘弘・時任宣博
- 3J1 38 2つの7員環を縮環したベンゼン骨格を有する新規3座配位子をもちいた超原子価典型元素化合物の合成(広島大院理) 舛井 喬・三石明正・山本陽介
- 3J1 39 ホウ素の特性を活かしたEGFR PTK阻害剤の合成および阻害活性(東北大院理・学習院大理・学習院大生命研) 浅野 亨・中村浩之・芳賀達也・山本嘉則

座長 川島 隆幸(15:30~16:00)

- 3J1 40 依頼講演 超原子価をもつ第二周期典型元素化合物の合成と構造(広島大院理) 山本陽介

座長 豊田 耕三(16:10~17:00)

- 3J1 44 Weinrebアミドを経たZ型 α,β 不飽和ケトンの合成研究(広島大院理) 日高次彦・小島聡志

お 知 ら せ

- 3J1 45 MRI 造影剤 Gd DTPA 錯体への炭素 炭素結合による生理活性分子導入法の開発(東北大院理) 高橋和範・中村浩之・山本嘉則
3J1 46 セレン架橋二核ルテニウム錯体の合成とプロパルギル位置換反応における触媒活性(京大院工・東理大) 今嶋啓晶・西林仁昭・干鯛眞信・植村 榮
3J1 47 フェロセンを有する含硫黄複素環化合物の合成とその特性(岩手大工・京大化研) 小川 智 村岡宏樹・中條しづ子・佐藤 瀏・河合 靖
3J1 48 多チオール化 p テルフェニル誘導体の合成とその化学的性質(岩手大工) 佐藤 瀏 澤田 晃・中條しづ子・小川 智

座長 武田 亘弘(17:00~17:40)

- 3J1 49 ビス(アシルイミノ) λ^6 スルファニリデン) メタンの合成, 構造および反応性(富山大工) 藤井孝宜 下原ひとみ・吉村敬章
3J1 50 環状フルオロ λ^6 スルファンニトリルの合成と反応性(富山大工) 藤井孝宜・浅井伸介 岡田智之・森田弘之・吉村敬章
3J1 51 講演中止
3J1 52 含テルル複素五員環分子群の合成と酸化還元反応(岩手大工・京大化研) 小川 智 高瀬靖弘・中條しづ子・佐藤 瀏・河合 靖

3月21日午前

座長 藤原 眞一(9:00~10:00)

- 4J1 01 1,2 位にチエニル基を有する立体保護された 3,4 ジホスフィニデンシクロブテンの合成と反応(東北大院理) 安部圭太・豊田耕三・吉藤正明
4J1 02 2,6 ジフェニル 1,4 ジチインの 2 種の多形の発見とその X 線構造解析(埼玉大理) 朴 雪花・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
4J1 03 p 位に電子供与基を有する新規芳香族性立体保護基の開発と低配位リン化合物の合成への応用(東北大院理) 川崎 統・中村光武・豊田耕三・吉藤正明
4J1 04 2' アダマンチリデン 9 ベンゾノルボルネンの合成と硫化反応(埼玉大理) 木挽あゆみ・竹内順司・杉原儀昭・中山重蔵
4J1 05 ベリ位に 3 つのメトキシ基を有するホスファトリブチセンの合成研究(東大院理) 吾郷友宏・小林潤司・川島隆幸
4J1 06 ビリジル基を有する高いジホスフェン錯体の合成(東北大院理) 西出勝則・伊藤繁和・吉藤正明

座長 藤井 孝宜(10:00~11:00)

- 4J1 07 かさ高いホスフィン有する白金 ジカルコゲニド錯体およびその酸化生成物における分子内 CH π E=O, S, Se) 相互作用(京大化研) 長田一人・武田亘弘・時任宣博
4J1 08 S₂O および S₂O とアルケンとの反応(埼玉大理) 山下麗美・柏浦智史・石井昭彦・中山重蔵
4J1 09 遷移金属触媒存在下アセチレン類のヒドロセレノ化反応(奈良女大理) 西中悦代・神谷育代・小川昭弥
4J1 10 遷移金属触媒存在下テトラフェニルジホスフィンのアセチレン類への付加反応(奈良女大理) 松本通子・神谷育代・小川昭弥
4J1 11 遷移金属触媒存在下セレン官能基の導入を伴うアセチレン類のカルボニル化反応(奈良女大理) 田中みちる・神谷育代・小川昭弥
4J1 12 イソシアナートと無水ベンゼンセレン酸の反応で発生させたナイトレノイド種の利用(関西大工) 前田和彦・西山 豊・園田 昇

座長 石井 昭彦(11:00~12:00)

- 4J1 13 エポキシドと二酸化セレンの反応(関西大工) 愛谷雅之・西山 豊・園田 昇
4J1 14 有機テルル化合物を用いたラジカル重合反応(TERP) によるブロック共重合体の合成(京大院工) 山子 茂 飯田和則・吉田潤一
4J1 15 有機テルル化合物を開始剤として用いたリビングラジカル重合(TERP) の精密化(京大院工) 山子 茂・飯田和則 中島 充・吉田潤一
4J1 16 AIBN とジテルリドからの生成する有機テルル化合物を用いたリビングラジカル重合(TERP) (京大院工) 山子 茂 飯田和則・中島 充・吉田潤一
4J1 17 エピセレンニウム及びエピテルロニウムイオンを利用するエナンチオ選択的な炭素 炭素結合生成反応(京大院工) 岡本和樹・西林仁昭・年光昭夫
4J1 18 有機テルル化合物と亜リン酸エステルとの反応によるリン酸テルロエステルの合成(愛媛大工) 林 実 松近啓司・三浦俊幸・西澤政武・渡辺 裕

3月21日午後

座長 杉原 儀昭(13:00~14:00)

- 4J1 25* DBU によって促進されるカルボニル化反応 チオカーバメート系除草剤の合成とベンジルククロフォメート合成への応用(阪市工研) 水野卓巳・高橋淳子・小川昭弥
4J1 27* 8 オキシ 1 ナフチル基を二つ有するホスホラニド配位子の性質(北里大理) 梶山和政・宮本 健
4J1 29 新規オキソアンモニウムイリド活性種の創製とその反応性(横国立大) 本田 清 渋谷寛政・井上誠一
4J1 30 ベンジルメチルフェニルテルロニウム塩の光学分割と立体化学(都立大院理) 櫻井隆弥・浅見陽子・清水敏夫・平林一徳・上方宣政

座長 梶山 和政(14:00~15:00)

- 4J1 31 3,4 ジ β ブチルチオフェン 1 オキシドとフルベン類との π 面選択的 4+6 環化付加反応(埼玉大理) 青木 聡・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
4J1 32 3,4 ジ β ブチルチオフェン 1 オキシドの π 面選択的 1,3 双極子付加反応英文演説(埼玉大理) 古谷智大・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
4J1 33 3,4 ジ β ブチルチオフェン 1 オキシドとチオカルボニル化合物との Hetero Diels Alder 反応(埼玉大理) 福田聖子・高山 淳・杉原儀昭・石井昭彦・中山重蔵
4J1 34 5 配位 3 フェニル 1,2 オキサステベタンの塩共存下での熱分解反応(東大院理) 内山洋介・狩野直和・川島隆幸
4J1 35 ビスムタニルメチリドを用いたケトンのオキシラン変換反応(東大院理) 内山洋介・狩野直和・川島隆幸
4J1 36 トシル基を有するオキシラン誘導体と安定カルボアニオンの反応(千葉大工) 松本祥治 羽田直記・小倉克之

座長 後藤 敬(15:00~15:30)

- 4J1 37 一置換ジチランオキシド, トリブチルジチランオキシドの反応(埼玉大理) 能地麻里子・石井昭彦・中山重蔵
4J1 38 かさ高い bowl 型置換基を有する安定な O チオニトロソアルコールの合成の試み(日女大理) 竹中恵子・岡崎廉治
4J1 39 テルロニウム塩を用いた Mizoroki Heck 型反応(都立大院理) 平林一徳・奈良淑子・清水敏夫・上方宣政

J 2 会場

16号館 16-309

物理化学 反応

3月18日午前

気相反応機構・気相反応速度

座長 戸野倉 賢一(10:00~11:00)

- 1J2 07 炭素 K 殻励起 1,1 ジフルオロエチレン分子の状態選択的イオン分光法と解離ダイナミクス(広島大院理・京教大・分子研) 岡田和正・高森啓成・伊吹紀男・盛田友基・下條竜夫・大野啓一
1J2 08 CF₃C₂F₂X (X=Cl, Br) の電子付着反応(都立産業技術研放射線利用施設・東大院理工) 中川清子・鈴木 正・市村禎二郎
1J2 09 交差分子線二次元ベニングイオン化電子分光法による有機分子の衝突イオン化過程の研究(東北大院理) 堀塚琢哉・岸本直樹・丸山 涼・美齊津文典・大野公一
1J2 10* CO₂ と OCS の二次元ベニングイオン化電子分光による相互作用の方向特異性(東北大院理) 岸本直樹・堀塚琢哉・前田 理・大野公一
1J2 12 水クラスターイオンとジメチルスルホキシド反応機構の実験的検証(理研) 河井葉子・山口 悟・岡田芳樹・武内一夫

座長 岸本 直樹(11:00~12:00)

- 1J2 13 ジシラン熱分解の初期反応過程(東大院工) 吉田和正・戸野倉賢一・越 光男
1J2 14 ブタン熱分解反応に関する研究(東大院工) 井上敬介・谷村

- 真也・戸野倉賢一・椎名拓海・手崎 衆・越 光男
 1 J2 15 NH₂ ラジカルと N 原子の反応速度定数(国環研) 猪俣 敏・鷲田伸明
 1 J2 16 大気中における SH ラジカルの酸化反応機構と水効果(立教大理)遠藤朋博 長村吉洋
 1 J2 17 OH + CO 反応における水の影響に関する理論的研究(岡崎機構計算科学・九大情セ・立教大理) 真木 淳・南部伸孝・青柳 陸・長村吉洋
 1 J2 18 Hydro PAH ラジカルを介する水素分子生成反応の理論的解析(静岡大理・分子研) 平間 陸・石田俊正・相原惇一

3月18日午後

座長 渋谷 一彦(13:00~14:00)

- 1 J2 25 学術賞受賞講演 配向分子ビーム法による反応ダイナミクス研究 気相反応における立体(分子配向)効果の発見と表面反応への展開(阪大理院) 笠井俊夫

座長 河野 裕彦(14:00~14:50)

- 1 J2 31 超短パルス電子回折法におけるピコ秒電子パルス生成:数値シミュレーション(東大理院・日立ハイテクノロジーズ) 星名賢之助・山内 薫・小瀬洋一・戸所秀男
 1 J2 32 ピコ秒パルス電子回折法による強光子場中 CS₂ の実時間構造変形追跡(東大理院) 沖野友哉・星名賢之助・山内 薫
 1 J2 33 高強度フェムト秒レーザーによる有機分子(22分子)のイオン化と分解(阪市大理院・阪大レーザー研) 原田日出男 中島信昭・清水政二・ハッ橋知幸・阪部周二・井澤靖和
 1 J2 34* フェムト秒レーザー励起による電解質水溶液からのパルス X 線発生に対するダブルパルス励起の効果(東北大理院) 畑中耕治・三浦聡文・福村裕史

座長 山内 薫(15:00~15:30)

- 1 J2 37 依頼講演 ピコ秒時間分解 X 線回折による構造ダイナミクス(東工大応セラ研) 中村一隆

座長 大森 賢治(15:30~16:20)

- 1 J2 40* 強レーザー場誘起分子内電子移動の動力学理論 強光子化学への展開(東北大理院) 河野裕彦・佐藤幸男・田中宣行・藤村勇一
 1 J2 42 強光子場誘起分子ダイナミクスの時間依存断熱状態解析 CO₂ 分子の変形と解離過程の制御への応用(東北大理院・阪府大総合科学) 佐藤幸男・小関史郎・河野裕彦・藤村勇一
 1 J2 43 キラル分子モータの量子制御(東北大理院) 八巻昌弘・保木邦仁・藤村勇一
 1 J2 44 コインシデンス運動量画像法による強光子場中 N₂O の超高速構造変形(東大理院) 上山維晋・菱川明栄・長谷川宗良 山内 薫

座長 中村 一隆(16:20~17:10)

- 1 J2 45 チャープ強レーザー場中エタノールの解離性イオン化反応(東大理院・慶大理工) 板倉隆二・山内 薫・田辺孝純・岡本達佳・神成文彦
 1 J2 46 1 次元ポテンシャル交差系における新規量子制御機構(東北大理院) 安部真由美・小原一樹・中上和幸・大槻幸義・藤村勇一
 1 J2 47 ピロールの円錐交差における波束ダイナミクスとレーザー制御(東北大理院) 安部真由美・大槻幸義・藤村勇一・Domcke, Wolfgang
 1 J2 48* 単一分子量子レジスター(東北大多元研・CREST) 大森賢治・本田真佐浩・萩原雄祐・千葉 寿・佐藤幸紀・West, John B.・Nikitin, Evgueni E.

座長 菱川 明栄(17:10~17:50)

- 1 J2 50* 局所制御理論による反応制御レーザー場の設計(慶大理工) 菅原道彦
 1 J2 52 フェムト秒光パルスを用いた光分解生成物の空間角度分布の位相制御(産総研) 大村英樹・中永泰介・荒川裕則・立矢正典
 1 J2 53 よう化メチルクラスターのレーザー多光子イオン化, 解離過程のコヒーレント制御(産総研) 永井秀和・中永泰介

3月19日午前

光化学反応

座長 加藤 立久(11:30~12:00)

- 2 J2 16 BCSJ 賞依頼講演 低温希ガス固体中の励起 O₂ の緩和過程(東大理工) 幸田清一郎・滝澤賢二

3月19日午後

座長 和田 真一(13:00~14:00)

- 2 J2 25 フェムト秒パルスの波形成形最適化によるペリレン結晶の励起状態の制御(東工大資源研・法政大情) 岡田拓也・岡田卓也・尾竹郁也・溝口隆一・狩野 寛・和田昭英
 2 J2 26 Ti 含有メソ多孔質シリカ細孔内に吸着したローダミン B の光物理化学特性(阪府大院工) 山王玲子・山下弘巳・安保正一
 2 J2 27* ゼオライト粒子間の分子移動およびこれに基づく光反応の観測(群馬高専) 橋本修一・木内順子・竹本芳美
 2 J2 29 フォトクロミックピラゾール誘導体の光照射によるモルフォロジー変化(関西学院大理・横国立大・横浜市立大) Bangal, Prakriti Ranjan・玉井尚登・横山 泰・塚田秀行
 2 J2 30 新規 PPV 誘導体のメソスコピック構造と励起状態ダイナミクス(関西学院大理・吉林大) 鍋谷 悠・玉井尚登・He, Feng・Ma, Yuguang・Shen, Jiacong

座長 鈴木 正(15:00~15:50)

- 2 J2 37 レンズフリー過渡格子法の開発とその応用(東大) 澤田嗣郎・片山建二・藤浪真紀 山口真広
 2 J2 38 固液界面におけるフェムト秒パルスレーザー加工(東大) 片山建二・米久保秀明・澤田嗣郎
 2 J2 39 光異性化デンドリマーのエネルギーと構造変化(京大理院・筑波大) 寺嶋正秀・帯刀 洋・水谷拓雄・早川純平・新井達郎
 2 J2 40 Push Pull 型スチルベン誘導体の光学特性と光誘起超高速分子内電荷移動の電場効果(北大電子研) 中林孝和・津島 稔・太田信廣
 2 J2 41 分子内電荷移動励起状態を有する化合物の構造緩和による無輻射失活過程(都立大院工・ハンガリー科学アカデミー) 森本哲光・嶋田哲也・Laszlo, Biczok・馬場信悟・立花 宏・井上晴夫

座長 中林 孝和(15:50~16:40)

- 2 J2 42 2 ブトキシエタノール/水系の相分離過程内における光誘起化学反応(東北大理院) 高見澤淳・梶本真司・Hobley, Jonathan・福村裕史
 2 J2 43 溶液中におけるジフェニルボロンカチオンの検出と反応性(九大理院・九大有基研) 藤本洋志・三島正章
 2 J2 44 臨界点近傍におけるフェノール誘導体からの水素引き抜き反応に対するトンネル効果(東北大多元研) 立川貴士・秋山公男・横山千昭・手老省三
 2 J2 45 2 次元蛍光スペクトルの断面解析を用いた凝縮相における不均一性の媒体および温度の効果(阪大院基礎工) 室本崇之・森 芳雄・長澤 裕・宮坂 博・岡田 正
 2 J2 46 光照射によるベンジルチオチエノイドリジン誘導体の吸収スペクトル変化に及ぼす溶媒と置換基の影響(信州大) 大久保哲也・坂田和彦・錦織広昌・田中伸明・寛 昭一・藤井恒男

座長 宮坂 博(16:40~17:20)

- 2 J2 47 ベンジルケチルラジカルの生成の量子収率と酸解離定数(群馬大工) 平塚浩士 村松秀紀・奥津哲夫
 2 J2 48 過渡吸収法による励起三重項ケトプロフェンとアミンとの反応ダイナミクスの研究(東工大) 鈴木裕之・鈴木 正・市村禎二郎
 2 J2 49* 凝縮相中の高励起ナフタレンの緩和過程の研究(東大理院工) 渡邊禎之・鈴木 正・市村禎二郎

3月20日午前

座長 奥津 哲夫(9:00~9:40)

- 3 J2 01 二酸化チタン微粒子を光励起したときのキャリアの動力学 フェムト秒時間分解近赤外分光法による直接吸収測定(東大理院・神奈川科学技術アカデミー・東理大総研) 岩田耕一・高屋智久・浜口宏夫・山方 啓・石橋孝章・大西 洋・色川勝己・能丸圭夫・黒田晴雄
 3 J2 02 ポルフィリン J 会合体薄膜の走査型近接場光学顕微鏡による研究(分子研) 永原哲彦・井村考平・岡本裕巳
 3 J2 03 水溶液中のレーザーアブレーションによって生成した銅微粒子の形状と光吸収(東理大理) 横山のり子・山田康洋
 3 J2 04 レーザー非共鳴多光子イオン化法による内殻励起中性脱離反応の研究(広島大理院) 和田真一・松本吉弘・河野美鈴・関谷徹司・

お 知 ら せ

田中健一郎

座長 石橋 孝章(9:40~10:20)

- 3J2 05 種々のエステル基をもつ自己組織化単分子膜の内殻励起イオン脱離反応(広島大院理) 隅井良平・木崎寛之・松本吉弘・佐古恵理香・和田真一・関谷徹司・田中健一郎
- 3J2 06 メチルエステル修飾した自己組織化単分子膜における Auger 電子イオン・コインシデンス分光(広島大院理) 森田耕平・南部佑介・土江弘晃・和田真一・関谷徹司・田中健一郎
- 3J2 07 レーザー誘起トポタキシー(群馬大工) 奥津哲夫・磯村晃嗣・平塚浩士
- 3J2 08 光化学反応を用いたレーザー誘起によるモルフォロジーの制御(群馬大工) 中村和彦・奥津哲夫・平塚浩士

座長 太田 信廣(10:20~11:20)

- 3J2 09 学術賞受賞講演 時間分解熱力学量および時間分解輸送現象測定法の開発と化学反応への展開(京大院理) 寺嶋正秀

3月20日午後

クラスター

座長 河野 淳也(14:00~14:50)

- 3J2 31* ケギン型ポリモリブドリン酸およびケイ酸の含 Mo 酸化物薄膜への還元と ESR スペクトル(山口大工) 中山雅晴・伊井貴宏・小倉興太郎
- 3J2 33 Mg^+CH_3I クラスターの電子励起状態および光誘起解離過程の研究(東北大院理) 古屋亜理・角山寛規・美齊津文典・大野公一
- 3J2 34 クラスターイオンの質量・構造異性体同時分離分光装置の開発(東北大院理) 角山寛規・美齊津文典・大野公一
- 3J2 35 CH_3CN 分子に対する Si_n^+ クラスターの反応性の研究(東北大院理・東北大院理) 中川原若奈・角山寛規・古屋亜理・美齊津文典・大野公一

クラスター

座長 美齊津 文典(15:00~15:50)

- 3J2 37* 二価の金属イオンを核とする溶媒和クラスターイオンの生成と構造(阪大院工) 有村正名・松林玄悦
- 3J2 39* 生体分子の溶媒和クラスターイオンの関する光誘起反応(神戸大理工・神戸大自然) 野々瀬真司・岩岡咲枝・森 啓輔・中川真人・富宅喜代一
- 3J2 41 水クラスターカチオンの衝突誘起解離(埼玉大院理化学研) 山口 悟・工藤 聡・河井葉子・岡田芳樹・武内一夫

座長 工藤 聡(15:50~16:50)

- 3J2 42* 中赤外レーザーパルスによる液滴の表面過熱: クラスター衝撃過程との類似性(豊田工大クラスター研) 寺崎 亨・近藤 保
- 3J2 44 赤外レーザー蒸発により液体分子線から生成する分子の光イオン化誘起核生成(コンボン研・豊田工大) 河野淳也・真船文隆・近藤 保
- 3J2 45 金クラスターイオンとエタンチオールとの反応(産総研ナノテク・愛媛大理) 菅原孝一・長田光洋・屋敷和宏・竹尾陽敏
- 3J2 46 共焦点蛍光顕微鏡を用いた水中分散油滴の表面特性(コンボン研東京研究室・豊田工大クラスター研究室) 酒井俊郎・武田佳宏・真船文隆・近藤 保
- 3J2 47 Mn_2O の電子構造(東大院理) 登野健介・寺崎 亨・太田俊明・近藤 保

座長 菅原 孝一(16:50~17:40)

- 3J2 48* パルスレーザー照射による金クラスターおよび金鎖状構造体の選択的生成(豊田工大) 真船文隆・河野淳也・武田佳宏・近藤 保
- 3J2 50 固体表面に担持されたタングステンクラスター上での窒素分子の活性化と反応(産総研基礎素材) 松重 諭・山口 渡・村上純一
- 3J2 51* グラファイト表面上への白金クラスター担持と単一クラスター測定(コンボン研・豊田工大) 早川鉄一郎・安松久登・小泉真一・近藤 保

座長 野々瀬 真司(17:40~18:30)

- 3J2 53* シリコン表面にデポジットされた単一サイズ白金クラスターの構造と物性(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

- 3J2 55* 固体表面衝突による $X(H_2O)(X=I, Cl)$ の粉砕過程 低速衝突におけるエネルギー分配(コンボン研・豊田工大) 小泉真一・安松久登・近藤 保
- 3J2 57 キャビティリングダウン法を利用した固体表面吸着種の超高感度光吸収分光法の開発(コンボン研・豊田工大) 江頭和宏・寺崎亨・近藤 保

J 3 会場

16号館 16-401

物理化学 反応

3月18日午前

電子移動・エネルギー移動

座長 迫村 勝(10:00~10:40)

- 1J3 07 メソポーラスシリカ MCM 41 細孔内に吸着したポルフィリンの光物性(島根大総合理工) 杉山信一郎・白鳥英雄・田中秀和・宇吹智美・堀部真吾・久保恭男
- 1J3 08 酸化亜鉛といくつかの半導体ナノ粒子膜における伝導電子の吸収スペクトル(産総研) 加藤隆二・古部昭広・吉原利忠・原浩二郎・村田重夫・荒川裕則・立矢正典
- 1J3 09* 新規クマリン系色素を用いた高効率色素増感太陽電池におけるフェムト秒電子注入過程(産総研) 古部昭広・加藤隆二・吉原利忠・原浩二郎・村田重夫・荒川裕則・立矢正典

座長 加藤 隆二(10:40~11:20)

- 1J3 11 増感色素 電子供与体型二つ組分子の光誘起分子内電子移動速度のメチレン連鎖鎖長依存性(横国大院工) 森山福夫・矢崎光美・迫村 勝・中山春夫・藤平正道
- 1J3 12 水溶性ポリフェニレンピレン誘導体の蛍光特性制御とその応用(ロスアラモス国立研・アルゴン国立研) 阿部薫明・chen, li-aohai
- 1J3 13 ローダミン B を分散させたチタニアゲル薄膜中における電子移動と光電変換特性(信州大) 長谷川智章・錦織広昌・田中伸明・藤井恒男
- 1J3 14 ケイ素鎖連結ナフタレン アントラセンの延伸 PVA 膜における励起エネルギー移動と電荷移動状態の形成(北大院工・青山学院理工・千葉大工) 中村貴之・西村賢宣・山崎 巖・長谷川美貴・石井あゆみ・唐津 孝・寺沢真人・北村彰英

座長 秋本 誠志(11:20~12:10)

- 1J3 15* 2光子光電子分光による PTCDA 有機薄膜内の励起電子エネルギー緩和過程の実時間観測(総研大) 猪野大輔・渡辺一也・高木紀明・松本吉泰
- 1J3 17 フラボノール誘導体の励起状態ダイナミクス(東工大資源研・法政大情) 蛭間愛美・岡 洋介・堀米 潔・狩野 寛・和田昭英
- 1J3 18* 芳香族炭化水素の高励起三重項状態(阪大産研) 蔡 喜臣・原 道寛・川井清彦・藤乗幸子・真嶋哲朗

3月18日午後

スピン化学・磁場

座長 寺嶋 正秀(13:10~14:10)

- 1J3 26 学術賞受賞講演 新しい電子スピン共鳴法による励起状態研究の新展開(東北大多元研) 山内清語

座長 茂木 颯(14:10~14:50)

- 1J3 32 励起一重項 pyrene monomer および excimer ラジカル系の CIDER(東大院理工) 寺園 創・河合明雄・辻 和秀・渋谷一彦
- 1J3 33 ラジカル 三重項分子間相互作用による CIDER の FT ESR 法による観測(東大院理工) 河合明雄・渋谷一彦
- 1J3 34 過渡吸収検出ナノ秒磁場スイッチング法を用いた光反応中間体ラジカル対におけるスピン緩和プロセスの観測(筑波大化) 三浦智明・前田公憲・新井達郎

お知らせ

1J3 35 時間分解磁場効果曲線から見たラジカル対の磁場効果生成メカニズムとそのダイナミクスの検討(筑波大化) 鈴木利明・前田公憲・新井達郎

座長 河合 明雄(15:00~16:00)

- 1J3 37* マイクロ波照射遅延時間によるラジカルイオン対のスピンロッキング効果の違い(理研) 北濱康孝・坂口喜生
1J3 39 超原子価ヨウ素化合物によるベンジル位酸化反応に対する磁場効果(徳島大薬) 射場 香・福吉修一・楠見武徳
1J3 40 水溶性蛋白質とフラビン分子との相互作用に基づく電子移動反応の磁場効果(筑波大化) 前田公憲・三浦智明・堀内 信・新井達郎
1J3 41 ミセル溶液中における疎水的なフラビン誘導体の磁場効果(筑波大化) 堀内 信・前田公憲・新井達郎
1J3 42 磁場効果アクションスペクトルを用いたフラビンアデニンジヌクレオチドの光反応中間体ダイナミクスの解析(筑波大化) 村上雅昭・前田公憲・新井達郎

座長 藤原 昌夫(16:00~17:00)

- 1J3 43 フェノチアジン フラーレン連結化合物を用いた光誘起電子移動反応に対する磁場効果:溶媒効果(九大院工) 森部真也・米村弘明・野田正和・林 一也・山田 淳
1J3 44* 亜鉛ポルフィリン フラーレン連結化合物の光誘起電子移動反応における磁場効果(九大院工) 米村弘明・信国英樹・山田 淳
1J3 46 光導電性高分子薄膜の磁場効果によるホール移動過程の検討(東北大多元研) 伊藤冬樹・生駒忠昭・秋山公男・手老省三
1J3 47* ポリピロール磁気電解重合膜による電気化学反応制御(東北大金研) 茂木 巖・渡辺和雄

座長 米村 弘明(17:00~17:40)

- 1J3 49 磁場によるケイ酸亜鉛膜成長のキラル構造の制御(分子研) 上地一郎・勝木明夫・藤原好恒・藤原昌夫・谷本能文
1J3 50 勾配磁場内における常磁性イオン移動(分子研) 藤原昌夫・谷本能文
1J3 51 CS 2 励起による気相微粒子形成反応における磁場効果(千葉大院自然科学) 金谷周平・森田 浩
1J3 52 トリメチル(2-プロピニロキシ)シラン/CS 2 複合超微粒子の化学組成に対する磁場効果(千葉大院自然科学) 野澤 亮 森田 浩

3月19日午後

電子移動・エネルギー移動

座長 渡邊 一也(13:00~14:00)

- 2J3 25 水素結合錯体の解離によって生じる再配向エネルギー(東北大多元研) 矢後友暁・小堀康博・秋山公男・手老省三
2J3 26 ポルフィリン二量体電子励起状態の電子配置解析(Configuration Analysis) 励起状態における電荷移動状態の寄与(北大院工・京大院工) 細川清正・山崎トモ子・山崎 巖・大須賀篤弘
2J3 27 フェムト秒時間分解近赤外分光法による9.9⁺ピアントリルの分子内光電子移動反応の観測:LE状態とCT状態の同時観測(東大院理・東理大理工・東理大総研) 高屋智久・岩田耕一・濱口宏夫・色川勝己・能丸圭司・黒田晴雄
2J3 28 THF溶液中テトラセンの蛍光量子ビート(北大院工) 横野牧生・秋本誠志・佐藤信一郎・山崎 巖
2J3 29 ポルフィリンデンドリマーの分子内励起移動にともなう蛍光異方性量子ビート(北大院工・東大院工) 秋本誠志・山崎トモ子・山崎 巖・張 祐銅・長田真希子・相田卓三
2J3 30 緑藻ミルの光捕集タンパク質における超高速励起移動(北大院工・神戸大内海城セ・京大院地球環境) 秋本誠志・山崎 巖・村上明男・三室 守

3月20日午前

電気化学

座長 砂川 武義(9:30~10:20)

- 3J3 04* 油水面電子移動の拡散律速の速度定数について(神戸大理) 大塚利行・堀田弘樹・杉原崇康
3J3 06 表面形態を制御したダイヤモンド電極の電気化学特性(慶大理工) 佐藤利佳・近藤 剛・清水健一・藤嶋 昭・栄長泰明
3J3 07* ナノ金属酸化物薄膜の電解析出と半導体特性(山口大工) 中

岡見一・小倉興太郎

放射線化学

座長 大塚 利行(10:20~11:10)

- 3J3 09* ビンダイマーラジカルカチオン形成を利用したDNAダイナミクスの解析(阪大産研) 川井清彦・宮本 圭・藤兼幸子・真嶋哲朗
3J3 11* パルスラジオリシスを用いたDNA損傷過程の解析(阪大産研) 小林一雄・田川精一
3J3 13 サブピコ秒パルスラジオリシス法を用いた液体ベンゼン中のジェミニートイオン再結合の研究(阪大産研) 岡本一将・佐伯昭紀・古澤孝弘・吉田陽一・田川精一

座長 川井 清彦(11:10~12:00)

- 3J3 14* 気体中における電子の熱平衡化過程の研究(福井工大) 砂川武義・大関陽介
3J3 16 γ 線照射細胞中の長寿命ラジカルとの反応性を利用した酸化剤の評価方法:Boldin(名大院工) 熊谷 純 多賀康浩・宮崎哲郎・児玉靖司・渡邊正己・Leclercq, Joelle Quetin
3J3 17 被 γ 線照射蟻酸リチウムのESR(広島大院工) 駒口健治・松原康洋・塩谷 優・Lund, Anders
3J3 18 ポリシラン薄膜へのイオン照射によるエネルギー付与とモデルと架橋反応の定量的解析(阪大産研・原研高崎) 佃 諭志・関 修平・田川精一・杉本雅樹・田中 茂

3月20日午後

化学振動現象

座長 中田 聡(14:00~14:50)

- 3J3 31* Ag/Sb 共電着系における時空間パターンの表面解析(1) (理研) 長峯祐子・治田 修・原 正彦
3J3 33 Ag/Sb 共電着系における時空間パターンの表面解析(2) (理研) 治田 修・長峯祐子・原 正彦
3J3 34 SQUID磁束計を用いたCe(IV)イオン+マロン酸反応過程に生成するラジカル種の検出(神奈川工科大工) 本田数博・森 義仁・水木 聡・佐藤 昭・中林誠一郎
3J3 35 BZ反応により生じる化学波の干渉画像計測及びラマン分光測定(東北大院理・Prague Institute of Chemical Technology) 粕谷素洋・畑中耕治・Hobley, Jonathan・福村裕史・Sevcikova, Hana

座長 畑中 耕治(15:00~15:50)

- 3J3 37* 種々の反応場におけるBZ反応の化学(奈良教大) 松村竹子・宮島健太・山本公雄
3J3 39 Belousov Zhabotinsky反応機構におけるマロン酸ラジカルのESRによる研究(奈良教大) 宮島健太・松村竹子
3J3 40* 界面張力振動によって階段をかけた登る油滴(京大院理) 馬籠信之・住野 豊・吉川研一

座長 長峯 祐子(15:50~16:30)

- 3J3 42 キックドオシレータに見られる極小モードについて(京大化研) 佐々木義弘
3J3 43 半導体ガスセンサ上のスイッチング反応と履歴現象(奈良教大化学) 奥西博一・中田 聡
3J3 44 不安定性を誘発する化学反応系の研究(奈良教大化学) 廣松真一・中田 聡
3J3 45 水道水を使ったモードスイッチング現象(奈良教大化学) 山田暁子・中田 聡

座長 本田 数博(16:30~17:20)

- 3J3 46 非線形電気化学振動を用いた金属積層薄膜の形成(阪大院基礎工) 酒井将一郎・深見一弘・中西周次・中戸義禮
3J3 47 Mullins Sekerka不安定性に基づく電気化学振動と樹枝状結晶成長(阪大院基礎工) 多田稔生・深見一弘・酒井将一郎・中戸義禮
3J3 48 電気化学振動子の集団挙動:実験とモデル解析(埼玉大理) 宮北康之・Karantonis, Antonis・中林誠一郎
3J3 49 リポゾーム存在下におけるアセチルコリンエステラーゼの振動反応(千葉大理) 秀島武敏・安 広志・川口直樹
3J3 50 多点電極を用いた培養心筋細胞における興奮波の伝播の観察(理研) 末松信彦・相原良一・原 正彦

J 4 会場

16号館 16 - 405

物理化学 構造

3月18日午前

固体表面

座長 枝元 一之(9:30~10:40)

- 1J4 04 TiO₂(110)表面上のギ酸分解過程の密度汎関数法による研究(東大院理)高橋一徹・森川良忠 佐々木岳彦・岩澤康裕
- 1J4 05* NO/P(111)の振動スペクトルの第一原理計算による解析(物材機構)相澤秀昭・森川良忠・常行真司・福谷克之・大野隆央
- 1J4 07* 時間分解SFG分光法によるN(111)上のフォルメート種の観察(東工大資源研・法政大情)野口秀典・岡田卓也・恩田 健・狩野 覚・和田昭英・堂免一成
- 1J4 09* N(111)表面に吸着したシクロヘキサンの時間分解SFG分光(東工大資源研・法政大情報)久保田純・和田昭英・堂免一成・狩野 覚

座長 佐々木 岳彦(10:40~12:00)

- 1J4 11 ZnO(1010)表面電子状態の研究(東工大)澤田浩介・小澤健一・枝元一之
- 1J4 12 共鳴光電子分光によるMoO₃(0001)面の酸化過程の研究(東大院理工)枝元一之・杉原真穂・小澤健一
- 1J4 13 光電子分光法によるTiO₂(100)表面上に作成したTiO₂薄膜の研究(東工大)白鳥 豊・澤田浩介・小澤健一・枝元一之
- 1J4 14 2光子光電子分光法で見るN(100)上ベンゼンの吸着による新しい電子状態(理研)竹直直樹・林 夏生・宗像利明
- 1J4 15* マイクロスボット光電子分光装置による表面微小領域の電子状態(理研)杉山武晴・榊田拓也・坂谷精一・宗像利明
- 1J4 17* Au(111)上のジアルキルジカルコゲナイド単分子膜の界面電子構造(産総研)宮前孝行・中村 徹・吉村大介・小林伸彦・野副尚一

3月18日午後

座長 宗像 利明(14:00~15:10)

- 1J4 31 光電子分光法とSTMを用いたAu/TiO₂(110)モデル触媒の電子状態の研究(理研・東工大総理工)湊 丈俊・須崎友文・白木 将・加藤浩之・川合真紀・秋藤研一
- 1J4 32* 窒素吸着によりCu(001)微斜面上に形成されるストライプ状ナノパターン(東大物性研)山田正理・大野真也・柳生数馬・中辻 寛・小森文夫
- 1J4 34 TiO₂(110)1x1表面上の液状水処理による改質(神奈川科学技術アカデミー)上塚 洋・笹原 亮・大西 洋
- 1J4 35 グラファイト単一層への水素吸着: Ab initio計算とSTM観察(横浜市総理工・総研大・東大院工)長田かおる・中越 修・猪野大輔・木下都雄・高木紀明・山下晃一・渡辺和也・松本吉泰
- 1J4 36 ケルビン力顕微鏡による二酸化チタンの表面電位の高空間分解能観察(神奈川科学技術アカデミー)笹原 亮・上塚 洋・大西 洋
- 1J4 37 グラファイト(0001)面に形成したアルカジン極薄膜の成長過程および重合反応の超高真空STMによる観察(東農工大)遠藤 理・大坪宏彰・戸田直也・尾崎弘行

座長 大西 洋(15:10~17:00)

- 1J4 38* Au(111)上におけるメルカプトアルコール自己組織化膜のストライプ構造のSTMによる研究(産総研ナノテク)塚本和己・野副尚一
- 1J4 40* 和周波発生(SFG)分光法による酸化チタン表面における水およびアルコール分子の吸着構造(北大院理)二本柳聡史・矢野孝伸・魚崎浩平
- 1J4 42* 非接触AFM及びSTMによるCeO₂(111)表面の酸素欠陥構造と表面原子・分子の動的挙動に関する研究(東大院理)生井勝康・福井賢一・岩澤康裕
- 1J4 44* 電子線照射によるアモルファス氷とCOの化学反応(東大物

- 性研)山本 達・向井孝三・山下良之・吉信 淳
- 1J4 46* Ag(110)面上のAgO一次元鎖構造揺らぎと反応性(総研大)中越 修・渡辺一也・高木紀明・松本吉泰
- 1J4 48 Ag(110)面に吸着したOとCOの反応の分子軌道法による研究(神奈川大理)田仲智津子 田仲二朗

3月19日午後

座長 近藤 寛(13:00~14:00)

- 2J4 25* 表面増強赤外分光(SEIRAS)測定による白金電極表面におけるメタノール酸化の反応中間体の追跡(北大触セ・さきがけ21)叶 深・陳 艶露・三木敦史・酒井英忠・大澤雅俊
- 2J4 27 表面X線回折によるN(111)電極表面における水分子の構造解析(慶大理工・SPRING8)中村将志・松永健一郎・伊藤正時・坂田 修身
- 2J4 28 N(111)およびN(110)表面上における水クラスターの赤外分光(慶大理工)中村将志・松永健一郎・田中雅幸・伊藤正時
- 2J4 29* P(100)表面上のチタン酸化薄膜及び白金チタン表面合金の構造(南カリフォルニア大化)松本健俊・BATZILL, M.・HSIEH, S.・KOEHL, B. E.

座長 江川 千佳司(15:00~16:00)

- 2J4 37 ニオブ陽極酸化皮膜のオージェ分光におけるアブレーションホールの界面分析(東邦大理・千葉工大材料解析セ)長田龍介・寺島慶一・飯塚裕子・望月 隆・森山広思
- 2J4 38 Ta₃N₅/TaON薄膜の作成と物性評価(東工大資源研・CREST・JST)千葉英輔・高田 剛・野村淳子・原 亨和・堂免一成
- 2J4 39 電子励起による固体窒素表面からのクラスターイオン脱離(日本原子力研)馬場祐治・関口哲弘・下山 巖・Nath, Krishna G.
- 2J4 40 ボラジンをを用いたCVDによる窒化ホウ素薄膜の生成と電子構造(日本原子力研)下山 巖・馬場祐治・関口哲弘・Nath, Krishna G.
- 2J4 41 N(111)表面上での炭素生成反応に対する硫黄の影響(筑波大物質工)平島秀水・小川淳也・中野美尚・中村潤児
- 2J4 42 S(100)表面におけるビニルプロマイドの吸着状態(東大物性研)長尾昌志・向井孝三・山下良之・吉信 淳

座長 馬場 祐治(16:00~17:00)

- 2J4 43 Active surface phase of Rh(110) for CO oxidation studied by LEED and product desorption dynamic(北大触セ)Rzeznicka, Izabela・大野佑一・松島龍夫
- 2J4 44 Rh(110)上の一酸化二窒素の分解と脱離窒素の角度分布(北大触セ)今村賢司 堀野秀幸・Kobal, Ivan・平塚篤子・大野佑一・松島龍夫
- 2J4 45 NiAl(110)及び創製Al₂O₃薄膜上での吸着と反応(宇都宮大工)安田敬一・岩井秀和・江川千佳司
- 2J4 46 P(111)表面上に吸着した酸素分子の反応性:メタノールからのフォルメート生成(総研大先導研)澤田 健・劉 正新・渡邊一也・高木紀明・松本吉泰
- 2J4 47 Cu薄膜表面におよぼす弾性表面波(SAW)効果のPEEMによる解析(長岡技術大工)西山 洋・斉藤信雄・井上泰宣
- 2J4 48 単結晶ZnO表面へのアンモニア吸着(東工大・分子研)小澤健一・長谷川知章・枝元一之・高橋和敏

物理化学 物性

3月20日午前

伝導体

座長 瀧宮 和男(9:00~10:00)

- 3J4 01* CSe₂を使わない1,3 diselenole 2 thioneの合成(理研)今久保達郎・白旗 崇
- 3J4 03 水素結合ネットワークを有するCyDT/EDO/TTF塩の構造と物性(東大物性研・東邦大理)鈴木秀明・森 初果・木村伸也・須藤 幸・前島倫子・山下和樹・森山広思・西尾 豊・梶田晃示
- 3J4 04* 含ヨウ素STF誘導体の合成およびカチオンラジカル塩の物性(理研)白旗 崇・今久保達郎
- 3J4 06 異種ハロゲン化TTF誘導体の合成および物性(理研)塩沢理恵・今久保達郎

座長 御崎 洋二(10:00~11:00)

- 3J4 07 アルキレンジチオ テトラセレナフルバレン(TSF)誘導体の汎用合成法(広島大院工) 新原直人・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 3J4 08 重水素置換メチレンジチオテトラセレナフルバレン(d4-MDT-TSF)の合成と物性(広島大院工) 古家主人・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 3J4 09^{*} ヨウ素無限鎖をもつ有機超伝導体(MDT-STF₁₃)_{0.423}の電荷移動量と超伝導特性(東工大大院理工・物質材料機構・筑波大理・広島大院工) 川本 正・森 健彦・寺嶋太一・宇治進也・北川 宏・高森安由美・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 3J4 11 アルキル化されたMDHTドナーの合成と性質(姫路工大院理工・都立大院理) 林 玲二・坪 広樹・中辻慎一・山田順一・西川浩之・池本 勲・菊地耕一
- 3J4 12 DA-TTPおよびDH-TTPのラジカル塩の構造と物性(都立大院理工・姫路工大理工) 関屋広道・西川浩之・兒玉 健・池本 勲・菊地耕一・山田順一

座長 山田 順一(11:00~12:00)

- 3J4 13 CHTM-TTP塩の構造と物性(京大院工) 吉田真司・御崎洋二・田中一義
- 3J4 14 (PDS-TTP)_nAsF₆の構造と物性(京大院工・東工大院理工) 御崎洋二・貝吹忠拓・吉田真司・笛野博之・田中一義・川本 正・森 健彦
- 3J4 15^{*} セレン原子を導入したTTP系伝導体とその誘導体の合成及び構造(東工大院理工) 芦沢 実・二井洋文・塚あかね・森 健彦・木村伸也・御崎洋二・田中一義・瀧宮和男・大坪徹夫
- 3J4 17 セレン置換TMET-TTP系ドナーからなる電荷移動錯体の構造と物性(東工大院理工) 塚(佐藤)あかね・二井洋文・芦沢 実・木村伸也・森 健彦・御崎洋二・田中一義・瀧宮和男・大坪徹夫
- 3J4 18 4本の長鎖アルキルチオ基を有する有機伝導体TTC_n(TTF(n=6)10)の単成分結晶の構造と伝導性(東工大) 木村伸也・芦沢 実・森 健彦・森 初果

3月20日午後

磁性伝導体

座長 榎 敏明(13:00~14:10)

- 3J4 25^{*} 金属伝導性、強磁性を示す[エチレンジチオ(ジセレン)テトラチアフルバレン]キノ(チオキノ)1,3ジチオール(ジセレンール)メチド]・FeBr₃塩(阪府大先端研・阪府大院工・リガク・阪市大院理) 松本拓也・鎌田洋輔・杉本豊成・多田俊治・中澄博行・松本秋憲・野口 悟・石田武和・城 始勇・吉野治一・村田恵三
- 3J4 27 π伝導性カラムのチャンネル内に取り込まれた一次元Cu(II)スピン鎖(阪府大先端研・阪府大院工・リガク・阪大院理) 鎌田洋輔・松本拓也・杉本豊成・多田俊治・中澄博行・城 始勇・川上貴資・山口 兆
- 3J4 28 CuBr₂およびCuBr₃イオンの一次元鎖を有するTTF誘導体のラジカルカチオン塩でのCu原子間の磁気的相互作用の理論的研究(阪大院理・阪府大先端研) 川上貴資・谷口岳志・中野修平・北河原隆・松本拓也・鎌田洋輔・杉本豊成・山口 兆
- 3J4 29 二価の磁性アニオンを有するTTP錯体の構造および物性(東大理・分子研) 草本哲郎・藤原給美子・崔 亨波・小林昭子・大塚岳夫・藤原秀紀・小林速男
- 3J4 30 有機ラジカルアニオンTEMPO OCOCH₂SO₃の合成とこれをカウンターアニオンとする電荷移動錯体の物性(姫路工大理工) 坪 広樹・山田順一・中辻慎一
- 3J4 31 有機ラジカルを有するドナーを用いた磁性伝導体の開発(分子研・JST・CREST・東大理) 藤原秀紀・Lee, Ha-Jin・藤原給美子・小林速男

座長 小林 速男(14:10~15:20)

- 3J4 32^{*} π-d電子系(DMET)FeBr₃の磁気構造モデルの提案(東工大理工) 榎本健悟・宮崎 章・榎 敏明
- 3J4 34 (EDO-TTFBr₂)₂FeCl₄の構造と物性(東工大理工) 相松 将・宮崎 章・榎 敏明・桑谷善之・伊与田正彦
- 3J4 35 (EDTDM)_n[Ni(tdas)]₂, [Ni(9S3)₂][Ni(tdas)]₂の構造と物性(東工大理工) 榎 敏明・宮崎 章 工藤 智
- 3J4 36 有機・金属ハイブリッド電荷移動錯体の構造と磁性(東工大院理工) 勝原真央・SAYADUZZAMAN, Mohammad・二井洋文・森 健彦

- 3J4 37 [Ni(mnt)₂]を構成成分とする新規磁性有機導体の構造と物性(東工大) 中嶋秀康・勝原真央・芦沢 実・森 健彦
- 3J4 38 (EDO-TTF)₂C₄(isoquinoline)(NCS)の構造と物性(京大院理) 太田 明・矢持秀起・斎藤軍治・Ouahab, Lahcene

磁性

座長 川上 貴資(15:30~16:30)

- 3J4 40 配位高分子錯体BBDTA・InCl₃における常磁性 反磁性相転移(名大物性セ・名大院理) 藤田 渉・阿波賀邦夫
- 3J4 41 Mn11Crクラスターの分子構造と量子磁化トンネル効果(名大院理・分子研) 蜂須賀秀和・阿波賀邦夫・横山利彦
- 3J4 42^{*} S=1/2擬一次元Heisenberg反強磁性錯体のCuCl(pid)スピン構造(筑波大化・北陸先端大材料・横国大環境情報) 高石慎也・北川 宏・三谷洋興・鈴木和也・池田龍一
- 3J4 44 有機ラジカルSpin Peierls化合物p-CyDOVにおける加圧効果(九工大工・九大工・愛媛大理) 美藤正樹・田中秀一・高木清志・出口博之・河江達也・竹田和義・柳本真伸 向井和男
- 3J4 45 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(I) (阪市大院理) 中島 悟・手木芳男

座長 阿波賀 邦夫(16:30~17:30)

- 3J4 46 基底2重項トリラジカル分子間強磁性相互作用とフェリ磁性スピン整列(阪市大院理・さきがけ21) 塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 3J4 47 単成分有機フェリ磁性モデル分子の構築とその磁気的性質(阪市大院理・さきがけ21) 前川健典・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 3J4 48 スピロビフェナレニル二量対の分子間相互作用に関する理論的解析(阪大院理) 谷口岳志・川上貴資・山口 兆
- 3J4 49 有機ラジカル超分子錯体におけるフェリ磁性的基底状態と非磁性基底状態(阪市大院理・さきがけ21) 神崎祐貴・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 3J4 50 有機超分子フェリ磁性体の構成要素となるニトロキシドピラジカルの合成とその磁気的性質(阪市大院理・さきがけ21) 早川健一・塩見大輔・佐藤和信・工位武治
- 3J4 51 ニトロニルニトロキシドトリラジカル結晶の強磁性相互作用(阪市大院理・さきがけ21) 兼田千佳・塩見大輔・佐藤和信・工位武治

3月21日午前

伝導体

座長 小林 昭子(9:00~10:00)

- 4J4 01^{*} θ(ET)RbZr(SCN)の高压相での電荷分離(分子研) 鈴木研二・山本 薫・薬師久弥
- 4J4 03 ET(ReO₃)₂のRamanスペクトル(分子研・東大物性研) 山本 貴・薬師久弥・山浦淳一・田島裕之
- 4J4 04 β⁺(BEDT-TTF)(TCNQ)における電荷密度のゆらぎ(分子研・理研) 売市幹大・薬師久弥・山本浩史・加藤礼三
- 4J4 05 (BEDT-TTF)(F₂TCNQ)の低温電子状態:層間伝導挙動(北大地球環境・北大電子研・東大院総合) 坂上 誠・長谷川達生・芥川智行・中村貴義・近藤隆祐・鹿児島誠一
- 4J4 06 低融点TCNQ系陰イオンラジカル塩の融解に伴う物性変化(京大院理) 西村一國・辻川 進・斎藤軍治

座長 斎藤 軍治(10:00~11:00)

- 4J4 07^{*} (DI-DCNQI)₂Agの電荷局在相における2k_F格子変調と反強磁性秩序の共存(分子研) 山本 薫・薬師久弥・開 康一・高橋利宏・鹿野田一司
- 4J4 09 分子性伝導体M(dmit)₂塩におけるカチオン・・・アニオン相互作用(理研・科技団) 加藤礼三・中尾朗子
- 4J4 10 クラウンエーテルと不斉炭素を有するアリアルアンモニウムを含む[Ni(dmit)₂]塩の構造と磁性(北大地球環境・北大電子研) 松浦憲政・西原禎文・芥川智行・長谷川達生・中村貴義
- 4J4 11^{*} スピンラダー構造を有する[Pt(NH₃)₂][Pt(NH₃)₂]₂rown 6]Ni(dmit)₂塩の高压物性とキャリアドープピンゲへの展開(北大電子研) 西原禎文・芥川智行・長谷川達生・中村貴義・細越裕子・井上克也・藤山茂樹・中村敏和・武田 定

お知らせ

座長 加藤 礼三(11:00~12:00)

- 4J4 13 TTF型ジチオレン配位子にフッ素を有する置換基を導入した中性遷移金属錯体 $[M(\text{hfdt})_2]$ ($M = \text{Au}, \text{Ni}$) の合成と物性(東大院理・分子研) 佐々匡昭・藤原絵美子・小林昭子・藤原秀紀・大塚岳夫・小林速男
- 4J4 14 単一種分子性金属 $N(\text{tmdt})_2$ の電子構造(産総研ナノテク・フロリダ州立大・物材機構・分子研・東大院理・CREST) 田中寿・徳本 圓・BROOKS, James S.・CHOI, Eun Sang・GRAF, DAVID・安塚周磨・宇治進也・小林速男・小林昭子
- 4J4 15 講演中止
- 4J4 16 τ (EDO *R,R* DMEDT TTF) $(\text{AuBr}_2)_{1-n}$ の電子状態と熱処理による類似系の物性変化(阪市大院理・東北大金研・理論・物理化学研(ギリシャ)) 吉野治一・李 林・中西 努・村田恵三・佐々木孝彦・PAPAVASSILIOU, G.C.
- 4J4 18 τ 型有機伝導体の強磁場中反射スペクトル(東大物性研) 丁玉琴・井上心愛・田島裕之・吉野治一・鴻池貴子・村田恵三・Pavassiliou, G. C.

3月21日午後

固体物性

座長 城谷 一民(13:00~13:50)

- 4J4 25 可溶性ジシアノ金属フタロシアニン塩を用いた有機薄膜の光導電性(東大物性研) 松田真生・池田真吾・花咲徳亮・吉田正裕・田島裕之
- 4J4 26 可溶性金属フタロシアニン塩の薄膜作製とその発光特性(東大物性研) 池田真吾・松田真生・花咲徳亮・秋山英文・田島裕之
- 4J4 27 生体物質を用いた発光ダイオードの作成およびその発光特性(東大物性研) 田島裕之・池田真吾・松田真生・花咲徳亮・秋山英文
- 4J4 28 TPD の電界効果移動度と電界効果誘起赤外吸収の測定(早大理工) 辻 博也・古川行夫
- 4J4 29 MEH PPV の電界効果移動度と電界効果誘起赤外吸収の測定(早大理工) 古川 忍・古川行夫・野口公信・大西敏博
- 座長 中村 貴義(13:50~14:40)
- 4J4 30 キャリアを注入した DNA の電気特性(富士ゼロックス環境研) 重松大志・下谷 啓・真鍋 力・渡辺浩之・清水正昭
- 4J4 31 *o*-アミノチオフェノール白金錯体と TCNQ を用いた水素結合型電荷移動錯体の電気伝導挙動(阪大院理) 中谷智也・久保孝史・北川 宏・池内賢朗・斎藤一弥・徂徠道夫・中筋一弘
- 4J4 32 一次元水素結合系クロラニル酸モルホリン(1:1) 塩中の水素運動(筑波大化・沼津高専物質工学科) 藤部康弘・仁平貴明・日比野史康・池田龍一
- 4J4 33 MMX Chain 錯体 $\text{Pt}(\text{CH}_3\text{CS})_2\text{I}$ の高圧下電気伝導度(筑波大化・東大物性研) 北川 宏・須藤智彦・牧浦理恵・池田龍一・辺土正人・上床美也
- 4J4 34 フタロシアニンの二次元シート構造を持つ $\text{PXX} [\text{C}(\text{Pc})_2(\text{CN})_2]$ (CH_3CN) $(x=2, 4)$ の結晶構造と電気・磁気物性(北大院理・東大物性研) 浅利剛裕・内藤俊雄・稲辺 保・松田真生・田島裕之

座長 北川 宏(14:50~15:40)

- 4J4 36 強い鎖間相互作用をもつ電荷移動錯体の圧力誘起中性 イオン性相転移(産総研 CERC・東大工) 堀内佐智雄・竹下 直・寺倉千恵子・熊井玲児・沖本洋一・高木英典・十倉好紀
- 4J4 37 中性 イオン性転移系結晶の低温構造(産総研強相関電子技術・東大院工・ERATO スピン超構造プロ) 熊井玲児・堀内佐智雄・沖本洋一・十倉好紀
- 4J4 38 ジアミノピレンークロラニル(DAP-CHL) 錯体の低抵抗化における結晶表面の変化(北大院理・通信総研関西・北大院地球環境・北大電子研・CREST) 藤縄 祐・内藤俊雄・稲辺 保・長谷川裕之・益子信郎・芥川智行・中村貴義
- 4J4 39 ベンゼンヘキサカルボン酸による π -ドナー分子配列制御(その2)(北大院理) 小林典仁・内藤俊雄・稲辺 保
- 4J4 40 種々の有機カチオンを用いた有機無機複合ヨウ化ス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) 中川光平・内藤俊雄・稲辺 保

座長 田島 裕之(15:40~16:30)

- 4J4 41 ナノグラファイトシートの量子輸送過程...サイズ効果と欠陥による影響(九大有基研) 多田朋史・吉澤一成
- 4J4 42 トリフェノジチアジン薄膜の電子構造の蒸着基板温度に対す

る依存性(京大化研・室蘭工大工) 吉田 正・吉田弘幸・佐藤直樹・城谷一民

- 4J4 43 有機薄膜の電子スペクトルの Shear stress 効果(室蘭工大工・姫路工大工・山口東理大・分子研・宇宙開発事業団) 城谷一民・林純一・川村春樹・井口 真・葉師久弥・井口洋夫
- 4J4 44 アルキル置換 BEDT-TTF の合成と評価(東工大) 青柳 勲・勝原真央・芦沢 実・森 健彦
- 4J4 45 Pyrrolo TTF が形成する電荷移動錯体 LB 膜の電子状態と膜構造(北大電子研) 芥川智行・内湯昌則・長谷川達生・中村貴義・中村 徹・阿済玲子・松本睦良・Becher, Jan

J 5 会場

16号館 16-406

物理化学 構造

3月18日午前

結晶構造

座長 安井 正憲(9:30~10:30)

- 1J5 04 低融点化合物酢酸エステル類の単結晶 X 線構造解析(東工大理工工) 鈴木宏和・植草秀裕・大橋裕二
- 1J5 05 アクリル酸メチル・メタクリル酸メチルの単結晶 X 線構造解析(東工大理) 吉田健一・鈴木宏和・安田伸広・植草秀裕・大橋裕二
- 1J5 06 単結晶 X 線構造解析による P(II) 二核錯体の光励起構造(東大院理工) 安田伸広・植草秀裕・大橋裕二
- 1J5 08 π -シス型ならびにトランス型ペリノン誘導体の結晶構造と電子構造(横国大院工) 水口 仁・鹿籠啓史

座長 植草 秀裕(10:30~11:10)

- 1J5 10 α -18 タングスト 2 リン酸アンモニウム塩の相転移(東大院理工) 尾関智二・本間法敬
- 1J5 11 アニリン誘導体塩酸塩の結晶構造における置換基効果(阪大院工・阪大 FRC) 園井一行・宮田幹二・藤内謙光
- 1J5 12 粉末 X 線構造解析によるアシル尿素誘導体結晶の相転移機構の解明(電通大電気通信・理研先端技術開発支援セ) 小川正流・橋爪大輔・飯村康紘・安井正憲・岩崎不二子
- 1J5 13 2 種類のピロロピロール顔料の 1:1 混晶とそれらの混成構造を持つ非対称分子の "局所的類似性" について(横国大院工) 鹿籠啓史・水口 仁

3月18日午後

電子状態理論

座長 菊池 修(13:00~13:30)

- 1J5 25 進歩賞受賞講演 分子磁性の理論 J 値の非経験的計算法の開発と多核および集積型金属錯体への展開(阪大理) 山中秀介

座長 佐藤 和信(13:30~14:30)

- 1J5 28 π -デンドリティック分子集合体における 1 および 2 エキシトンダイナミクス(阪大院理) 高畑昌弘・中野雅由・山田 悟・山口 兆
- 1J5 30 π 第 2 超分極率 γ に対する分子間軌道相互作用効果(阪大院理) 中野雅由・山田 悟・高畑昌弘・山口 兆
- 1J5 32 π 窒素を含む荷電 π 電子共役系分子の非線形光学効果(阪大院理) 山田 悟・中野雅由・高畑昌弘・山口 兆

座長 中野 雅由(14:30~15:10)

- 1J5 34 高スピン有機分子の電子吸収スペクトルの理論的研究(阪大院理) 杉崎研司・豊田和男・佐藤和信・塩見大輔・工位武治
- 1J5 35 メチレンイミノラジカルの g -テンソルについての理論計算(筑波大化) 杉森公一・守橋健二・菊池 修
- 1J5 36 アミノ酸・ペプチドの真空紫外円二色性の実験的・理論的研究(広島大院理・広島大放射光セ) 福山剛之・松尾光一・米原隆太・月向邦彦
- 1J5 37 2,5,8-トリ *tert*-ブチルフェナレニルラジカルの光電子スペクトル(慶大医・阪大院理) 久保田真理・小林常利・久保孝史・中筋一

弘

磁気共鳴

座長 山田 康治 (15:10~15:50)

- 1J5 38 含窒素ジフェニルブタジーンおよびそのプロトン付加陽イオンの最低励起三重項状態における時間分解 ESR (横国大院工) 伊藤亮・鈴木大介・関 金一・八木幹雄
- 1J5 39 気相における一重項酸素分子の EPR 直接検出による定量と寿命測定 (横国大院工) 竹本正悟・新岡輝正・前川智彦・関 金一・八木幹雄
- 1J5 40* ミクロンオーダーで粒径を制御した長残光性発光体 SrAl₂O₄;Eu,Dy の多周波 EPR による研究 (分子研・阪市大院理・ファイブレイ) 松岡秀人・古川 貢・佐藤和信・塩見大輔・小嶋良種・広津建・古野伸夫・加藤立久・工位武治

座長 本多 尚 (15:50~16:30)

- 1J5 42 77 K で放射線照射されたメチルフェニルシラン化合物に生成したアルキルラジカルの ESR (広島大院工) 太田信昭・篠崎圭介・大下丈治・九内淳暎・井藤壮太郎
- 1J5 43 逆ミセル中束縛水和電子の挙動 時間分解 ESR 法による AOT 中の TMPD 光反応の解析 (静岡大理・東北大院理) 高畑陽一・影山篤史・村井久雄
- 1J5 44 カリックス[4]アレンを骨格にもつ高スピン状態の二次元 HYSORE スペクトル (阪市大院理・精華大化学) 佐藤和信・澤井隆利・塩見大輔・工位武治・WANG, Q・WANG, J.-S.・LI, Y.・WU, G.-S.
- 1J5 45 フェノキシラジカル誘導体の粉末の CW ESR のスペクトルを X バンド, Q バンド, W バンド ESR を用いて解析した。(京大院人間環境) 山路俊樹・山内 淳

座長 塩見 大輔 (16:30~17:20)

- 1J5 46* 無機固体酸 CsHSO₄ におけるプロトン拡散 (産総研) 水野正城 林 繁信
- 1J5 48 ¹H HS MAS NMR を用いたフェノール塩素誘導体 塩基間の水素結合に関する研究 (横市大院総合理) 本多 尚
- 1J5 49 高圧¹²⁹Xe NMR 法による, トリス(o フェニレンジオキシ)シクロトリフオスファゼンの一次元細孔内での Xe 分子間相互作用についての研究 (阪大院理・阪大博物館) 小林広和・上田貴洋・宮久保圭祐・江口太郎
- 1J5 50 CuBr と [PMePh₃]₃Br との錯体における ⁶³Br^oによる NQR (島根医大医) 三島満雄・山田康治・奥田 勉

3月20日午後

電子回折・マイクロ波

座長 尾関 博之 (14:00~14:40)

- 3J5 31 気体電子回折による液晶関連分子 N ベンジリデンアニリンの分子構造 (北大院理) 竹内 浩・上野千尋・辻 武正・江川 徹・小中重弘
- 3J5 32 気体電子回折によるエチルバニリンの分子構造 (北大院理) 江川 徹・亀山晶世・竹内 浩・小中重弘
- 3J5 33 n Butyraldehyde oxime のマイクロ波スペクトル (上智大理工) 尼子 毅・松林みどり・真鍋秀一・米森早苗・二宗健太・久世信彦・酒泉武志 大橋 修
- 3J5 34 N エチルアセトアミドのフーリエ変換マイクロ波スペクトル (神奈川工大・NIST・総研大) 宇佐美豪士・川嶋良章・大場恵介・Suenram, Richard・廣田榮治

座長 川嶋 良章 (14:40~15:20)

- 3J5 35 グリシンのミリ波スペクトル (上智大・モナシユ大 (オーストラリア)) 酒泉武志・Brown, Ronald・Godfrey, Peter
- 3J5 36 超伝導受信機を用いたサブミリ波分子分光 (宇宙開発事業団) 尾関博之・藤井泰範・菊池健一・辻丸 詔・市沢俊介・三浦健史・羽原秀太・西堀俊幸・佐藤亮太・稲谷順司・落合 啓・瀬田益道・真鍋武嗣
- 3J5 37 メチレン(CH₂)のテラヘルツ分光 (ケルン大) Michel, Ernest・尾関博之・羽原秀太・Frank, Lewen・Gisbert, Winnewisser
- 3J5 38 高分解能分子分光データベース (総研大・東工大理工・カリフォルニア大サンディエゴ・産総研) 廣田榮治・及川昭文・金森英人・山元啓史・長嶋雲兵

紫外・可視

座長 福島 勝 (15:20~16:10)

- 3J5 39* ベンゾフェノンケチルラジカルの低波数モードの解析 (東大院理工) 浜谷悟司・辻 和秀・河合明雄・渋谷一彦
- 3J5 41 光解離励起分光による OCS⁻イオンの振電構造 (東大院理) 古川裕介・山内 薫
- 3J5 42 超流動ヘリウム中における C₂ 分子の分光 (日本原子力研先端基礎研究セ) 和田 晃・荒殿保幸
- 3J5 43 高振動励起 SO₂C⁻B₂ における Fermi Coriolis ポリアッド解析 (東大院理) 渡辺素行・安村美里・星名賢之助・山内 薫

座長 辻 和秀 (16:10~17:00)

- 3J5 44 超音速ジェット中における芳香族カルボニル化合物, 1 インダノン及び 1 テトラロンの低励起状態の性質 (京大院人間環境) 藤田隆剛・稲葉大祐・馬場正昭
- 3J5 45 超音速ジェット中におけるアニソールの励起状態ダイナミクス (東工大) 鈴木紀久・松本 龍・酒田耕作・松下慶寿・鈴木正・市村禎二郎
- 3J5 46 含 Mg ラジカルのジェット分光 (広島市大情報) 福島 勝・石渡 孝
- 3J5 47 銀 アンモニア錯体の ZEKE 光電子分光 (2 産総研ナノテック) 宮脇 淳・菅原孝一
- 3J5 48 PCDD/Fs の S₁< S₀ 電子遷移に関する ab initio MO 計算 (九芸工大芸術工) 広川昭二・今坂智子

3月21日午前

赤外・ラマン

座長 中田 宗隆 (9:30~10:40)

- 4J5 04 ヨウ化メチルクラスターの IR CRD 分光: 高分解能での観測 (産総研) 伊藤文之・大村秀樹・中永泰介
- 4J5 05 アニリン・水・芳香族分子(トルエン, キシレン) クラスターカチオンの赤外分光 (産総研光反応制御) 中永泰介・ナビードピラチャ・伊藤文之
- 4J5 06 スペクトルを fit する分子パラメーター選択の一義性 (城西大理) 上原博通・堀合公威
- 4J5 07 水素結合とメタノールマイクロクラスター (神奈川大理) 天野 力・斉藤 誠・須川公央・吹原千恵
- 4J5 08* 低温マトリックス単離したシクロペンタジエンの光化学反応 (東理大理) 宮崎 淳・山田康洋
- 4J5 10 マトリックス単離した O₃・H₂O 錯体における光化学反応機構の解析 (東大院理工) 木曾伊織・辻 和秀・河合明雄・渋谷一彦

座長 古川 行夫 (10:40~12:00)

- 4J5 11* パルス超音速分子線中に生成した臭化メチルクラスターのマトリックス単離赤外分光 (東農工大 BASE) 二見能資・工藤 聡・高柳正夫・中田宗隆
- 4J5 13 テトラフルオロテレフタルオニトリルの電子励起三重項の赤外吸収スペクトル (東農工大 BASE) 赤井伸行・工藤 聡・中田宗隆
- 4J5 14 低温希ガスマトリックス単離法を用いたトリフルオロアセチルアセトンの光異性化 (東農工大) 箕浦由貴子・永島直子・工藤 聡・中田宗隆
- 4J5 15 水中電子の溶媒和過程 フェムト秒時間分解共鳴ラマン分光による観測 (理研) 水野 操・山口祥一・田原太平
- 4J5 16 光カー効果によるイオン液体の超高速ダイナミクスの研究 (東大院理) 井上拓也・加納英明・浜口宏夫
- 4J5 17 サブピコ秒時間分解赤外分光法を用いた p ニトロアニリン/アセトニトリル複合体の光励起ダイナミクスの研究 (東大院理・東理大総研) 熊沢亮一・佐藤 伸・岩田耕一・浜口宏夫・能丸圭司・色川勝己・黒田晴雄
- 4J5 18 サブピコ秒時間分解赤外分光法による溶液中の W(CO)₆ 分子中の超高速振動ダイナミクス (東大院理・東理大理工・東理大総研) 伴野元洋・佐藤 伸・岩田耕一・濱口宏夫・色川勝己・能丸圭司・黒田晴雄

3月21日午後

座長 濱口 宏夫 (13:00~14:20)

- 4J5 25 ニッケルポルフィリンの面構造緩和 (神戸大分子フォト・さ

お 知 ら せ

- きがけ 21) 水谷泰久
4 J5 26* マイクロ秒分割 FTIR および CD 分光法による一本鎖モノレリンの折り畳み初期過程の観測(京大院工) 木村哲就・高橋 聡・今野卓・石森浩一郎・森島 肇
4 J5 28 無極性溶媒の溶媒効果における非分極的静電相互作用の役割 ペンゼン溶液の場合(静岡大教) 鳥居 肇
4 J5 29 SnCl₂・H₂O の格子振動域のラマン強度と相転移(富山大理) 金坂 肇・渡辺祐子・高田礼子
4 J5 30 ポルフィセンの共鳴ラマンスペクトル(阪市大理) ラッパニグラム・松下叔夫・寺岡淳二・根矢三郎
4 J5 31* ペンゼン環の呼吸振動に関する考察(埼玉大理) 田隅三生・坂本 章・鳥居 肇・古屋和彦

座長 鳥居 肇(14:20~15:10)

- 4 J5 33 リボフラビンのテラヘルツ帯分子振動(理研 PDC) 高橋まさえ・石川陽一・伊藤弘昌
4 J5 34 赤外・ラマン分光法と密度汎関数法を用いた Poly(N isopropylacrylamide) のコイル グロビュール転移の研究 VI] ミクログルの体積相転移(関西学院大理工) 津田加代子・勝本之晶・田中丈幸・佐藤春実・尾崎幸洋
4 J5 35* 赤外・ラマン分光法と密度汎関数法を用いた Poly(N isopropylacrylamide) のコイル グロビュール転移の研究 VII] 溶媒と分子内水素結合(関西学院大理工) 勝本之晶・津田加代子・田中丈幸・佐藤春実・尾崎幸洋
4 J5 37 密度汎関数法計算を用いたチオフェンオリゴマーの振動スペクトルの帰属(早大理工) 田上昭平・本多光太郎・古川行夫

座長 堂免 一成(15:10~16:00)

- 4 J5 38 Al/ポリパラキシリレン/ポリ(3 アルキルチオフェン)デバイスの電場効果誘起赤外吸収(早大理工・名大工) 山本 潤・古川行夫・趙 敦瓚・森 竜雄
4 J5 39 アルコキシフェニル置換 PPV を用いた有機発光ダイオードの電圧誘起赤外吸収スペクトル(早大理工) 前川紫野・古川行夫・野口公信・大西敏博
4 J5 40 赤外多角入射分解分光法を用いたバルミトイル(D,L) リジン及びバルミトイル(D,L) オルニチン LB 累積膜の構造に関する研究(早大理工) 安川 智・長谷川健・伊藤紘一
4 J5 41 偏光変調赤外分光法によるバルミトイル L リジンとバルミトイル L オルニチン水表面単分子膜の構造解析(早大理工) 細川拓哉・安川 智・伊藤紘一
4 J5 42 赤外多角入射分解分光法によるアミド基を複数持つ単鎖両親媒性化合物の単分子膜の構造解析(神戸薬大) 長谷川健・北村節子・松本理沙・網野佐奈江・片田真一・西庄重次郎・Li, Changqing・Leblanc, R.M.

座長 長谷川 健(16:00~17:00)

- 4 J5 43* 表面プラズモン共鳴を用いた高感度近赤外分光法(関西学院大理工) 池羽田晶文・伊藤民武・JIANS, Jian - Hui・尾崎幸洋
4 J5 45 Ag(110), Cu(110) 表面でのアルキルメチルエーテル類の回転異性 IRAS による研究 2(早大理工) 篠原裕直・清原大陸・笠原崇廣・大嶋陽介・伊藤紘一
4 J5 46* 時間分解第 2 高調波測定による表面吸着原子振動の時間領域観測(総研大) 渡邊一也・高木紀明・松本吉泰
4 J5 48 ピコ秒赤外ポンブプローブ法を用いたゼオライト表面吸着分子のダイナミクス(東工大資源研) 石澤真子・野口秀典・依田英介・野村淳子・和田昭英・堂免一成

J 6 会場

16 号館 16 - 407

物理化学 物性

3月20日午前

磁性

座長 野上 隆(9:00~10:00)

- 3 J6 01 Cu(II) Mn(IV) 錯体の電気化学的薄膜合成と光磁気特性(東大

- 先端研) 寛角敏也・大越慎一・橋本和仁
3 J6 02 シアノ架橋型金属錯体磁性薄膜の磁気光学効果(東大先端研) 戸澤正典・大越慎一・橋本和仁
3 J6 03 希土類金属イオンを含む分子性強磁性体の発光特性(東大先端研) 荒井建一・寛角敏也・大越慎一・石井和之・小林長夫・橋本和仁
3 J6 04 講演中止
3 J6 05 単分散 Pd ナノ粒子に吸蔵された重水素の固体 NMR(筑波大化・北陸先端大・物質材料研究機構) 山内美穂・端健二郎・後藤敦・清水 禎・寺西利治・坂東義雄・北川 宏・池田龍一
3 J6 06 Pd/Pt コアシェル型超微粒子の水素吸蔵特性(筑波大化・高工エネルギー物理学研) 小林浩和・山内美穂・寺西利治・坂東義雄・北川 宏・池田龍一

座長 塩見 大輔(10:00~11:00)

- 3 J6 07* ピリドン系有機ラジカルを導入した金属錯体の構造と磁気的性質(東邦大理) 植田幹男・持田智行・伊藤 護・鈴木秀明・森 初果
3 J6 09 弱強磁性体 Fe(II) ジシアナミド ピリミジンの単結晶磁化率(電通大量子物質) 高上直美・石田尚行・野上 隆
3 J6 10 ヒドロニトロニルニトロキシドやヒドロイミノニトロキシドを用いた一次元磁性体の構築(電通大) 伊瀬智章・石田尚行・野上 隆
3 J6 11 基底 3 重項キレート配位子ビスイミノニトロキシドを用いた遷移金属錯体の磁性と構造(電通大量子物質) 土井健太郎・石田尚行・野上 隆
3 J6 12 一次元ポーラスマテリアル MCM 41 に吸着したフェロセン分子の酸化と磁性(筑波大化) 戸田陽子・石丸臣一・池田龍一・三谷洋興・北尾真司

座長 石田 尚行(11:00~11:50)

- 3 J6 13* 三角スピンプラステーション系の高磁場・高周波 ESR 及び磁化率測定による研究(分子研・阪市大院理・Sogang Univ.) 古川 貢・岡内孝文・松岡秀人・塩見大輔・佐藤和信・CHO, Y.H.・WOO, H.Y.・SO, H.・加藤立久・工位武治
3 J6 15 固体高分解能 NMR でみるベンゾキノン錯体の原子価互変異性(北大院理) 森井邦夫・丸田悟朗・武田 定
3 J6 16 固体高分解能 NMR でみたイミダゾール錯体のスピン密度分布(北大院理) 丸田悟朗・武田 定
3 J6 17 Li イオン伝導性ガラス(1 x 0.5 Li₂O 0.5 B₂O₃) xLi₂SiO₄ の固体 NMR による研究 2(広島大院理) 西野琢也・諸岡正和・大木寛・山田康治・奥田 勉・赤井智子

3月20日午後

フラーレン

座長 加藤 立久(14:00~15:00)

- 3 J6 31 C₆₀ のオゾン酸化における位置選択性(理研) 佐竹大輔・田島右副・金子昌敏・佐々木健夫・武内一夫
3 J6 32 C₆₀F₁₈ と C₆₀F₃₆ の電子移動還元反応(阪大院工・CREST・サッセクス大・モスクワ州大) 大久保敬・TAYLOR, Roger・BOLTALINA, Olga, V.・福住俊一
3 J6 33 講演中止
3 J6 34 フラーレンの局在化エネルギーと局所構造との関係(静岡大理) 溝呂木直美・木内真樹・相原惇一
3 J6 35 23 200 eV の放射光によるフラーレンの光イオン化質量分析(分子研・総研大・岡山大理・ルイジアナ州立大) 見附孝一郎・森 崇徳・江 潤脚・小野正樹・春山祐介・久保園芳博
3 J6 36 Sc 内包フラーレンの反応(筑波大 TARA セ) 櫻庭中央・池長 宙・若原孝次・赤阪 健・前田 優・小林 郁・永瀬 茂・山本和典

ナノチューブ

座長 湯田坂 雅子(15:00~16:00)

- 3 J6 37 Mo/Ni/MgO 触媒を用いた薄層カーボンナノチューブの合成(筑波大物質工) Zhou, Ling - Ping・太田慶新・Gao, Lizhen・小松利喜・中野美尚・Ni, Lei・黒田圭児・山崎貴久・中村潤児
3 J6 38 レーザーアブレーション法で合成した単層カーボンナノチューブの電気化学的リチウム貯蔵(信州大繊維・都立大理) 小宮山慎悟・小松康佑・星野典子・川崎晋司・沖野不二雄・東原秀和・片浦弘

お知らせ

道

- 3J6 39^{*} 単一単層カーボンナノチューブの電気化学特性評価(阪大院基礎工) 岡崎健一・村越 敬・中戸義禮
3J6 41^{*} 新規カーボンナノチューブゲル(科技団相田ナノ空間プロ) 福島孝典・小坂敦子・相田卓三・石村陽二・山本 崇・瀧川敏算・石井則行

座長 吉澤 一成(16:10~17:20)

- 3J6 44^{*} ナノチューブ状炭素材料への気体吸蔵特性(科技団) 村田克之・大森 工・加納博文・金子克美・糟屋大介・湯田坂雅子・飯島澄男

クラスター

- 3J6 46^{*} コバルトカーボンクラスターの光化学合成:単分子磁石から単磁区磁石へ(分子研) 日野和之・小杉健太郎・奥西栄治・横山利彦・西 信之
3J6 48^{*} コバルト 炭素ナノクラスター磁石の構造と磁性(分子研) 小杉健太郎・日野和之・奥西栄治・横山利彦・西 信之
3J6 50 気相の炭化ビスマスクラスタ(東理大理) 中川徹哉・山田康洋

3月21日午前

溶液

座長 敷下 聡(9:00~10:00)

- 4J6 01 種々の気体を溶解した水の粘度(城西大理) 末岡一生
4J6 02 分子動力学法による二糖及び五糖水溶液中における水分子の動的構造比較(京工織大工芸) 梅村舞子・林 宗市・中川徹夫・浦川宏・梶原莞爾
4J6 03 RISM/モード結合理論により計算した溶媒とダイナミクス:溶媒依存性(阪大VBL・名大院工・分子研・阪大院基礎工) 西山桂・山口 毅・平田文男・岡田 正
4J6 04 BCSJ 賞依頼講演 Fokker Planck Kramers 方程式に基づく2次元拡散律速反応ダイナミクスの理論(同志社大工) 伊吹和泰・西口史浩・上野正勝

座長 中原 勝(10:00~11:00)

- 4J6 07 尿素および類縁化合物水溶液の水素結合強さの濃度依存性(防衛大応化) 米浜万恵・富澤 清 菅野 等
4J6 08^{*} グルタルアルデヒド水溶液における溶質分子構造と溶媒構造との間の相互作用(産総研) 川原順一・小林慶規
4J6 10 和文演題:中性子回折およびRISM積分方程式によるエタノール-水混合溶液の構造(福岡大理・佐賀大理工・ラザフォード・アップルトン研・分子研) 吉田亨次・山口敏男・高椋利幸・SOPER, A. K.・KOVALENKO, A.・平田文男
4J6 11^{*} アセトニトリル水溶液の構造(1) Kirkwood Buff 積分および揺らぎの温度依存性(群馬大教) 中川徹夫

座長 矢野 陽子(11:00~12:00)

- 4J6 13 ペプチド水溶液におけるアスパラギン酸側鎖の配座変化の自由エネルギー・エンタルピー・エントロピーの配列位置依存性(京大化研) 木村智大・松林伸幸・中原 勝
4J6 14 ノニルアミン, デシルアミン+FAMSO, +DMSO系の混合熱(近畿大理工) 松下隆宣・神山 匡・木村隆良
4J6 15 273.15 Kにおけるアルコール+水系の混合熱(近畿大理工・近畿大高専) 鈴木 隆・押田 猛・仲川卓宏・神山 匡・木村隆良
4J6 16 高温水溶液中における(C₂H₅)₃N CF₃・SO₂のミセル形成に対する圧力効果(同志社大工) 中島英樹・土橋倫昭・伊吹和泰・上野正勝・中原 勝
4J6 17^{*} ナノ秒赤外線レーザー温度ジャンプ法により誘起されたトリエチルアミン 水混合溶液における相分離過程に関する研究(東北大院理) 梶本真司 Hobbly, Jonathan・高見澤淳・太田浩二・福村裕史

3月21日午後

座長 中野 元裕(13:00~13:50)

- 4J6 25 配座が柔軟な溶質系の溶媒和自由エネルギー(京大化研) 松林伸幸・中原 勝
4J6 26^{*} 水素結合性超臨界流体のラマン分光法による解析(京大化研) 久保正人・松林伸幸・中原 勝
4J6 28 超臨界水中の環形成モデル反応のMDによる自由エネルギー

解析(京大化研) 三河幸平・松林伸幸・中原 勝

- 4J6 29 超臨界領域におけるCO₂/ベンゼン2成分系の上部臨界点ゆらぎとラマンスペクトル(学習院大理) 村井美紀・狩野秀明・仲山英之・石井菊次郎

結晶構造

座長 太田 和親(13:50~14:50)

- 4J6 30^{*} 2成分分子性アモルファス系の結晶化とガラス転移 クロロベンゼン/トルエン系のX線回折(学習院大理) 仲山英之・武井応樹・村井美紀・山本正継・石井菊次郎
4J6 32 クロロベンゼン/トルエン2成分アモルファス試料から出現した結晶の特性(学習院大理) 武井応樹・仲山英之・石井菊次郎
4J6 33 塩化ナトリウム/水溶液系における2種類の氷の生成(産総研) 坂口 裕
4J6 34 中性子準弾性散乱法によるトリスチアリンの結晶多形現象に関する研究(阪大院理) 秋田恭世・金子文俊・川口辰也・秋田弘幸・尾能満智子・山室 修・鈴木正夫
4J6 35 応力により誘起されるn テトラコサン(n C₂₄H₅₀)の固相構造変化(阪大院理) 近藤智紀・金子文俊・川口辰也

液晶

座長 金子 文俊(14:50~15:30)

- 4J6 36 有機金属錯体のディスコティック液晶(71):フェノキシ基を付与したフタロシアニン系液晶の合成とホメオトロピック配向性への鎖長の影響(信州大繊維) 鈴木 歩・杉林真己子・有吉正明・太田和親
4J6 37 有機金属錯体のディスコティック液晶(72):スーパーディスコティック液晶テトラトリフェニルボルフィラジン系金属錯体の合成とカラムナー液晶に及ぼす巨大平面の効果(信州大) 市原正寛・三井田昌隆・鈴木洋臣・太田和親
4J6 38 傾斜入射する時間分解赤外分光法による強誘電性液晶の空間的な再配向の研究(関西学院大理工) ZHAO, Jिंगgang・吉原敏明・尾崎幸洋
4J6 39 時間分解赤外分光法による超短ピッチ混合強誘電性液晶再配向過程の温度・電場依存性(関西学院大理工) 多谷健嗣・趙景がん・尾崎幸洋

P 会場

早稲田中・高等学校体育館

3月18日午前

(10:00~11:30)

天然物化学

脂肪酸関連化合物, ポリフェノール

- 1PA 001 フラボノイド類の次亜塩素酸による酸化生成物の同定と抗酸化活性(山梨大教・山梨大工) 廣瀬裕子・鷲巢敏行・内田雄三・松郷誠一
1PA 002 ピラノアントラキノン AH 1763 IIaの合成研究(愛媛大機器分析セ) 村上誠也・宇野英満・井門弓子・小野 昇
1PA 003 生物活性を有するp Terphenyl 類の合成研究(近畿大理工) 片岡慎太郎・山田 健・山際由朗・神川忠雄
1PA 004 ベニバナ色素成分の生理活性(2) 山形大工・米沢女子短大) 松葉 滋 松葉 滋・松井良浩・川崎哲也・小野寺準一・山田則子・田淵三保子
1PA 005 マクロピラシン類の合成研究(理研) 高橋俊哉・相馬和憲・橋本ルリ・越野広雪・中田 忠

テルペン, ステロイド

- 1PA 006 4 methyl 4 pentenyl diphosphate に関するプレニル基転移酵素の反応性について(弘前大理工・山形大理・東北大院工・東北大多元研) 長岐正彦・仲田美乃里・横 雄二・西野徳三・古山種俊
1PA 007 フェルネシルニリン酸(FPP)合成酵素の基質特異性について(その2)~環状基質ホモログの反応性~(弘前大理工・山形大理・東

- 北大工・東北大多元研) 長岐正彦・中原博史・横 雄二・西野徳三・古山種俊
- 1 PA 008 Xestobergsterol B の合成研究(東工大院理工) 曾田正博・藤本善徳
- 1 PA 009 *Diploclisia glaucescens* のエクスステロイドについて:ピリジン環を有する新規エクスステロイドの構造(東工大理工・Institute of Fundamental Studies, Sri Lanka) 長崎由希子・原 典行・藤本善徳・JAYASINGHE, U. L. B. ・ JAYASOORIYA, C. P. ・ KUMARIHAMY, B. M. M.
- 1 PA 010 Barbascoic acid の合成研究(新潟大院自然科学・新潟大工・鶴岡高専) 萩原久大 濱野健太・星 隆・鈴木敏夫・城戸英郎
- 1 PA 011 アネトールエポキシドおよびヌートカトンエポキシドのミクロゾームによる立体選択的変換(広島工大) 石田 孝・益本将治・藤本章典
- 1 PA 012 果実様香気化合物ホートリエノールの実用的合成(高砂香料) 加藤 靖・小林東洋彦・湯浅良文
- 1 PA 013 中国雲南省北西部におけるキク科 *Ligularia* 属植物の分布とエリトリヒ活性成分(立教大理・徳島文理大薬・昆明植物研) 黒田智明・通 元夫・龔 洵・沈 月毛
- 1 PA 014 種々の新規エストロゲン誘導体の合成と反応(九大機能研) 今井雅夫・石井 努・又賀駿太郎・THIEMANN, Thies
- 1 PA 015 抗酸化剤のキャリアーとしての7 位置換エストロゲン類(九大機能研) 山本智昭・王 健・又賀駿太郎・JESUS RIBEIRO MORAIS, Goreti・Roleira, FERNANDA・TAVARES DA SILVA, Elisario・THIEMANN, Thies
- 1 PA 016 クロスリンカを有する酸化脂肪酸ステロール誘導体合成の検討(富山大) 白取克隆・堀田洋樹・森田弘之
- 1 PA 017 クロスリンカーを有する種々の酸化コレステロール誘導体の合成(富山大) 堀田洋樹・船田 正・山田 智・森田弘之
- 1 PA 018 紅藻 *Scinia okamurae* に含まれる八口ゲン化テルペンの構造解析(第2報)(青山学院大) 安宅洋平・木村純二

アルカロイド

- 1 PA 019 光学活性な環状ニトロンの新規合成法(いわき明星大理工) 後藤美香子・辻村 務・鈴木克彦・山浦政則
- 1 PA 020 光学活性環状ニトロンを經由する AB 3217 A の合成研究(いわき明星大理工) 山浦政則 辻村 務・鈴木克彦
- 1 PA 021 抗生物質アルテナミドの合成研究(いわき明星大理工) 梅村一之・檀山好徳・杉山智教・吉村寿次
- 1 PA 022 チオストレプトン系抗生物質の中心骨格の合成研究(いわき明星大理工) 梅村一之 永原啓子・伏谷 謙・吉村寿次
- 1 PA 023 赤外領域円二色性スペクトルによるインドール系ファイトアレキシンの絶対立体化学の決定(北大院理) 谷口 透・門出健次・三浦信明・西村紳一郎

糖

- 1 PA 024 チオセロビオシドを用いた連続的グリコシル化反応によるオリゴ糖の合成(阪女大理) 山本沙織・小島秀夫
- 1 PA 025 グリカルを用いるシトシニンの合成に関する研究(青山学院大理工) 早川 晋 武田善行・河部美奈子・小谷典久・光延旺洋
- 1 PA 026 新しいC グリコシル化反応の研究~環状亜硫酸エステルと有機アルミニウム化合物との反応-(青山学院大理工) 加藤克也・光延旺洋
- 1 PA 027 5''a カルバ糖型アノホスホシン安定誘導体の合成研究(環状コア構造の合成検討(横国大教育人間科学) 細貝直也・杉村秀幸
- 1 PA 028 コリラジンの合成研究(関西学院大理工) 池田泰典 土谷仁志・長尾浩平・山田英俊
- 1 PA 029 隣接した2つの高高いシリル保護基を有するグルコース誘導体の環状立体配座(関西学院大理工) 長尾浩平・谷垣内弘毅・山田英俊
- 1 PA 030 グルコマンナンの水熱分解反応に関する研究(明大理工・野口研) 室田明彦 金子峰志・山ノ井孝
- 1 PA 031 機能性セルロースの合成:糖類へのクロロカルボニル基を有するリンカーの導入(富山大) 高木俊輔・森田弘之
- 1 PA 032 簡便かつ実用的なC グリコシルフラボノイドの合成(山形大工) 佐藤慎吾・熊澤敏弘・松葉 滋・小野寺準一
- 1 PA 033 糖のダルチエン縮合に関する研究(岡山大環境理工) 尾野公靖・坪井貞夫

アミノ酸, ペプチド

- 1 PA 034 デヒドロペプチドからのポリオキサゾール, チアゾールの合成(神奈川大工) 遠藤伸昭 鈴木高国・米沢養躬・辛 重基

- 1 PA 035 デヒドロペプチドを用いたテロメスタチンの合成研究(神奈川大工) 遠藤伸昭・米沢養躬・辛 重基
- 1 PA 036 Poly[(4 diacetoxiyodo)styrene]を用いた α, γ ジアミノ酪酸(Dab)誘導体の合成(群馬大工) 浦川洋世・山田圭一・奥 浩之・片貝良一
- 1 PA 037 (Z) β (3 ピリジル) α, β デヒドロアラニンを含むペプチドの合成研究(群馬大工) 室井理恵・山田圭一・奥 浩之・片貝良一
- 1 PA 038 千葉県産未同定カイメンより単離した新規システイン誘導体(筑波大化) 小林啓子 下川浩輝・坂倉 彰・木越英夫
- 1 PA 039 側鎖の官能基に保護基をもつアミノ酸フェナシルエステルの安定性(慈恵医大医・芝浦工大) 橋元親夫 鈴木 喬・杉本和宏・岡本祥幸・小泊清生
- 1 PA 040 trans 4 ヒドロキシ L プロリンからの4 置換プロリン誘導体の合成(東邦大理・ペンシルバニア大) 行方昌人・Han, Guoxia・田巻 誠
- 1 PA 041 チオストレプトン系天然物を構成する多置換ピリジン骨格の合成(神奈川大工) 西山政希・江口政幸・米沢養躬・辛 重基
- 1 PA 042 "Stereo array"標識アミノ酸類の合成:セリン, アラニン, システイン(都立大院理・CREST) 田村直也・寺内つとむ・甲斐荘正恒
- 1 PA 043 深海熱水噴出孔に生息する *Rimicaris* の成分分析(青山学院大) 木村純二 八木政幸・望月麻衣子・土田真二
- 1 PA 044 kulokekahilide 2 の絶対配置とその合成(青山学院大) 中尾洋一 高田由貴・森 洋紀・木村純二・SCHEUER, P.J.

その他

- 1 PA 045 発光巻貝ラチアの発光機構研究:ラチアルシフェリンのベンゾアト類縁体の合成と発光活性(電通大) 正木美津希・中村光裕・松井 良・小島 哲・近江谷克裕・牧昌次郎・平野 誉・丹羽治樹
- 1 PA 046 発光キノコ, ヤコウタケ(*Mycena chlorophos*) の発光機構研究(2):菌糸体の発光条件の確立(電通大) 植本剛司・竹内昭洋・中村光裕・新津 尚・牧昌次郎・平野 誉・丹羽治樹
- 1 PA 047 アコヤガイ大量死原因物質の探索(愛媛大機器分析セ・愛媛県水試・愛媛大理) 川上 恵・倉本 誠・内村祐之・小野 昇
- 1 PA 048 *Ircinia* sp. 由来の生物活性物質の探索(愛媛大機器分析セ・愛媛大理) 大野 修・佐藤誠造・倉本 誠・小野 昇
- 1 PA 049 *Alternaria porri* の代謝産物である 4 Methoxy 5 methyl 6 (3 methyl but 2 enyloxy) 3 H isobenzofuran 1 one の全合成(同志社大工) 坂口由洋・大西慶一郎・三野 孝・田中義文・山下正和
- 1 PA 050 環構造情報の考慮による CAST/CNMR システムの化学シフト予測精度の向上(国立情報学研・理研) 佐藤寛子・越野広雪・中田 忠
- 1 PA 051 光学活性2 置換 4 クロマノンの合成:リパーゼを用いる中間体の不斉合成(富山県立大工・富山高専) 川崎正志・後藤道理・米谷 正
- 1 PA 052 ローレネニンの合成研究 3 級アノマー炭素に対するトリメチルスタニルメタノールとトリメチルシリルメタノールのグリコシル化反応(横国大教育人間科学) 竹歳絢子・杉村秀幸

生体機能関連化学・バイオテクノロジー

機能性低分子・分子認識

- 1 PA 055 SOD ミメティック金属ポルフィリン錯体による癌細胞運動抑制効果(都立大院工) 川上浩良 川村恵里・朝山章一郎・長岡昭二
- 1 PA 056 ミトコンドリアターゲティングを目指した新規ペプチド修飾型金属ポルフィリンの合成(都大院工) 川上浩良 堀 知真・錠 寛樹・朝山章一郎・長岡昭二
- 1 PA 057 六員環窒素系多座配位子によるポルフィリン鉄(III) 錯体の電子状態の制御(東邦大医・東邦大院理) 高橋宗緒・池上崇久・中村幹夫
- 1 PA 058 ナフタレンジイミドを連結した超分子ポルフィリン組織体の光励起電子移動(奈良先端大物質・CREST・阪大基礎工) 桃澤理・尾関秀謙・小川和也・小夫家芳明・KHAN, Sazzadur Rahman・宮坂 博・岡田 正
- 1 PA 059 ビフェニル架橋シクロデキストリン二量体と水溶性ポルフィリンの錯体形成(京工織大) 黒田裕久 張 小涌・佐々木健
- 1 PA 060 完全混合型ポルフィリンを鋳型とする平面状4 配位炭素へのアプローチ(京大院理・九大院工) 前田大光・大須賀篤弘・古田弘幸

- 1 PA 061 亜鉛蛍光プローブ ZnAF 類の蛍光特性に関する検討(東大薬) 平野智也・菊地和也・長野哲雄
- 1 PA 062 アゾビリン類の Zn ポルフィリンへの軸配位の制御(日大理工) 鳴瀧紘一・大月 稔・滝戸俊夫
- 1 PA 063 ポルフィリンを用いたエネルギー移動の超分子スイッチ(日大理工) 安田明音・大月 稔・滝戸俊夫
- 1 PA 064 脂質膜中及び気 水界面でのフタロシアニン誘導体の物理化学的挙動(遼寧大化学化工学院・奈良先端大院物質) 宋 溪明・橋詰峰雄・菊池純一
- 1 PA 065 カルボキシフェニルおよびピリジニウム基を持つポルフィリンと DNA の相互作用(慶大理工) 樋口靖展・小山真也・吉岡直樹・井上秀成
- 1 PA 066 水溶性クロロフィル誘導体とヒト血清アルブミンの相互作用(慶大理工) 胡本俊亮・加賀美真弓・對間秀利・吉岡直樹・井上秀成
- 1 PA 067 軸位にハロゲン化物イオンを有するラッフル変形した 5 配位ポルフィリン鉄(III) 錯体のスピン状態(東邦大医・東邦大院理) 坂井卓倫・大胡恵樹・池上崇久・中村幹夫・高橋 正
- 1 PA 068 アミジニウム カルボキシラート間相互作用を利用したポルフィリンの組織化(日大理工) 岩崎宏祥・大月 稔・滝戸俊夫
- 1 PA 069 ポルフィリンを含む三分子錯体を用いた光誘起電子移動(日大理工) 成田智子・堤田一洋・大月 稔・滝戸俊夫
- 1 PA 070 カップルドオキシデーションを用いた光学活性リニアテトラピロールの合成とその不斉誘起の検討(京大工) 古川大敬・山内貴恵・片岡 大・小酒克之・和田健二・水谷 義・北川 進
- 1 PA 071 Face to edge 型シクロデキストリン二量体の合成と物性(2)(埼玉大工)石丸雄大 寺田 暁・飯田武揚
- 1 PA 072 ナフタレン部位を持つシクロデキストリン二量体の合成と物性(埼玉大工)石丸雄大 森本賢則・飯田武揚
- 1 PA 073 シクロデキストリンの包接能を利用した P 450 型電子伝達系の構築(京工織大)黒田裕久 出野陽一・陰地威史・佐々木健
- 1 PA 074 シクロデキストリン-芳香族化合物包接錯体の熱力学的パラメータ(同志社大工)越野有紀子・西藪隆平 加納航治
- 1 PA 075 新しいアニオン性シクロデキストリンの合成およびその包接挙動(同志社大)堀木泰佑 加納航治
- 1 PA 076 水素結合とフラビン機能(群馬大工) 小坂直樹・渡辺茂樹・近藤慎一・矢野由美彦
- 1 PA 077 グアニジニウム基を有するメラミン誘導体のヌクレオチド認識能(群馬大工) 作野雄一・近藤慎一・矢野由美彦
- 1 PA 078 オリゴアミド骨格に基づく人工アニオンレセプターの開発と機能化(1)(群馬大工) 平岡優一・近藤慎一・矢野由美彦
- 1 PA 079 オリゴアミド骨格に基づく人工アニオンレセプターの開発と機能化(2)(群馬大工) 近藤慎一 車谷奈美子・平岡優一・矢野由美彦
- 1 PA 080 フェノール性水酸基を有するアニオンレセプターのアニオン捕捉能(群馬大工) 鈴木 孝・近藤慎一・登山拓也・矢野由美彦
- 1 PA 081 2,2' ビナフチルを主骨格とする人工レセプター分子の開発(群馬大工) 近藤慎一 長嶺雅紀・矢野由美彦
- 1 PA 082 分子集積能を有するフラビンレセプター(群馬大工) 渡辺茂樹・近藤慎一・矢野由美彦
- 1 PA 083 アミノ基への Bhc 基導入の手法とケージドヌクレオチド合成への応用(東邦大工) 渡辺貴嘉・岩村道子・古田寿昭
- 1 PA 084 水酸基の新しい光分解性保護基 Bhemoc 基の合成法の改良と光反応性(東邦大工) 鈴木商信・渡辺貴嘉・岩村道子・古田寿昭
- 1 PA 085 Bhc ケージドアミノ酸の合成と 1 光子および 2 光子励起に対する光反応性(東邦大工) 本田 亮・河本美香・岩村道子・古田寿昭
- 1 PA 086 チャンネル型包接空間内での四点モデルに基づくキラル認識(阪大院工・阪大 FRC) 油家一晃・加藤和明・藤内謙光・宮田幹二
- 1 PA 087 水素結合部位と金属配位部位を有するメラミン誘導体によるリン酸ジエステルの切断(群馬大工) 横山隆志・近藤慎一・矢野由美彦
- 1 PA 088 配糖体型スピンドロップの大腸菌における吸収と代謝(山形地域結集・山形大工・生物ラジカル研) 福井孝一・佐藤慎吾・小野寺準一・青山正明・大矢博昭
- 1 PA 089 トリニトロベンゼン誘導体に対するモノクローナル抗体の作製(阪大院理) 粉原浩太・山口浩靖・原田 明
- 1 PA 090 水酸基を有する金属イオン錯体を用いたリン酸ジエステルのトランスエステル化(群馬大工) 関崎かよ子・近藤慎一・増子泉・矢野由美彦
- 1 PA 091 活性酸素種に対するスカベンジャーおよびクエンチャーの

- MCLA 発光測定法による比較(東京工芸大工) 小吹真理子・保坂俊太郎
- 1 PA 092 3 ヒドロキシ α ピリドンを含む新規な三方向性六座配位子の合成と鉄錯体の性質(成蹊大工) 加藤明良 工藤秀憲・齋藤良太
- 1 PA 093 カルボキシラート・アミジニウム相互作用を用いたルテニウム/オスミウム錯体の組織化(日大理工) 渡辺陽介・山本博崇・大月 稔・滝戸俊夫
- 1 PA 094 電子メディエーター修飾補素の電気化学特性(山形大工) 木島龍朗 南雲大吾・丹尾大輔・泉多恵子
- 1 PA 095 アソベンゼン含有インプリントポリマーの合成(広島市大情報) 前西 馨・竹内俊文・務川高志

核酸

- 1 PA 096 コンジュゲート DNA エンザイムの RNA 切断能の動力学的解析(近畿大九州工・産総研九州セ・近畿大分子研) 久保貴紀・大庭英樹 藤井政幸
- 1 PA 097 DNA コンジュゲートのアンチセンス効果(近畿大九州工・産総研九州セ・近畿大分子研) 久保貴紀・大庭英樹・藤井政幸
- 1 PA 098 プレオマイシン・鉄(II) 錯体によるモレキュラービーコン型 DNA の切断反応(東大院薬・米岡バージニア大・さきがけ 21) 橋本茂樹・Hecht, Sidney・菊地和也・長野哲雄
- 1 PA 099 アミド結合型 RNA 誘導体の固相合成とその細胞膜透過性に関する検討(京工織大) 岩瀬礼子 照屋真彦・山岡哲二・村上 章
- 1 PA 100 表面プラズモン励起蛍光分光法で観測するオリゴ DNA のハイブリダーゼーションのキネティクス(マックスプランク高分子研) 田和圭子・Knoll, Wolfgang
- 1 PA 101 固相 Fmoc 法を用いたポスト合成的な PNA の合成方法(東理大基礎工) 児玉俊太郎・池田壽文・中村有伸
- 1 PA 102 核酸の光構造制御を目指したサイクレン誘導体の合成と性質(姫路工大) 真家賢治・中村光伸・山名一成・中野英彦・菊池文幸・三木雅道
- 1 PA 103 DNA 認識ペプチドのコンピナトリアル合成(京大工ネ研・さきがけ 21) 平田晃義・大久保捷敏・吉川 暹・森井 孝
- 1 PA 104 6 位修飾プリン塩基を含むオリゴデオキシリボヌクレオチドの合成と反応(都立大) 小野 晶・榊美智代・志田敏夫
- 1 PA 105 2 位置換デオキシアデノシン誘導体の新規合成法(群馬大工) 林 宣孝・澤井宏明・桑原正靖
- 1 PA 106 光切断性保護基を O 6 位に持つデオキシグアノシン誘導体の合成とその性質(京工織大) 岩瀬礼子 福井宇内・木谷 晶・山岡哲二・村上 章
- 1 PA 107 5 アルコキシ 2' デオキシウリジン類およびそれらを含むオリゴデオキシヌクレオチドの合成(阪市大院工) 谷畑直文・松本大輔・阪本 聡・井上英夫

タンパク質・酵素

- 1 PA 108 NH...S 水素結合がチオラートの求核性に与える効果について(阪大院理) 加納健司・岡村高明・山本 仁・上山憲一
- 1 PA 109 シャペロニン GroEL の基質タンパク質認識機構(広島大院理) 山本昌宏・大前英司・月向邦彦
- 1 PA 110 好熱性放線菌 *Thermoactinomyces vulgaris* R 47 オリゴ糖代謝関連遺伝子転写制御因子のクローニングと結晶化(東農工大工) 井口晃弘・塚塚隆史・坂野好幸・神島成弘
- 1 PA 111 酵母ペルオキシソームタンパク質 PXP 18 の結晶化(広島大院理) 川本雅毅・上領達之・月向邦彦・片柳克夫
- 1 PA 112 アクリジン修飾ヘム・亜鉛ポルフィリンの合成と光特性(奈良女大工) 多良知佐子・高島 弘・塚原敬一
- 1 PA 113 Ab initio 計算によるペプチドナノリング・ナノチューブとゲストイオンの相互作用の電子論(早大理工) 中西 務・岡本 創・永井由紀子・武田京三郎
- 1 PA 114 ミオグロビン bZip ペプチド複合体の設計・合成と DNA 結合機能の評価(東大生研) 坂本清志・工藤一秋
- 1 PA 115 金属配位性非天然アミノ酸としてのアミノピリジンカルボン酸とその導入ペプチドの合成(北里大工) 石田 齊 中里貴弘・峯野真人・大石茂郎
- 1 PA 116 小麦胚芽レクチンと GlcNAc β 1,6 分岐型糖鎖との相互作用(産総研生物情報解析) 金澤健治・根本 直・中西洋志・村木三智郎
- 1 PA 117 大腸菌内で金属イオン存在下により転写制御機構を有する蛋白質の設計(名工大) 竹島由加里・田中俊樹
- 1 PA 118 有機溶媒が及ぼすファージブラリーの感染効率の低下(徳島大工) 松原輝彦・江本和嘉子・川城克博
- 1 PA 119 NMR 法による MHC クラス I タンパク質の β 2 m の研究(産総研生物情報解析セ・京大院理) 中川将利・宇高恵子・中西洋志

- 1 PA 120 “ミニレクチン”の合成と機能評価(野口研) 川上宏子・戸潤一孔
 1 PA 121 シクロデキストリン水溶液中におけるタンパク質の熱力学的研究(近畿大理工) 神山 匡・森澤秀幸・松下隆宜・木村隆良
 1 PA 122 非水媒体中におけるラッカーゼの機能発現とその応用(九大理工・さきがけ21) 一瀬博文・道添純二・神谷典穂・後藤雅宏
 1 PA 123 新規セレン試薬を用いたタンパク質の酸化のリフォールディング過程の研究(東大院総合) 仲谷博安・岩岡道夫・友田修司
 1 PA 124 シスプラチン型白金錯体を有する亜鉛ポルフィリンの合成と性質(奈良女大理) 藤本絵美・平井千晴・高島 弘・塚原敬一
 1 PA 125 フェロセン誘導体をメディエータとしたアルコールオキシダーゼの電気化学的挙動(長崎大工) 熊野昌幸・木村正成・田中修司・田丸良直
 1 PA 126 色素との配向された自己集積化能を有するLHモデルポリペプチドの分子設計(名工大) 山下啓司・太田光浩・大野雄三・出羽毅久・南後 守
 1 PA 127 大腸菌ジヒドロ葉酸還元酵素131位変異体の構造安定性と機能(広島大理工) 渡辺直子・大前英司・月向邦彦
 1 PA 128 高規則アノード酸化ポーラスアルミナを基板とした生体物質ナノアレイの作製(都立大・神奈川科学技術アカデミー) 保木宏美・松本 太・西尾和之・益田秀樹

糖

- 1 PA 129 紫外吸収を持つネオ糖脂質の合成(野口研) 佐藤玲子・川上宏子・戸潤一孔
 1 PA 130 ベロ毒素を中和する糖鎖フラレンの分子設計(名大院工・岐阜大) 大嶽知之・土肥博史・西田芳弘・横山慎一郎・森 裕志・小林一清
 1 PA 131 水分子に影響されない新規グリコシル化(名大院工) 新宮佑子・西田芳弘・松田和洋・小林一清
 1 PA 132 自己会合性人工糖ペプチドの設計と機能評価(名大院工) 大黒裕哉・西田芳弘・鈴木雅也・小林一清
 1 PA 133 病原性Mycoplasma fermentansに由来する生理活性グリセロ糖リン脂質のミミック合成(名大工) 殷 軍・新宮佑子・西田芳弘・松田和洋・小林一清
 1 PA 134 エンドグリコシダーゼによる簡便な糖鎖転移反応を目指した受容体の開発(野口研・明大理工・東京工芸大・京大院生命) 山ノ井孝 吉田直道・小田慶喜・赤池絵理・堤田 巻・藤田雅也・大隅賢二・室田明彦・高橋圭子・服部憲治郎・山本憲二
 1 PA 135 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) 山戸美樹・白石健太郎・上前健太郎・横沢美紀・渡邊総一郎・岩村道子
 1 PA 136 表面力測定による糖脂質間の特異的相互作用の研究(東北大多元研・九大理工) 河田 暁・中井康裕 栗原和枝・浜地 格・清中茂樹・新海征治
 1 PA 137 アルキル鎖を有するトレハロース誘導体水溶液の分子動力学シミュレーション(1) (阪女大理) 福岡絵美・小島秀夫・塚本民雄

生体触媒反応

- 1 PA 138 リパーゼ酵素反応におけるビナフチル誘導体の側鎖の影響(山形大工) 鈴木 喬・青柳直人・泉多恵子
 1 PA 139 凍結乾燥パバインの有機溶媒中の構造解析(徳島大工) 松原輝彦・藤田梨沙・川城克博
 1 PA 140 フェニルアラニンハイドロキラーゼのノンヘム鉄活性点の理論的研究(九大有基研) 塩田淑仁・吉澤一成
 1 PA 141 各種ウレタン基を有するシクロデキストリン誘導体の合成と性質(福井大工) 燈山卓也・下村与治 瀬尾利弘
 1 PA 142 植物形質膜H⁺ATPaseの生体内における反応速度の推定(農研機構・近中四農研四国研究セ) 笠原賢明
 1 PA 143 微生物チップ法による有機汚染計測(近畿大生物環境化・北陸先端大材料科学・産総研九州) 阪口利文・岩永淳平・別府和彦・森田資隆・民谷栄一・前田英明
 1 PA 144 ポリイオン複合膜で被覆したヘミン・フェロセン修飾電極の過酸化水素に対する応答と夾雑物質からの電流の抑制(産総研) 矢吹聡一・水谷文雄・平田芳樹

その他

- 1 PA 145 古細菌脂質膜の外部環境温度に伴うアミノ酸透過性の変化(九大理工) 河野徹士・村江達士
 1 PA 146 膜の脂質組成がフォスホリパーゼA2によって触媒される膜漏出に与える効果(産総研ティッシュ) 劉学けい・中村 史・長

- 谷川みき・中村徳幸・三宅 淳
 1 PA 147 核移行シグナルペプチドはプラスミドDNAの核移行に有効か?(阪市大院工) 長崎 健・明法寺輝彦
 1 PA 148 植物油脂のバクテリア分解(石川県工業試験場) 井上智実・中村静夫・坪内直樹・石尾一夫
 1 PA 149 光合成細菌による光水素生産のフィージビリティースタディ(産総研ティッシュ) 若山 樹・三宅 淳
 1 PA 150 光増感剤としてポルフィリンを用いたポリビオロゲン修飾電極における光電流(産総研ティッシュ) 銭 東金・若山 樹・中村史・三宅 淳
 1 PA 151 ウコンに含まれるクルクミンの配糖化(岡山理大理) 浜田博喜 原 隆文・森 修平・古谷 力
 1 PA 152 Bacillus Nattoによる大豆発酵生産物の抗酸化活性評価(山梨大工) 松郷誠一 内田雄三・恩賀 勉・伊部さちえ・吉羽美穂子
 1 PA 153 ルシゲニン誘導体の諸性質と細胞膜透過性(東邦大理) 山田サチ子・高坂 希・上杉恵理子・古沢嘉郎・瀧川夕貴・岩村道子

コロイド・界面化学

- 1 PA 155 シクロヘキサノール/エタノール混合溶媒に分散した金ナノ粒子の光凝集挙動(九大理工) 山田 淳・川沢隆浩・新留康郎
 1 PA 156 高分子フィルム中に分散した金ナノロッドのバルスレーザ光による形態変化:近赤外域における偏光特性制御(九大理工) 浦川真二・新留康郎・西岡宏司・山田 淳
 1 PA 157 超音波還元法による金ナノ粒子の作成及び固体表面への配列制御(宇都宮大教・宇都宮大工環環) 南 伸昌・松村高志・村上歩・江川千佳司
 1 PA 158 小さな粒径を有するドデカンチオール修飾銀ナノ粒子の調製(茨城大理) 大坂恵美子・泉岡 明
 1 PA 159 曲面に作成したコロイド結晶への温度効果(阪大VBL) 川畑 弘・廣島 剛・楠 文経・高原淳一・小林哲郎
 1 PA 160 核酸分子を活用したナノアセンブリーの試み(東北大多元研) 梅津光央・南 昌宏・福山勝也・高見誠一・阿尻雅文
 1 PA 161 固相熱処理によるアルカンチオール保護銀ナノ粒子の粒径制御(北陸先端大材料・さきがけ21) 岡山昌太・近江靖則・佐野庸治・寺西利治
 1 PA 162 ナノ微粒子の調製と磁気的性質(横市大総合理・理研応用原子核研) 重政和宏・岡田卓也・尾崎正孝
 1 PA 163 モンモリロナイト分散液の誘電緩和:対イオン種の効果(香川大農) 深田和宏・石田智之
 1 PA 164 糖残基を側鎖に有するカチオン性高分子電解質とアニオン性界面活性剤からなる両親媒性複合体の形成(長野高専) 板屋智之
 1 PA 165 光導電性部位を有するアミノ酸誘導体の繊維状自己集合(東大院工) 藪内一博・栃木佑介・加藤隆史
 1 PA 166 非水溶性ポルフィリンJ会合体(3)置換基の異なるJ会合体の構造物性相関(東大院工・東大院総合) 岡田晋輔・瀬川浩司
 1 PA 167 光応答性液晶による水素結合性低分子の組織化制御(東大院工・信州大院工) 五味田里美・鈴木由紀・溝下倫大・英 謙二・加藤隆史
 1 PA 168 自己組織性葉酸誘導体の集合構造制御(東大院工) 松岡 徹・西井雅之・上川裕子・蟹江澄志・加藤隆史
 1 PA 169 リン酸ジアルキルエステル金属塩の疎水鎖構造とオイルゲル化能の関係(2) (花王素材開発研) 奥津宗尚・溝奥隆司・矢野真司・喜多克己・山下 修
 1 PA 170 機能性基を導入したフェニルポルフィリンの金表面における選択的分子集合体の形成(2) (通信総研・物材機構) 上門敏也・横山 崇・田中秀吉・横山士吉・奥野好成・益子信郎
 1 PA 171 ポルフィリンJ会合体の物性と機能 アニオン性ポルフィリンの置換基効果(東大院総合) 新井永範・瀬川浩司・中崎城太郎
 1 PA 172 シート積層構造を持つ核酸系超分子フィルムの作製と物性評価(東大生研) 李 隼・吉川 功・坂田裕香・荒木孝二
 1 PA 173 サイコロ型超分子キラリティーの創出(阪大院工・阪大FRC) 藤内謙光・福田健仁・宮田幹二
 1 PA 174 異なる水素結合様式をもつペプチド脂質が形成する繊維状分子集合体(産総研界面ナノ) 小木真真樹・吉田 要・清水敏美
 1 PA 175 オクチルアラニン酸ならびにオクタン酸の亜鉛ならびにイットリウム錯体の有機溶媒中での高次会合挙動(奈良女大理) 益田利恵・泉谷潤子・飯田雅康
 1 PA 176 液晶性葉酸誘導体のキラル構造誘起(東大院工) 西井雅之・松岡 徹・上川裕子・蟹江澄志・加藤隆史
 1 PA 177 ポリジアセチレンをコアに有する被覆分子ワイヤーの作成

- (千葉大工) 岸川圭希・尾田勝幸・田中誠次・幸本重男・山本 忠
- 1 PA 178 シロキサン構造を有する水素結合性低分子のオイルゲル化能(東大院工・信州大院工・資生堂マテリアルサイエンス研セ) 鈴木由紀・溝下倫大・加藤隆史・英 謙二・友政 哲・吉田麻里・木村朝
- 1 PA 179 イオン性液体部位を有するカラムナー液晶性高分子材料(東大院工) 加賀田尚義・星野耕治・吉尾正史・加藤隆史
- 1 PA 180 フッ素置換鎖を有する新規ポリカテナーメソゲンの合成と液晶性(横山液晶微界面プロ) 西川悦史・山本 潤・横山 浩
- 1 PA 181 ビスアゾ染料リオトロピック液晶に特有な分子間相互作用の過冷却およびスピノートによる増強(青山学院大理工) 吉田泰彦・小林 亮・小林迪夫
- 1 PA 182 myo イノシトールを用いるオイルゲル化剤の開発(和歌山工技セ) 細田朝夫・野村英作・谷口久次
- 1 PA 183 オイルゲル化剤のゾル ゲル相転移を利用した光記憶材料(九大) YI, Tao・佐田和巳・杉安和憲・波多野史・新海征治
- 1 PA 184 グルコース型界面活性剤の水溶液中における集合構造 炭化水素鎖の分岐の効果(都立大院理) 山下 格・加藤 直・川端庸平・南川博之・羽籙正勝
- 1 PA 185 色素 J 凝集体の光機能発現に及ぼすヘテロ原子の効果 低分光特性(阪市大院工) 山口 敦・米谷紀嗣・米澤義朗・Lobanov, A. N.・Vitukhnovsky, A. G.
- 1 PA 186 ラングミュア膜の赤外外部反射スペクトル測定における赤外線の影響の時間変化(平安女学院大生活環境) 酒井 洋・梅村純三
- 1 PA 187 カチオン性 LB 膜に対する機能性色素の吸着膜構造(埼玉大理) 塚本 修・Krishanu, Ray・藤森厚裕・中原弘雄
- 1 PA 188 種々のミコル酸単分子膜の温度依存性とその累積分子膜の構造評価(埼玉大理) 金島秀樹・藤森厚裕・ヴィレヌーブ真澄美・中原弘雄・渡辺素子
- 1 PA 189 イミダゾール長鎖誘導体 銅錯体の単分子膜における二次元結晶構造に関する研究(宇都宮大工・三井金属鉱業) 金谷洋平・飯村兼一・加藤貞二・栗原美穂
- 1 PA 190 両親媒性ポリ(L リシン)単分子膜と気水界面における種々のポリアニオンとの静電相互作用(同志社大工) 奥谷 優・東 信行・丹羽政三
- 1 PA 191 ポリペプチド修飾ドンドリマーの界面二次構造特性ならび会合特性(同志社大工) 能田慎也・東 信行・丹羽政三
- 1 PA 192 二次元分子鑄型法を用いて調製した単分子膜の糖認識能のポルタンメトリー法による評価(東北大多元研) 宮原 隆・栗原和枝
- 1 PA 193 配位結合性ナノチューブの気液界面での自己組織化(産総研界面ナノ) 青柳 将・清水敏美
- 1 PA 194 粘土ハイブリッド LB 膜中におけるメチレンブルーの配向(防衛大応化) 梅村泰史
- 1 PA 195 キサントン誘導体の水面上単分子膜と LB 膜の電子吸収スペクトル(青山学院大理工) 上原健生・高山久幸・小林迪夫
- 1 PA 196 メロジアンチン長鎖誘導体と全フッ素化炭素化合物との混合 LB 膜中での J 会合形成と in plane X 線回折法による構造解析(埼玉大理) 村田道生・杉田喜子・藤森厚裕・坂本 章・中原弘雄
- 1 PA 197 様々な分子環境における長鎖 Eu 錯体の光学的性質(埼玉大理) 瀬尾健仁・銭 東金・藤森厚裕・中原弘雄
- 1 PA 198 ナノ粒子 LB 単層膜の電子輸送特性(北陸先端大材料・さきがけ 21) 小塚越史・金原正幸・平田卓司・山本良之・堀 秀信・近江靖則・佐野庸治・寺西利治
- 1 PA 199 (脂肪酸/光応答性分子)混合単分子膜における擬二次元相状態の凝集構造解析(九大院工) 飯田広希・田中敬二・君塚信夫・高原淳・梶山千里
- 1 PA 200 混合展開単分子膜におけるマイクロ相分離構造の制御(宇都宮大工) 白久達也・飯村兼一・加藤貞二
- 1 PA 201 偏光変調赤外反射吸収スペクトル法を用いた長鎖脂肪酸カドミウム塩の Langmuir 膜における分子配列構造に関する研究(宇都宮大工) 白井喜徳・吉田季行・飯村兼一・加藤貞二
- 1 PA 202 カルボキシル末端チオール自己組織化単分子膜修飾電極上でのドーパミンの酸化還元挙動(防衛大機能材料) 小澤真一郎・川村和郎
- 1 PA 203 ステアリルオキシフェニルエチニル N メチルピリジニウム塩の超薄膜の作成(東京電機大工) 川又 崇・大窪 潤
- 1 PA 204 FePt ナノ粒子の合成と二次元超格子の創製(北陸先端科技大材料・日立中研) 中谷昌史・土屋裕子・助田裕史・近江靖則・佐野庸治・寺西利治
- 1 PA 205 2 種類のシアニン色素を含有する交互吸着膜の吸収スペクトル(阪市大工) 小出友哉・米谷紀嗣・米澤義朗
- 1 PA 206 Energy Transfer of Lanthanide Ions in Ultrathin Metal Oxide Films(理研フロンティア) Sun, Junqi・一ノ瀬泉・Wei, Lian・高木梨恵・国武豊喜
- 1 PA 207 金属ナノ粒子平面一次元鎖列を用いたナノワイヤー列の創製(北陸先端大材料・さきがけ 21) 平田卓司・菅原 昭・近江靖則・佐野庸治・寺西利治
- 1 PA 208 古細菌の膜脂質を模倣したテトラエステル型環状脂質の合成と自己組織化(産総研)高木俊之 藤崎里子・川崎一則・吉岡恭子・後藤理恵・芝上基成
- 1 PA 209 ミクロ相分離表面でのグアニジン型界面活性剤の選択的吸着と自己組織化(宇都宮大工・ライオンビューティケア研) 八木橋敬・飯村兼一・加藤貞二・景山元裕・太垣成実
- 1 PA 210 混合展開単分子膜における相分離構造を利用した複合化表面の構築(宇都宮大工) 阿部茂久・飯村兼一・加藤貞二
- 1 PA 211 金属酸化物とポリマーからなるナノチューブ: テンプレート合成とナノ粒子のカプセル化(理研) HUANG, Jianguo・国武豊喜
- 1 PA 212 ケイ酸エチルの加水分解とシリカゾルの熟成過程に与える pH とアルコール種の影響(阪電通大院工) 窪谷正彰 塚田晋也・原佐知子・西井 純・本田恵介
- 1 PA 213 ケイ酸エチルの加水分解に用いる両親媒溶媒の効果とその影響(阪電通大院工) 窪谷正彰 原佐知子・塚田晋也・武田真和・藤田裕規
- 1 PA 214 オレイン酸と親水性および疎水性シリカ被膜との相互作用(阪電通大院工) 窪谷正彰 瓶割浩司・小田淳史・安達佑一・松浦 弘
- 1 PA 215 疎水基を有する多糖マトリクスを用いた炭酸カルシウムの結晶成長制御(東大院工) 牟田博一・菅原彩絵・加藤隆史
- 1 PA 216 ステンレス鋼表面に形成される超薄分子膜の構造と物性に関する研究(宇都宮大工) 岩淵達留・飯村兼一・加藤貞二・山本章夫
- 1 PA 217 Cr 含有メソポーラスシリカのガス吸着特性(徳島大工) 加藤雅裕・新川 学・富田太平
- 1 PA 218 オスミウムポリピリジン錯体高分子膜の酸素還元触媒機能(弘前大理工) 庄司邦彰・阿部敬之
- 1 PA 219 無電解めっき法による Si パターン基板上への CoNiP 磁性ドットアレイの作製と磁気特性評価(早大理工) 川治 純・北泉太士・本間敬之・逢坂哲彌
- 1 PA 220 固体電解質を用いた微細銅パターンの作成(静岡大工) 眞田靖正・長谷川由依 小林健吉郎
- 1 PA 221 自己組織化分子を用いた CdS ナノ粒子の形成と固定化による機能性材料の開発(和歌山高専物質工) 辻 真二 林純二郎
- 1 PA 222 シリコンウェハ上に形成される有機シラン単分子膜テンプレートを用いた DNA の位置選択的な固定化(早大理工) 大道 馨・丹羽大介・山田祐規子・本間敬之・逢坂哲彌
- 1 PA 223 Sn 電析プロセスによる X 線マイクロカローレーターの形成および素子特性解析(早大理工) 森健太郎・小林秀臣・佐藤裕崇・工藤寛之・荒川貴博・本間敬之・逢坂哲彌・庄子習一・森田うめ代・石崎欣尚・伊予本直子・竹井 洋・藤本龍一・満田和久
- 1 PA 224 フェムト秒レーザーによる 2 光子吸収を利用した組織工科学材の作成(北大電子研) 佐藤大和・笹谷有語・堀之内英・松尾保孝・堀田純一・田中 賢・居城邦治・笹木敬司・下村政嗣
- 1 PA 225 無電解析出における還元剤酸化反応に対する金属触媒活性の理論的及び実験的検討(早大理工) 島田拓哉・阪田薫穂・中井浩巳・本間敬之・逢坂哲彌
- 1 PA 226 電解・無電解析出法による立体型微小櫛歯電極の作製および評価(早大理工) 佐藤裕崇・片桐崇史・恵美健一・本多信雄・本間敬之・逢坂哲彌・庄子習一
- 1 PA 227 表面局所活性の制御によるシリコンウェハ上への金属微小構造体のマスクレス形成(早大理工) 本藤洋佑・久保暢宏・本間敬之・逢坂哲彌
- 1 PA 228 インスリン結晶の形態変化と成長機構(山口大教) 江口達雄 和泉研二
- 1 PA 229 ナノ電極上の分子認識をめざした機能性分子の開発 フェニレンエチンオリゴマー分子ワイヤーの合成(産総研ナノテク) 谷田部哲夫・園田与理子・鈴木靖三・川西祐司
- 1 PA 230 ナノ電極上の分子認識をめざした機能性分子の開発 ヘキサトリエン分子ワイヤーの合成(産総研ナノテク) 園田与理子・谷田部哲夫・鈴木靖三・川西祐司
- 1 PA 231 ナノ電極上の分子認識をめざした機能性分子の開発 末端にフェニルチオアセテート基を持つチミン用レセプターの合成(産総研ナノテク) 鈴木靖三・谷田部哲夫・園田与理子・川西祐司
- 1 PA 232 ナノ電極上の分子認識をめざした機能性分子の開発 ビス(2,2' ビピリジン)白金(II)錯体によるバイ共役系分子ゲート(産総研ナノテク) 川西祐司・谷田部哲夫・園田与理子・鈴木靖三
- 1 PA 233 古細菌脂質を模倣したジアセチレンと 4 つのアミド基を有

- するパラレル型環状脂質の効率的な合成法と自己組織化(産総研) 宮脇和博・原田敦弘・高木俊之・芝上基成
- 1 PA 234 古細菌脂質を模倣したジアセチレンを有するアンチパラレル型環状脂質の収束型合成法の開発(産総研) 芝上基成・原田敦弘・宮脇和博・後藤理恵・高木俊之
- 1 PA 235 金微粒子上での菌頭カップリング反応による糖 金微粒子複合体の形成(産総研物質プロセス) 泉 実・高木俊之・芝上基成

3月18日午後
(12:30~14:00)

無機化学

- 1 PB 001 尿素法によるハイドロタルサイトの合成における添加物の効果(早大工研) 内田健一朗・斎藤文啓・小川 誠
- 1 PB 002 Mg-Al系層状複水酸化物へのDNAのインターカレーション(神戸薬大) 畠山 愛・中山尋量・津波古充朝
- 1 PB 003 XRD/DSCによるCa-Al系層状金属複水酸化物の高温下および湿度雰囲気中の構造変化挙動の測定(早大理工・鉄道総研・理学電機) 山崎淳司・峰崎正行・上原元樹・佐々木孝彦・佐々木美穂 岸 證
- 1 PB 004 メルカプト基を有するカルボン酸をインターカレートした層状複水酸化物による重金属イオンの選択的吸着(神戸薬大) 平見宗一郎・中山尋量・津波古充朝
- 1 PB 005 LiAl型層状複水酸化物 芳香族ジカルボン酸層間化合物の熱分解(早大理工) 中川美保・板垣哲朗・黒田一幸
- 1 PB 006 銀イオン置換型層状三リン酸二水素アルミニウムへのチオール吸着(神戸薬大) 林 亜紀・西面博城・渡邊章章・木村 暉・小林愛弓・中山尋量・津波古充朝
- 1 PB 007 Na型合成雲母のセシウムイオンに対するイオン交換特性 層間水和数と反応温度による考察(昭和大薬) 鈴木憲子・神崎 慎
- 1 PB 008 ポリ(ビニルアルコール)をテンプレートとして用いるZrO₂架橋フッ素雲母の合成(信州大工) 山口朋浩・伊藤明師・北島園夫
- 1 PB 009 ビレンの疎水性粘土層間への吸着(早大教) 豊田倫子・掛川法重・小川 誠
- 1 PB 010 層状チタン酸塩 Cs_xTi₂Fe₂O₈ (x=0.70)の合成とイオン交換(徳山高専) 大橋正夫
- 1 PB 011 K₂Nb₆O₁₇単結晶の剥離によって得られるナノシートコロイドの粒径制御と液晶物性(さきがけ21・東農工大農) 宮元義展・中戸晃之
- 1 PB 012 メチルピオロゲンとルテニウムビビリジン錯体を共インターカレートさせた層状ニオブ酸塩における可視光誘起電子移動(さきがけ21・東農工大農) 矢ヶ部重隆・中戸晃之
- 1 PB 013 ポリアミド ポリヨウ素錯体への難溶性塩の包接と構造(京大原子炉実験所) 川口昭夫・鶴谷直樹
- 1 PB 014 水熱法による鉄 バナジウム酸無機有機複合体の合成(新潟大工) 新山庄太郎・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫
- 1 PB 015 金属イオン捕獲材としてのβジケトン担持疎水性シリカゲルの合成(金沢工大工) 飯山真充・國仙久雄・小松 優
- 1 PB 016 有機カチオン分子を鋳型とした一次元無機構造体の水熱合成過程に関するXAFS観察(高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研放射光研究施設) 水沢厚志・野村昌治

機能物質

- 1 PB 017 複合鋳型法による貴金属ナノチューブの合成条件の検討(宮崎大工・CREST) 吉村巧己・魚田将史・池田隆之・毛利真司・魚山真司・町田正人・木島 剛
- 1 PB 018 アルキルアルコールを用いた希土類酸化物ナノチューブの構造制御(佐賀大理工) 矢田光徳・小坂 洋・永田泰規・魚田政史・木島 剛・鳥飼紀雄 渡 孝則
- 1 PB 019 光応答性有機・無機複合錯体における磁性的研究(東大院総合) 大久保将史・櫻本真哉・小島憲道
- 1 PB 020 ACu₂Ir₂O₄ (A=Ca, Sr)の合成、構造および物性(学習院大理) 加藤雄二・勝又哲裕・稲熊宜之・開 康一・高橋利宏
- 1 PB 021 ダブルペロブスカイト A₂LnRuO₆ (A=Sr, Ba, Ln=ランタノイド)の磁気的性質(北大理工) 土井貴弘・日夏幸雄
- 1 PB 022 Er³⁺を含むポリタングステン酸の焼成によるup conversion化合物(東工大資源研・CREST) 澤田圭樹・山瀬利博
- 1 PB 023 クリプテート型新規希土類蛍光錯体の合成とその蛍光特性(早大院理工・早大理工) 五十嵐庸・清水幸子・住友慶子・松本和子

- 1 PB 024 新規希土類蛍光錯体の合成とその蛍光特性(早大理工・早大院理工) 住友慶子・桜田奈緒子・五十嵐庸・松本和子
- 1 PB 025 無機有機混合溶媒中でのTiO₂の多形制御(岡山理大) 道廣佳浩・林 宏哉
- 1 PB 026 均一沈殿法による炭酸カルシウムの合成(過酸化水素濃度と形態制御) (東海大理) 関原昌史・藤田一美・松田恵三
- 1 PB 027 CuOとBaCO₃およびCuOとCaCO₃の固相反応における脱炭酸過程に対するCuOの役割(宮崎医大) 伊藤隆夫
- 1 PB 028 ビロリン酸マンガン ネオジムの合成と物性に及ぼすメカノケミカル効果(立命館大理工) 杉野直昌・斧田宏明・小島一男・成相裕之
- 1 PB 029 グリコサーマル法により得られたMoO₃を用いて合成したモリブデンカーバイドの細孔構造(京大院工) 藤岡文章・岩本伸司・井上正志
- 1 PB 030 各種リン酸ニッケルの合成と触媒作用に及ぼすネオジム添加による影響(立命館大) 太田貴文・斧田宏明・小島一男・玉置純・成相裕之
- 1 PB 031 ベルオキソバナジウム(V)錯体の分解過程により生成する活性酸素種の検出とその酸化能の検討(山梨大工) 松郷誠一 早川伸吾・金森 寛・新森英之
- 1 PB 032 積層構造を形成する水素吸蔵合金, La₂Mg(Ni, Co)₉の結晶構造の検討(産総研・東芝) 早川 博・秋葉悦男・後藤みどり・河野龍興
- 1 PB 033 デラフォサイト化合物 CuScO₃・Fe, Naの積層構造と物性(岡山理大理) 中野至理・林田裕幸・林 宏哉

触媒

表面・吸着

- 1 PB 035 LiFeO₂の酸素添加によるNO_x除去効果(国士館大) 鎌本喜代美・岡田 繁・吉田治郎
- 1 PB 036 Cu単結晶表面上の超薄膜バナジウム酸化物の化学状態および構造とエチレンジアミンに対する反応性(関西学院大理工) 岩本将和・生田暁俊 岸 興作
- 1 PB 037 赤外分光法による酸化サマリウム触媒表面上での炭化水素の酸化挙動の観測(山口大工) 酒多喜久・三春尚也・今村速夫

構造・物性・計算

- 1 PB 038 Li MgO表面におけるメタン酸化カップリング反応に関する分子軌道計算(京府大人環) リントゥルトオ正美
- 1 PB 039 分子軌道法によるPt, Pd, Rhクラスターの構造とNO吸着(京府大) 辻本晶子・リントゥルトオ正美

水素化・脱水素

- 1 PB 040 二酸化炭素の水素化反応によるジメチルエーテルの合成(静岡大工) 武石 薫・鈴木啓允 太田信二郎・上野晃史
- 1 PB 041 白金族金属触媒による(+)-カンファーの還元アルキル化反応(日大文理) 池永友亮・矢田 智・高木 弦
- 1 PB 042 種々の担持モリブデン炭化物触媒上でのCH₄, CD₄同位体交換反応(神奈川大工) 坂元陽介・高田亜希子・時澤 聡・宮尾敏広・内藤周式
- 1 PB 043 固体アルケンの微量溶媒中における水素化(龍谷大理工) 中島信明・原田忠夫
- 1 PB 044 In situ修飾ニッケル触媒によるプロキラルケトンのエナンチオ面区別水素化(富山大理・龍谷大理工) 大澤 力・小玉美里・澤田行二・原田忠夫・高安 紀

分解・改質・脱硫等

- 1 PB 045 銅系触媒によるジメチルエーテルの水蒸気改質 金属添加効果(静岡大工) 武石 薫・鈴木啓允 安井昇・上野晃史
- 1 PB 046 放電プラズマによるVOC分解処理システムの開発(長崎大院) 松川洋平・田辺秀二
- 1 PB 047 担持白金 ルテニウム触媒によるメタノールの液相改質反応の機構(神奈川大工) 山内雅也 宮尾敏広・内藤周式

酸化

- 1 PB 048 層間Fe修飾型ピロリン酸バナジウム触媒上でのブタン酸化反応(名大院工・日化協) 薩摩 篤・大倉拓也・木島由貴・駒井慎一・神谷裕一・服部 忠
- 1 PB 049 無水マレイン酸製造用リン酸ジバナジウム触媒における反応ガ

ス中の不活性ガスの反応に及ぼす影響(富山大理・富山高専)小沼敦嗣・宮谷大作・大澤 力 高安 紀

酸・塩基触媒

- 1 PB 050 WO₃・ZrO₂触媒での水素起源プロトン酸点の生成構造と性質(北大エネルギー先端工学研究セ) スゲントリワヒヨノ・山田 岳・服部 英
- 1 PB 051 鉄担持ジルコニア触媒の硫酸賦活量と超強酸性(東京学芸大) 霜田兼治・吉田靖伸・小坂知己・長谷川貞夫
- 1 PB 052 焼成ハイドロタルサイトからのアルコール及びアミンの昇温脱離(神戸大理) 藤崎恭宏・間川寿珠・吉田憲鐵
- 1 PB 053 Friedel Crafts アルキル化触媒としての Zn₂Al Cl 層状複水酸化物(東海大理) 鳥田 紘 小越智和・野田拓雄
- 1 PB 054 講演中止

ゼオライト

- 1 PB 055 MTO 反応において SAPO 34 触媒上に析出したコークの分析(京大院工) 原田隆史・岩本伸司・井上正志
- 1 PB 056 高シリカモルデナイト合成における NaF 添加効果(北陸先端大材料) 津田朋宏・佐々木均・近江靖則・寺西利治・板橋慶治・佐野庸治

メソポーラス物質

- 1 PB 057 寒天を用いたメソポーラス SiO₂ の調製とキャラクタリゼーション(長崎大院) 入部剛史 田辺秀二

環境触媒

- 1 PB 058 FT IR による In₂O₃・Ga₂O₃・Al₂O₃ 上での NO 選択還元反応に対する共存水蒸気の反応促進効果の解明(産業総合技術研) 森田智子・長尾幸徳・金田一嘉昭・羽田政明・浜田秀昭
- 1 PB 059 鉄担持触媒による N₂O の分解・還元(産総研) 神力学・長尾幸徳・金田一嘉昭・羽田政明・浜田秀昭
- 1 PB 060 メタノール、ジメチルエーテルによる NO_x の選択接触還元(産総研) 宮寺達雄・浮須祐二
- 1 PB 061 種々の担持 Rh 及び Pd 触媒上での N₂O の直接分解反応(神奈川大工) 下山 透・星野聡子・大森美緒・宮尾敏広・内藤周次

光触媒

- 1 PB 062 Rh をドーピングした AlTiO_x (A = Ca, Sr, Ba) の可視光照射下での光触媒活性(東理大理) 今田涼子・加藤英樹・工藤昭彦
- 1 PB 063 種々のシーライト型化合物 AMO_x の光化学特性と光触媒活性(東理大理) 加藤英樹・工藤昭彦
- 1 PB 064 マイクロ波紫外線併用照射下による光触媒による内分泌かく乱物質の高速分解処理(明星大地球環境保全セ) 徳永 篤・堀越 智・斉藤亜衣子・日高久夫
- 1 PB 065 難分解性アトランジンの水熱/超臨界水および光触媒を用いた分解処理(明星大地球環境保全セ) 和田叔憲・堀越 智・渡辺奈津子・日高久夫
- 1 PB 066 TiO₂ 光触媒によるエストロゲンの光分解メカニズム(明星大地球環境保全セ) 小林寛征・堀越 智・渡辺奈津子・日高久夫
- 1 PB 067 炭化チタンの高温酸化による二酸化チタン光触媒の作製と触媒能評価(原研・高崎研・東大院工・東工大応セラ研) 崔 永樹・梅林 励・山本春也・伊藤 洋・富田恒之・田中幸成・垣花真人・田中 茂
- 1 PB 068 可視光応答性 AgNbO₃ 光触媒による内分泌攪乱物質の分解(金沢大院自然・東理大理) 甲谷 繁・山本典敬・工藤昭彦・加藤英樹・早川和一・中垣良一 徳村邦弘
- 1 PB 069 二酸化チタンを用いたベンゼン水溶液の光触媒分解における超音波照射効果(芝浦工大) 居初祐樹・平野克比古
- 1 PB 070 白金担持酸化チタンによるアルコールの光触媒分解反応に対する磁場効果(東京工芸大工・埼玉大理) 石井伸治・岡野光俊・若狭雅信
- 1 PB 071 二酸化チタン光触媒による芳香族化合物の酸化反応(阪府高専・阪大太陽エネルギーセ) 東田 卓・松村道雄・横野照尚
- 1 PB 072 グリコサーマル法で合成したチタニアナノ結晶の光触媒活性(京大院工) 尾崎裕謙 岩本伸司・井上正志
- 1 PB 073 異方性表面修飾酸化チタンの調製と光触媒活性(北大触セ・北大地球環境・さきがけ 21) 木幡有佑 池田 茂・大谷文章

錯体・クラスター

- 1 PB 074 ハライドクラスター触媒によるトルエンのアルキル化反応(埼玉大院理工・理研) 西田 智・上口 賢・千原貞次

資源利用化学

- 1 PB 077 過酸化水素/酢酸系による燃料油の酸化脱硫(産総研) 矢津一正・山本順寛・古屋 武・斎藤郁夫・三木啓司・請川孝治
- 1 PB 078 石炭液化反応における水の添加効果(第二報)(日大生産工) 古川茂樹 熊谷直博・岡田昌樹・廣橋 亮・鈴木庸一
- 1 PB 079 石炭中の水酸基とクロム酸イオンの相互作用(日大生産工) 古川茂樹 山本智仁・岡田昌樹・廣橋 亮・鈴木庸一
- 1 PB 080 メタンの脱水素カップリング反応による C₂ 炭化水素類の合成(日大生産工) 岡田昌樹 安部 聡・古川茂樹・廣橋 亮・鈴木庸一
- 1 PB 081 二酸化炭素添加がメタンの脱水素反応に及ぼす影響(千葉工大) 小柳朝沙佳・牛込俊裕・松本真和・田中一範・尾上 薫
- 1 PB 082 二酸化炭素の光照射下における酸化銅電極パルス電解還元(九産大工) 森田稔郎・大浦博樹・矢野 潤・齊藤明夫・山崎澄男
- 1 PB 083 トルマリンを用いた NO_x 除去(国土館大) 岡田 繁・武藤一路・東 学・鎌本喜代美・工藤邦男・阿部 晋・金成英夫
- 1 PB 084 ウレアーゼを用いた尿素加水分解法における炭酸カルシウムの晶形制御(千葉工大) 須田明子・松本真和・秋谷鷹二・尾上 薫
- 1 PB 085 マイクロ波照射による湿潤バイオマスのガス化(千葉工大) 小和田正・今野克哉・小林基樹・尾上 薫・山口達明
- 1 PB 086 プラズマ状態でのエネルギー投与がセルロースの分解特性に及ぼす影響(千葉工大) 大島 郁・今野克哉・小林基樹・尾上 薫・山口達明
- 1 PB 087 バイオマス超臨界水湿式酸化におけるジカルボン酸の分解反応機構(東北大院工) 曹建シヨン・金 放鳴・櫻本兵治・守谷武彦
- 1 PB 088 木質バイオマスの分離・変換と物質利用: スギ材の炭化反応による炭化物の酸素官能基化(宮崎大工) 松井隆尚・藤本 逸・松下洋一・菅本和寛
- 1 PB 089 廃大豆油を利用するポリウレタンの創製(東洋大院工・東洋クオリティワン) 小倉正和・松永勝治・吉田泰彦・田島正弘・久我茂夫
- 1 PB 090 マイクロ波プラズマを用いた廃プラスチックのケミカルリサイクル モノマー回収法の検討(千葉工大) 内藤丈智・今野克哉・篠原千明・小林基樹・尾上 薫
- 1 PB 091 未利用廃プラスチックの成形材料への利用(山形大工) 赤木祐一・波多野豊平・多賀谷英幸
- 1 PB 092 α-メチルスチレン存在下での発泡スチロールの熱分解における有機過酸化物の添加効果(宇都宮大工) 竹田大輔・薛 鋒・木村隆夫
- 1 PB 093 コーヒー殻による水中の各種重金属の捕集除去(東京医薬専門学校) 牛来知之・伊原 浩・喜多見大介・山上恵理・南澤磨優覧・南澤宏明・吉田章一郎・高井信治
- 1 PB 094 バイオマス由来の各種廃棄物を用いた微量金属の吸着挙動に関する基礎的研究(東京医薬専門学校) 高安直樹・鶴岡智大・中山寛人・三澤正典・南澤磨優覧・南澤宏明・吉田章一郎・高井信治
- 1 PB 095 草炭からの脱臭剤および土壌改良材の試作(都立産技研・産総研・玉川大術研・早大理工総研・千葉工大・ピース産業・メルシャンクリンテック) 山本 真・飯尾 心・大友俊允・高宮信夫・山口達明・若月 剛・深田浩己・坂本道子・白井正孝
- 1 PB 096 多孔質媒体中での THF ハイドロレートの生成 I(明大理工) 長本雅樹・長島和茂・清水天平・山本佳孝
- 1 PB 097 2 座ホスフィン酸アミ [Pt(Ph₃P)(O)(R)CH₂]₂ によるランタノイドイオンの溶媒抽出(JSPS・産総研・東工大資源研) 牧岡良和・林 輝幸・田中正人

エネルギー

- 1 PB 099 水溶液中の四塩化炭素の超音波化学反応(芝浦工大工) 芳野純人・平野克比古
- 1 PB 100 超音波照射による含リン有機化合物の無機化(明星大理工・明星大先材研) 曾川 亮・原田久志
- 1 PB 101 チタンリン酸塩の光触媒特性(北見工大) 松原拓也・宮本菜穂子・伊藤英信
- 1 PB 102 表面修飾 CdS コロイド溶液の長波長領域でのサブピコ秒分光(琉球大理) 宮城栄太・加藤 創・宇地原敬夫
- 1 PB 103 表面修飾 CdS 光触媒初期過程の発光測定による研究(琉球大理) 宇地原敬夫・宮城栄太・加藤 創
- 1 PB 104 メロシアン LB 膜を用いた光電変換(北里大理) 藤井祐介・土屋純人・松沢英世・岩橋横夫・入山啓治

- 1 PB 105 塩化鉛(II)系固体電解質を用いた常温作動型塩素ガスセンサの白金検出極の検討(東北工大) 新聞良夫
 1 PB 106 ペロブスカイト型酸化物 MAIO(M:希土類元素)の熱的性質(北陸先端大材料) 林 琢磨・山村泰久 辻 利秀
 1 PB 107 ペロブスカイト型酸化物(Ba_{1-x}Nd_x)₂In₂O_{7-x}の電気的・熱的性質(北陸先端大材料) 村西直人・山村泰久 辻 利秀
 1 PB 108 Pd H₂系の熱力学的研究:(2)アルミナ担持試料における金属分散度の影響(神戸大理) 佐藤良憲・上田絵美・吉田憲鐵
 1 PB 109 高周波放電プラズマにより誘起される溶液内反応(埼玉工大理工) 住吉洋治郎・富澤俊介・岩崎政和・手塚 暹
 1 PB 110 水中芳香族有機塩素化合物の超音波化学分解(芝浦工大) 中島 剛・平野克比古
 1 PB 111 マイクロバブルを利用した氷スラリー製造法の開発(千葉工大) 砂 真理・松本真和・秋谷鷹二・尾上 薫

環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙化学

地球・宇宙化学

- 1 PB 113 石炭中のストロンチウム・カルシウム比(日女大理) 竹田久美子・藤田圭子・今泉幸子・蟻川芳子
 1 PB 114 石炭中の希土類元素の存在度(日女大理) 藤田圭子・今泉幸子・蟻川芳子

大気環境化学

- 1 PB 115 横浜と丹沢大山における大気汚染状況比較およびその濃度支配要因(神奈川大工) 井川 学 田中陽子・大河内博
 1 PB 116 大気エーロゾルおよび雨水中金属元素の状態分析とその濃度支配要因(2)(神奈川大工) 大河内博 中澤真理子・井川 学
 1 PB 117 大気中 VOCs の雨水および露水への溶解機構(神奈川大工) 大河内博 青山賢一・井川 学
 1 PB 118 ロシア・アルタイ山脈ソフィスキー氷河における炭化水素類(名大地球水循環研究セ) 三宅隆之・中澤文男・河野美香・植竹 淳・鈴木啓助・亀田貴雄・藤井理行・中尾正義・大田啓一
 1 PB 119 浮遊粒子状物質に吸着されたピレンの二酸化窒素によるニトロ化反応に及ぼす光照射の影響(富山大工) 長谷川淳・馬淵礼央奈
 1 PB 120 環境材料によるニトロアレーン除去(1) 373 K における酸化鉄を用いる反応(富山高専・金沢大薬) 竹島和良・早川和一・宮谷大作・丁子哲治・田畑勝弘
 1 PB 121 環境材料を用いるニトロアレーン除去(2) 酸化鉄による除去反応の流通気体依存性(富山高専・金沢大薬) 田畑勝弘・竹島和良・早川和一・宮谷大作・丁子哲治
 1 PB 122 連続遠心分離機を接続した二酸化チタン粒子を用いる可塑性剤の光触媒分解装置と光触媒分解条件の最適化(富山大工) 伊藤智則・中村和佳子・長井麻智・中村絵美・平井久恵・長谷川淳・加賀谷重浩
 1 PB 123 ICP MS による石炭試料中の微量金属元素の定量(日女大理) 秋山和子・藤田圭子・今泉幸子・蟻川芳子
 1 PB 124 キャピラリー電気泳動による大気試料中の非金属元素の分析(日女大理) 八鍬聖子 今泉幸子・蟻川芳子
 1 PB 125 石炭試料中のテルルの定量(日女大理) 高橋サチ・安部陽子・今泉幸子・蟻川芳子
 1 PB 126 ゼオライト複合二酸化チタンフィルムによるエチレンの光触媒分解(大分大工) 瀬川浩代・福吉順子・田中啓一・吉田和昭
 1 PB 127 内装材目地からの VOC 発生特性の検討(千葉工大) 小林麻美・松本真和・秋谷鷹二・尾上 薫

水・土壌・廃棄物環境化学

- 1 PB 128 過熱水蒸気による HCFC 22 の分解(高知大理学部附属水熱化学研) 田中貴啓・柳澤和道・恩田歩武・梶芳浩二
 1 PB 129 Fe(III)イオンとビスフェノール A の反応(神奈川工大工・お茶女大理) 柄本将秀・本田敦博・森 義仁
 1 PB 130 CuO・Fe₂O₃ フェライト形成反応を用いた塩化銅(II)イオンの磁気分離(神奈川工大工) 水木 聡・本田敦博・森 義仁・佐藤昭・中林誠一郎
 1 PB 131 酢酸イオン触媒共存下におけるメタケイ酸カルシウム水溶液中での二酸化炭素の固定(神奈川工大工) 吉川貴之・本田敦博
 1 PB 132 コバルト 60 γ 線照射による水中 17 β estradiol の分解(日本原子力研高崎) 木村 敦・田口光正・小嶋拓治・南波秀樹・平塚浩士
 1 PB 133 ポリチオアミドによる有機廃液中のパラジウム及びニッケ

- ルの回収(富山大工) 加賀谷重浩・真草嶺郁美・佐藤恵美・神原貴樹・長谷川淳
 1 PB 134 瀬田川水中の溶存アルミニウムの挙動と化学形態について(滋賀大教) 原 博一・藤原 幸・上山裕子・米田英里
 1 PB 135 UV C 照射による河川水中の大腸菌数群数への影響(阪産大工) 草場光博・平塚 彰・松尾岳彦
 1 PB 136 河口域堆積物中のフミン酸の構造解析と地域性の評価(九大院理) 山内敬明・豊留和香奈・梅田聖美・村江達士
 1 PB 137 有機非カチオン系化合物のペントナイトへの吸着特性(産総研東北セ) 長瀬多加子
 1 PB 138 周辺環境からの植物による水銀の取り込み セイタカアワダチソウ(Solidago altissima L) 中の水銀分布(鹿児島大理) 富安卓滋・松尾知則・宮本旬子・井村隆介・穴澤活郎・坂元隼雄
 1 PB 139 有明海底質中水銀の三次元分布(鹿児島大理) 江口朋美・富安卓滋・大木公彦・日高正康・穴澤活郎・坂元隼雄
 1 PB 140 1,4 ジオキサンの中での O₃ TiO₂ UV による酸化分解(三重県科技セ保環研) 男成妥夫・高橋正昭
 1 PB 141 新規 CO₂ 固定化・有効利用技術の開発(1) ゼオライトのイオン交換能を利用した新規 CO₂ 固定化プロセスの検討(地球環境研) 余語克則・藤 永紅・平野志麻子・田畑研二・八嶋建明
 1 PB 142 新規 CO₂ 固定化・有効利用技術の開発(2) 廃棄物からの Ca²⁺ イオン溶出法の検討(地球環境研) 藤 永紅・余語克則・平野志麻子・田畑研二・八嶋建明
 1 PB 143 シリカ担持二酸化チタンによる陽イオン化合物の光触媒分解(大分大工) 瀬川浩代・辻 博文・田中啓一・吉田和昭
 1 PB 144 接触グロー放電電解による有機物の酸化分解(埼玉工大理工) 富澤俊介・住吉洋治郎・岩崎政和・手塚 暹
 1 PB 145 多孔性炭素の細孔径分布と吸着特性の関係(阪市工研・龍谷大理工) 安部郁夫・岩崎 訓 林 宣紀・藤原 学
 1 PB 146 クロロピフェニル及びビクロトルエンの脱塩素反応における選択性(産総研) 浮須祐二・宮寺達雄
 1 PB 147 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(5) 常温常圧下におけるダイオキシン類高効率無害化反応へのアプローチ(広島県大・太平環境科学セ・南カリフォルニア大) 小田志保・野村卓也・江頭直義・三苫好治・田代昌士・田代秀樹・範 曉波
 1 PB 148 [60] フラーレンによるフェノール性内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・梁瀬比奈・田村 類

グリーンケミストリー・環境材料

- 1 PB 149 環境汚染物質の選択的除去を目的としたカリックス[4]アレーン誘導体の合成(京大院地球環境・京大院人間環境) 津江広人 瀧本竜哉・田村 類
 1 PB 150 エステルの触媒による加水分解の生成物回収へのイオン交換膜システムの応用(九大院理) 劉 沐・野村和生
 1 PB 151 イオン交換樹脂を媒体とした二酸化炭素の回収およびカーバメートとしての固定(宇都宮大工) 霞田真昭 笹沼義孝
 1 PB 152 超臨界二酸化炭素中でのジフェニルメタン型ジカーバメート合成(宇都宮大工) 霞田真昭 池谷信一朗
 1 PB 153 水溶性錯体触媒を用いた共役不飽和イミン類の選択的還元反応(広栄化学工業) 玉島智之・嶋津秀高・小路孝幸
 1 PB 154 水溶性錯体触媒を用いたオキシム類から 2 級アミンおよびアミドの合成(広栄化学工業) 嶋津秀高・玉島智之・小路孝幸
 1 PB 155 イオン性流体を用いたオキシム類からニトリルの合成反応(広栄化学工業) 小路孝幸・玉島智之・嶋津秀高
 1 PB 156 無溶媒エポキシ化反応における有機カチオン修飾ドデカタングステン酸塩触媒の活性比較(近大理工・阪大産研) 北條竜彦・清水健司・中村謙一・佐々木洋・市原潤子・山口俊郎
 1 PB 157 フッ素系界面活性剤による水/超臨界二酸化炭素マイクロエマルション形成(ダイキン環境研・産総研環境調和・東理大) 永井隆文・藤井和久・大竹勝人
 1 PB 158 メトキシエチル基含有四級アンモニウム塩型イオン性液体(日清紡績研究開発セ) 増田 現・高木賢太郎・佐藤貴哉・五十部雅昭
 1 PB 159 水と相分離する不斉イオン性液体の開発 イソキノリン骨格の活用(大分大工) 是永 涉
 1 PB 160 兵庫県南部地域における窒素酸化物のコストおよび酸化チタン光触媒の環境価値(石原薬品) 有本邦夫
 1 PB 161 ポリオキソメタレトを用いたパーフルオロ酸類の光分解処理: ペンタフルオロプロピオン酸の場合(産総研環境管理) 堀 久男・高野裕子・小池和英・永長久寛

化学情報・計算機化学

- 1 PB 163 分子ツリー表現を利用した環構造情報の認識と線形表記法 (国立情報学研・理研) 佐藤寛子・越野広雪・中田 忠
- 1 PB 164 抗菌活性ジテルペンのデータマイニング(青山学院大) 瀬川 宏誠・田中栄太郎 上條めぐみ・高田由貴・木村純二
- 1 PB 165 ポルフィリンワイヤーでの励起エネルギー移動に関する理論研究(通信総研) 奥野好成・益子信郎
- 1 PB 166 ZINDO 計算による構造 スペクトル相関: 水溶性クロロフィル蛋白質(東邦大理) 大槻孝之・西垣敦子・内田 朗・大島 茂
- 1 PB 167 電子励起状態を利用した分子モーターの理論設計(東北大理) 佐藤 亮・八巻昌弘・保木邦仁・Sahnoun, Riadh・Gonzalez, Leticia・大槻幸義・小関史朗・藤村勇一
- 1 PB 168 電荷平衡法への atom type の導入と新たなパラメータの算出(富山化学・北里大理) 小田彰史・広野修一
- 1 PB 169 1,1,2,3 テトラフロロシクロプロパンと OH ラジカルとの反応速度の推算(産総研) 杉江正昭・内丸忠文・関屋 章
- 1 PB 170 らせん構造の金ナノワイヤーの電子物性に関する理論的研究(九大有機研・京大理工) 立花正満・吉澤一成
- 1 PB 171 パラ置換クロロベンゼン類のパラジウム触媒への吸着状態(日大理工) 米田哲也・小泉公志郎・石見勝洋・小沼健治
- 1 PB 172 2つの G C 塩基対によって形成される π π スタッキング構造についての DFT 計算(東京電機大工) 北村晃良・大窪 潤
- 1 PB 173 匂い分子の部分構造変化と匂いの質の類似性 シス炭素二重結合とチオエーテル構造(お茶女大院人間文化・新潟大院自然科学) 吉井文子・綾部 金村早穂・鷹野景子・萩原久大・久保田紀久枝
- 1 PB 174 タンパク質の構造的類似性を基にしたフォールディング経路探索(豊橋技科大工) 高橋 透・後藤仁志
- 1 PB 175 CSD に基づく結晶力場の構築(豊橋技科大工) 川合 渉・後藤仁志
- 1 PB 176 CONFLEX: 多配座解析による UV/CD スペクトル計算(豊橋技科大工) 後藤仁志 山下公一
- 1 PB 177 MD エンジン II による溶液中の生体高分子計算の高速化(豊橋技科大工) 高木健介・墨 智成・後藤仁志
- 1 PB 178 XML/CML を用いた多配座データベースシステムの開発(豊橋技科大工) 吉野 智・後藤仁志・吉住 亮

3月18日午後

(16:00~17:30)

錯体・有機金属

- 1 PC 001 Co CN Eu 三次元バルク結晶およびナノ結晶の蛍光特性(山形大理) 近藤展征・横山亜理紗 栗原正人・坂本政臣
- 1 PC 002 希土類(III)ニトレート錯体の合成と単結晶 X 線構造(3 明大理工) 廣上倫介・茂木大亮・長尾憲治
- 1 PC 003 フェリシアン化鉄(III)・希土類 3 d 4 f 分子磁性体の構造と光機能化を目指した分子設計(慶大理工・神奈川科学技術アカデミー) 李 光明 秋津貴城・佐藤 治・栄長泰明
- 1 PC 004 12 配位のセリウムを中心に持つ L プロリナト亜鉛(II) クラスタ錯体の合成(新潟大院自然・新潟大理) 込山 剛・五十嵐智志・湯川靖彦
- 1 PC 005 キレート配位子ビス(テルピリジル)アミンの錯形成挙動(東大生研) 田 鎖棟・井関 大・務台俊樹・荒木孝二
- 1 PC 006 シッフ塩基希土類錯体の合成と性質(九工大工・阪大院理) 坂田一矩・山元 崇・橋本 守・隈 弘夫
- 1 PC 007 シッフ塩基配位子で架橋された二核バナジウム, マンガンおよびコバルト錯体の合成と性質(龍谷大理工) 奥村亮士・根来世・浅田英幸・藤原 学・松下隆之
- 1 PC 008 salbn 配位子を有する種々の単核および二核鉄(III) 錯体の合成と性質(龍谷大理工) 根来 世・浅田英幸・藤原 学・松下隆之
- 1 PC 009 4,4',4'',4''' (21 H, 23 H ポルフィン 5,10,15,20 テトライル) テトラキス安息香酸マグネシウム(II) 錯体の気体吸蔵と細孔構造(神奈川大理) 鈴木紘子・平賀広貴・細野玲子・加藤知香・森 和亮
- 1 PC 010 クロム(III) 錯体の光励起状態における電子の性質 パルス電子常磁性共鳴による研究(埼玉大理) 前田直之・藤原隆司・永澤 明
- 1 PC 011 イミダゾールを含むニトロキシドラジカルが配位した金属錯体の合成と磁気分光学的性質(阪大院理) 塚原保徳・海崎純男
- 1 PC 012 ニトリロ三酢酸を配位子とする硫黄架橋モリブデン錯体とアセチレン類との反応: 炭素 硫黄結合の生成(岡山大理) 吉備国際大社会) 喜屋武利香・井手康弘・高木秀明・柴原隆志
- 1 PC 013 硫黄架橋モリブデンおよびタングステン錯体のアセチレン誘導体との反応: 炭素 硫黄結合の生成と切断(岡山大理) 井手康弘・佐々木誠・柴原隆志
- 1 PC 014 チオレート配位子を含むジニトロシル モリブデン錯体の反応性(3 高知大理) 米村俊昭・阿万智治・川口 浩
- 1 PC 015 一次元鎖状構造をとるポリタングストケイ酸の合成と結晶構造(東工大理) 千葉洋一・尾関智二
- 1 PC 016 エンジチオラートを持つタングステンオキソ錯体の合成と性質(阪市大理理) 杉本秀樹 古川雄基・三宅弘之・築部 浩
- 1 PC 017 窒素六座配位子とカルボン酸イオンで架橋されたクロム(III) 二核錯体の合成, 構造と性質(埼玉大理) 齋藤美希・藤原隆司・酒井奈菜・永澤 明
- 1 PC 018 かさだかい末端配位子を有するマンガン(III) 二核錯体の磁気的挙動(阪大院工) 吉田裕志・中野元裕・田村初江・松林玄悦
- 1 PC 019 アミノ酸誘導体を組み込んだシアン架橋磁性体の構築(分子研) 今井宏之・井上克也
- 1 PC 020 ジホスホン酸で架橋された新規 Mn 12 核錯体の合成および磁性(近畿大理工総研) 波多野雅紀・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PC 021 不完全型スーパーキューバン骨格を持つマンガン 15 核クラスター(奈良女大理) 北村やよい・臼杵保三・酒井 健・棚瀬知明
- 1 PC 022 三座シッフ塩基配位子を有する三核マンガン(II) 錯体の合成と構造(龍谷大理工) 浅田英幸・林 克哉・根来 世・藤原 学・松下隆之
- 1 PC 023 フレキシブルな配位子で連結されたマンガン(II) 錯体の合成と構造(阪大院理) 山田公一・安立京一・川田 知・海崎純男
- 1 PC 024 3 ニトロ 5 スルホサリチルアルデヒドから得られる二座および四座シッフ塩基配位子を有する高原子価マンガン錯体の合成と集積(龍谷大理工) 岡田崇宏・野出 進・浅田英幸・根来 世・藤原 学・松下隆之
- 1 PC 025 五座シッフ塩基配位子を有する Mn 錯体の合成と O₂ との反応性(龍谷大理工) 下末恭平・橋爪清人・浅田英幸・根来 世・藤原 学・松下隆之
- 1 PC 026 エチニルフェナントロリンで架橋した新規 R₂(I) Au(I) 複合錯体系の合成と光物性(名工大工・名大院工) 山本洋平・塚塚理仁・尾中 証
- 1 PC 027 白金ルテニウム超分子多核錯体の光水素発生デバイスとしての機能および光安定性(東理大理) 小澤弘直・酒井 健
- 1 PC 028 ビラジン, ビリミジン環を導入したフェロセン系連結配位子を用いた遷移金属錯体の合成と構造(東邦大理) 堀越 亮・持田智行
- 1 PC 029 5 フェロセニルピリミジンと芳香族カルボン酸からなる水素結合型超分子の合成と構造(東邦大理) 堀越 亮・南部知里・持田智行
- 1 PC 030 ラジカル配位子を持つ鉄(II) 錯体の合成と性質(神奈川科学技術アカデミー) 桑嶋崇敬・高橋一志・藤嶋 昭・佐藤 治
- 1 PC 031 1,2 ジアセチルヒドラジンで架橋した(β ジケトナト)ルテニウム錯体の電気化学と混合原子価状態(上智大理工) 稲垣真治・橋本 剛・清水都夫
- 1 PC 032 環周に電子求引基を有する低スピン ポルフィリン鉄(III) 錯体の電子配置(東邦大医) 千葉裕也・谷口美代子・大胡恵樹・中村幹夫
- 1 PC 033 軸位にピリジンオキソドを持つポルフィリン鉄(III) 錯体の合成と物性(東邦大医) 星野哲人・池崎 章・中村幹夫
- 1 PC 034 光励起エネルギー移動に適した光増感部位の光物理的性質(東大生研・日大理工) 赤坂哲郎・務台俊樹・大月 穂・荒木孝二
- 1 PC 035 5,5' 位にアミド基を有するルテニウムトリス(2,2' ビピリジン) 錯体のアニオン結合能(北里大理) 石田 斉・藤井美菜・客野真人・大石茂郎
- 1 PC 036 フェロセニルアゾベンゼン類のプロトン応答と置換基効果(東大院理) 並木康佑・広岡 明・坂本和子・村田昌樹・西原 寛
- 1 PC 037 カルボン酸架橋ルテニウム二核錯体の不安定酸化状態の電子構造の検討(埼玉大理) 佐藤 涼・藤原隆司・永澤 明
- 1 PC 038 ビスフェナントロリン骨格を橋かけ配位子に持つ Ru(II) O₆(II) 二核錯体の分子内光励起エネルギー移動および Ru(II) Co(III) 二核錯体の分子内光励起電子移動(埼玉大工) 中島 満・石川陽子・廣瀬卓司・吉村彰雄・大野 健
- 1 PC 039 5,5' 位にアミド基を有するルテニウムトリス(2,2' ビピリ

- ジン錯体の光化学的性質(北里大理)石田 斉 客野真人・藤井美菜・大石茂郎
- 1 PC 040 β ジケトナト配位子上にエチル基を有するルテニウム(III)単核錯体の分光電気化学(長崎大教・Heyrovsky 研・Stuttgart 大)星野由雅・峰 咲子・Fiedler, Jan・Kaim, Wolfgang
- 1 PC 041 ガリウムを用いたフェロセン誘導体の集積化の試みと電子状態(広島大 RIC・広島大院理)中島 寛・小田 敬・奥田 勉
- 1 PC 042 チオ尿素類で架橋した(β ジケトナト)ルテニウム二核錯体の合成と混合原子価状態(上智大理工)関 英憲・橋本 剛・清水都夫
- 1 PC 043 デンドリマー型側鎖を持つ混合配位ルテニウム錯体の合成と性質(都立大院工)高垣和弘・増井 大・山口素夫・山岸敬道
- 1 PC 044 エチレンジアミン誘導体を配位子とするニトロシルルテニウム(II)錯体の合成と性質(立教大)檀原洋平・富沢比呂之・三木瑛一・HORN, Ernst
- 1 PC 045 ルテニウム三核錯体をユニットとしたデンドリマー型オリゴマーの合成と、電気化学的挙動(東北大院理・さきがけ 21)立花友子・山口 正・濱口智彦・伊藤 翼
- 1 PC 046 ビス(ピリジルメチル)エチルアミンを有するニトロシルルテニウム錯体の合(上智大理工)大塚洋司・平野敏行・長尾宏隆・大井隆夫
- 1 PC 047 鉄二核をビルディングユニットとする新規集積錯体の合成と構造(阪大理)米田 宏・安立京一・山田公一・川田 知・海崎純男
- 1 PC 048 ジスルフィド架橋ルテニウム錯体とアルケンとの反応(早大理工・科研団)石津澄人・佐々木沙織・杉山浩康・松本和子
- 1 PC 049 ジフェニルトルノ(II)カルベンポルフィリン類似体の開拓(北里大理)和田諭子・宮本 健・弓削秀隆
- 1 PC 050 直鎖ターピリジル配位子を有するルテニウム錯体の合成と性質(都立大院工)皆川裕司・増井 大・山口素夫・山岸敬道
- 1 PC 051 アミド縮合を用いた機能性金属錯体ポリマー前駆体の合成(横市大総合理学)小川裕示・篠崎一英
- 1 PC 052 大きなゲスト捕捉空間を有するルテニウムピリジル架橋亜鉛ポルフィリン六量体の合成(奈良先端物質創成・CREST)福田誠也・佐竹彰治・小夫家芳明
- 1 PC 053 フェナントロリン類縁体配位子を持つ金属錯体の発光量子収率に対する配位子の効果について(横市大総理)篠山隆志・篠崎一英
- 1 PC 054 高い熱安定性を示すアトロプ異性ポルフィリン錯体の合成(名工大院)中村理晴・野田浩二 高木 繁・尾中 証・宮本 健・尾間智二・飯田昭文・千葉洋一
- 1 PC 055 3,8 ジアミノ 1,10 フェナントロリン誘導体を配位子に持つ錯体の合成と物性(東工大資源研)鈴木裕之・神原貴樹・山本隆一
- 1 PC 056 フェロセンを有するテトラアア¹⁴イアヌレン金属錯体の合成とその性質(九工大工)宮下浩徳・坂田一矩・橋本 守
- 1 PC 057 チオレートでハイバポルフィリンとなる金属ポルフィリン錯体(奈良高専化工・阪市大院理)石丸裕士 山田 薫・寺岡淳二
- 1 PC 058 特徴的な吸収帯を示す溶媒中でのアンチモンポルフィリン(奈良高専化工・阪市大院理)石丸裕士・今田一郎・中谷直輝・寺岡淳二
- 1 PC 059 ケイ皮酸誘導体を用いた C α (II)錯体の合成と性質(総研大・分子研)岡 芳美・井上克也
- 1 PC 060 6個のアゾベンゼン部位を有する新規トリスピリジンコバルト(III)錯体の合成及び物性(東大院理)山口京子・久米晶子・村田昌樹・西原 寛
- 1 PC 061 1 アミノ 3 ジメチルホスフィノプロパンを含む金属錯体の合成と性質(名大院理・名大物質国際研)長谷川敦・柏原和夫・高木秀夫・巽 和行
- 1 PC 062 多座窒素配位子を配位子とする新規イリジウムヒドリド錯体の溶液内および固体構造(近畿大理工総研・近畿大理工)前川雅彦・黒田孝義・永未勇作・宗像 恵
- 1 PC 063 陰イオン性コバルト(III)平面錯体と鉄(III)錯体との溶液中における集合体の構造(山口大理)右田耕人・川北梨花子
- 1 PC 064 ロジウム二量体を構築素子に用いたヘテロ金属一次元集積体の合成と構造(都立大理・さきがけ 21・CREST)森 文仁・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣・岩堀史靖・宮本 健
- 1 PC 065 2 アリルピリジン配位子を有するイリジウム(III)錯体の合成と性質(産総研)今野英雄・佐々木義之・小池和英
- 1 PC 066 4つの架橋配位子を持つイリジウム複核錯体の合成(岐阜大工)佐久間俊治・川村 尚・海老原昌弘
- 1 PC 067 無電荷金属錯体の合成と励起状態の性質(横市大総理)安倍太一・篠崎一英
- 1 PC 068 σ フェニレンジイミナト及び 3,4 ジイミノチオフェナト金属錯体を基盤としたプロトン電子運動システムの開発(阪大院理)坂本真紀・久保孝史・中筋一弘
- 1 PC 069 酢酸架橋 N α (II)直線三核錯体の合成と磁気的性質(筑波大)小泉智史・二瓶雅之・大塩寛紀
- 1 PC 070 単結晶フォトリミック白金錯体の重水素置換効果(東大院総合)西村 一・松下信之
- 1 PC 071 ¹³C 固体 NMR, Raman, IR 測定による一次元混合金属錯体 [Cu(*chxn*)]₂[PtX(*chxn*)]₂ の研究(和歌山大・筑波大)木村憲喜・青木裕史・木曾田賢治・池田龍一
- 1 PC 072 MCR 酵素モデル反応をめざしたニッケル(I)錯体の合成と反応性(名大院理・名大物質国際研)西垣潤一・松本 剛・巽 和行
- 1 PC 073 チオアミド骨格を有する Pd(II), Pt(II)錯体の配位子交換反応(東工大資源研)岡田啓介・神原貴樹・山本隆一
- 1 PC 074 カウンターカチオンに芳香族アンモニウムを持つ MMX 型ハロゲン架橋白金複核錯体の構造と電子状態(都立大院理・東大院新領域)松永 諭・滝沢孝一・宮坂 等・杉浦健一・山下正廣・松崎弘幸・岸田英夫・岡本 博
- 1 PC 075 2,3,5,6-tetrakis(2-pyridyl)pyrazine 架橋白金二核錯体とその複塩の合成と構造(東京理大理)倉嶋麻衣・酒井 健
- 1 PC 076 noninnocent ligand を有する白金錯体の結晶構造と光学的性質(東大院総合)今野陽介・松下信之
- 1 PC 077 フェナレノン誘導体を配位子とするキレート型白金錯体の合成(東邦大理)鳥越玲子・植田幹男・持田智行
- 1 PC 078 白金(IV)ポルフィリン錯体の合成、構造及び物性(都立大院理)梅宮将充・杉浦健一・宮坂 等・山下正廣
- 1 PC 079 β ジケトンとジオールを配位子とする集積型 Cd(II)錯体の結晶構造(阪教大)久保登公二・吉田 正・横井邦彦
- 1 PC 080 ピリジン環を含む大環状配位子を用いた二核パラジウム(II)錯体の合成と性質(成蹊大理)佃 俊明・落合貴也・玉根強志・坪村太郎
- 1 PC 081 Pd(II) 8 キノリノールシクロメタラト錯体の立体特性と分子軌道計算(神戸市立工高専・姫路工大院工)大淵真一・嶺本浩二・渡邊昭敏・北村千寿・大内幹雄・米田昭夫
- 1 PC 082 磁性アニオンを導入した擬一次元混合原子価ハロゲン架橋白金錯体の合成と性質(都立大理・城西大理・東大新領域・物質材料研究機構)中山義雅・松永 諭・山下正廣・杉浦健一・宮坂 等・宮前 博・岡本 博・和田芳樹
- 1 PC 083 C N キレート配位子を有する多硫黄ジチオレート白金(II)錯体とその酸化体の性状および電導度(阪大院工)久保和也 菅 雄祐・中野元裕・松林玄悦
- 1 PC 084 Pt M 結合を有するアミド架橋多核錯体の合成および同定(早大理工)陳 万芝・松本和子・岸 忍・加藤昌子
- 1 PC 085 軸位および配位平面に反応場を持つ新規ピリジン酸アミド架橋白金三価二核錯体の合成(早大理工)新井彩子・松本和子
- 1 PC 086 平面型ビス(トロボロン 1,2,5 トリオキシマト)錯体を骨格とする二核および多核錯体の合成と性質(埼玉大理)原 匠・上田浩司・山口拓也・藤原隆司・永澤 明
- 1 PC 087 ペプチド・タンパク質へ修飾可能なシスプラチン型白金錯体の合成(奈良女大理)平井千晴・高島 弘・塚原敬一
- 1 PC 088 ストラプト基を有するテトラアア¹⁴イアヌレンニッケル(II)錯体の合成と構造(九工大工)橋本 守・大土恭範・坂田一矩
- 1 PC 089 新規な π 共役ピリジン配位子を有する銅イオン錯体の合成と構造(阪大産研)河野富一・鳥袋厚志・杉本賢規・植田育男
- 1 PC 090 分子内塩型ジチオカルボキシラートを配位子とする 11,12 族金属錯体の合成と構造(埼玉大理)菅谷知明・藤原隆司・永澤 明
- 1 PC 091 アルカリ土類金属イオン中心に持つ L プロリナト架橋六核銅(II)クラスターの合成(新潟大院自然)五十嵐智志
- 1 PC 092 二配位銅(I)チオラト錯体の合成と構造(名大院理・名大物質国際研)中村美和子・田熊元紀・大木靖弘・巽 和行
- 1 PC 093 配位子としての金(I)トリフェニルホスフィン錯体とヘテロ金属アセチルアセトナト錯体を構成ユニットとする新規スプラ錯体の構築と X 線構造解析(名工大院工)尾中 証 水野圭裕・吉田高史
- 1 PC 094 直線 2 配位 AuSP コア及び AuNP コアを持つ金(I)トリフェニルホスフィン錯体の配位子交換性と抗菌活性(神奈川大理)野宮健司 山本智士・桜井朋弘
- 1 PC 095 銀(I)酸素結合からなるキラルなカンファン酸 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 杉江晶詳・石石紀子
- 1 PC 096 SR 基を組み込んだ新規 Au(I)スプラ錯体の合成と X 線構造解析(名工大)尾中 証・岡崎一也・布川圭子
- 1 PC 097 溶媒による銀 ビス(ピリジン)系超分子錯体の自己集積

- 御(阪大産研) 川端直人・河野富一・植田育男
- 1 PC 098 単座ベンゼンチオレート配位子を有する金(III)錯体の単離と超分子構造(阪市工研・阪大院工) 渡瀬星児・中許昌美・北村隆之・金久展子・甲斐 泰・柳田祥三
- 1 PC 099 三座配位子を有する銅錯体の合成と物性(芝浦工大工) 榎八重ミヨ子・松崎英俊・坂口 裕
- 1 PC 100 3 ビリジル基を有するディスク状三座配位子による金属イオンの三次元集積化(東大院理) 原野幸治・平岡秀一 塩谷光彦
- 1 PC 101 オキサジン環を有するディスク状三座配位子を用いたサンドイッチ型 A_2L_2 らせん錯体の合成(東大院理) 平田香織・平岡秀一・塩谷光彦
- 1 PC 102 細孔を持つアゾベンゼン 4,4' ジカルボン酸銅(II)錯体の合成と光異性化(神奈川大理) 長谷川真理・大村哲賜・竹井 徹・加藤知香・森 和亮
- 1 PC 103 ジホスフィン架橋二核銅(I)錯体のルミネッセンス(成蹊大工) 坪村太郎・新井貴志・中村綾代・齊藤 健・佃 俊明
- 1 PC 104 ゼオライト内包フタロシアニン金属錯体によるフェノール類の酸化分解(鳥根大総合理工) 藤原 圭・杉森 保・半田 真 春日邦宣
- 1 PC 105 空孔を有する銅(I)ジチアパラシクロファン錯体の合成と構造(近畿大理工・近畿大理工総研) 伊藤富樹・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 1 PC 106 4,4' ビピリジンを中心配位子にもつ 4,4' ビフェニルジカルボン酸銅(II)単核錯体の合成と気体吸蔵特性(神奈川大理) 竹井 徹・大村哲賜・長谷川真理・加藤知香・森 和亮
- 1 PC 107 キノリノール配位子を有するアルキルアルミニウム錯体の合成、物性および反応性(東工大資源研) 飯島孝幸・山口 勲・山本隆一
- 1 PC 108 亜鉛ポリフィリン 電子受容体の電荷分離状態に関する理論的研究(三重大工) 三谷昌輝・加藤織恵・吉岡泰規
- 1 PC 109 ビラジン誘導体とピリジン誘導体からなる新規 3 次元配位高分子錯体の合成と結晶構造(名工大院工・分子研) 尾中 証 砂原鉄弥・伊藤光宏・李 紅・井上克也・今井宏之
- 1 PC 110 二核 1,2 ビス(フェニルホスフィノオキシド)エタン架橋テトラアヅ 14 アスレン亜鉛(II)錯体の合成と構造(九工大工) 沈 旋・橋本 守・坂田一矩
- 1 PC 111 アゼチジンカルボン酸ハロゲン化カドミウム錯体の構造比較(上智大理工) 猪俣芳栄・新井裕美子・HOWELL, Frank Scott
- 1 PC 112 ジカルボン酸亜鉛(II)錯体の合成と物性(神奈川大理) 池田俊弥・佐藤智彦・竹井 徹・大村哲賜・加藤知香・森 和亮
- 1 PC 113 ヨウ化鉛 N,N' ジメチルエチレンジアミン(1:1)の水熱合成と結晶構造の再検討(城西大理) 宮前 博・丸山洋平・榎本幸一郎・日原五郎
- 1 PC 114 超原子価化を持つアンチモン(V)テトラフェニルポリフィリンの光分解(早大理工・広島大院理) 森 悟郎・多田 愈・秋葉欣哉・塚塚克孝・山本陽介
- 1 PC 115 不斉 N,N',N'',N''' テトラキス(2-ビリジルメチル)エチレンジアミン(TPEN)型配位子の合成と錯体形成(阪市大院理)三宅弘之 高藤寿行・杉本秀樹・築部 浩
- 1 PC 116 2 アミノベンジリアミンをベースとした新規な非対称四座配位子の合成とその金属配位能(北里大理)石田 斉 星名賢治・大石茂郎
- 1 PC 117 固体 NMR を用いた多孔性配位高分子中のゲスト分子の動的挙動(京大院工) 中西康哲・堀毛悟史・北川 進
- 1 PC 118 新規 N,P キレート型 Schiff 塩基金属錯体の合成と構造(福岡教大・九工大工) 長澤五十六・武田和典・坂田一矩
- 1 PC 119 複数のヒドロキシ基を有する非環状配位子の合成とその多核錯体形成能(宇都宮大工・産総研) 亀田直弘・平谷和久・北条博彦・金里雅敏
- 1 PC 120 ヘキサザトリフェニレン(HAT)誘導体とその金属錯体の合成と性質(京大院工) 田中大輔・正岡重行・松本直樹・北川 進
- 1 PC 121 集積型フタロシアニン金属錯体の合成と性質(鳥根大総合理工) 和田秀作・古村紀子・杉森 保・半田 真・春日邦宣
- 1 PC 122 フェニル置換フタロシアニン錯体への官能基側鎖の導入(鳥根大総合理工) 杉森 保・木村 建・川上香織・半田 真・春日邦宣
- 1 PC 123 蛍光性機能を有するテトラアヅ 14 アスレン及びその金属錯体の合成と性質(九工大工) 永住 亮・坂田一矩・橋本 守
- 1 PC 124 錯体 タンバク質ハイブリッド触媒の開発(京大院工) 吉村英哲・人見 穰・船引卓三
- 1 PC 125 高原子価オキソマンガン(V, V)ポリフィリンダイマーの反応性(九大有基研) 島崎優一・永野太郎・谷 文都・成田吉徳
- 1 PC 126 陰イオン交換樹脂に担持されたテトラカルボニル鉄ジアンオンを用いる水溶液中でのジベンジルケトン類の合成(阪府大総合科) 森めぐみ・南 隆子・上田龍雄
- 1 PC 127 ヒノキチオールモノアニオンを配位子とするタングステン(VI)及びモリブデン(VI)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・カ石紀子 塚越 健・渡辺 純
- 1 PC 128 チオセミカルバゾン三座配位子によるビスマス(III)およびアンチモン(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 中野さおり・関野 潔・カ石紀子・本多彩乃・横山正樹
- 1 PC 129 カテコールのエクストラジオール型酸素添加機構(京大院工) 吉田裕志・人見 穰・船引卓三
- 1 PC 130 二核化配位子を含む鉄(III)パーオキシ錯体の合成と反応性(金沢大理) 石崎花菜・林 陽介・山下麻衣・古館英樹・藤波修平・鈴木正樹
- 1 PC 131 メタンモノオキシゲナーゼによるメタン水酸化反応に関する理論的研究(九大有基研) 吉澤一成・湯村尚史
- 1 PC 132 2 His 1 carboxylate facial triad 構造を有する新規配位子の設計と合成(京大院工) 内田圭一・人見 穰・船引卓三
- 1 PC 133 水溶性非ヘム鉄(III)錯体を用いたカテコール酸素添加開裂反応(京大院工) 前田松崇・杉生大輔・乾 延彦・人見 穰・船引卓三
- 1 PC 134 非ヘム鉄(III)錯体を用いたカテコール酸素添加開裂反応の pH 依存性(京大院工) 萬本詩理・人見 穰・船引卓三
- 1 PC 135 プロスタグランジン合成酵素の機能モデル化: ナフトキシルジアルを用いた 1,4 ジエンの選択的な水酸化触媒反応(九大有機化学基礎研究セ) 松井栄樹・谷 文都・島崎優一・成田吉徳
- 1 PC 136 架橋パーオキシ配位子を持つヘム 銅 2 核錯体の合成(九大有基研) 千代健文・島崎優一・谷 文都・成田吉徳
- 1 PC 137 チトクロム c 酸化酵素活性部位モデルとしてのチロシン ヒスチジン結合部位を含む銅 錯体結合ヘムの合成と酸素との反応(九大有基研) 劉 劉剛・千代健文・谷 文都・成田吉徳
- 1 PC 138 糖リン酸エステルを含むビスカルボキシラト架橋銅(II)多核錯体(奈良女大理) 加藤芽里・棚瀬知明
- 1 PC 139 銅(II)チロシンペプチド系における銅(II)フェノレート結合の形成と他分子との反応性(関西大工) 元山 健・藤井聖史・木下晶広・中林安雄・山内 脩
- 1 PC 140 二核銅(II)ヒドロペルオキシ錯体の合成と性質(金沢大理) 伊藤恭介・林 秀樹・古館英樹・藤波修平・鈴木正樹
- 1 PC 141 異なる 3 つの結晶構造のヒノキチオール銅(II)錯体の合成および抗菌活性(神奈川大理) 野宮健司 吉澤 明・カ石紀子
- 1 PC 142 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(2) (富士通研) 眞鍋敏夫・武井文雄
- 1 PC 143 edta およびその類縁体で架橋された二核金属錯体のスタッキングによる会合体形成能(関西大工錯体機能化学研究室) 伊藤篤史・寺田 啓・元山 健・中林安雄・山内 脩
- 1 PC 144 分子受容体モデルとしての芳香環含有パラジウム(II)錯体とヌクレオチド等との会合(金沢大薬) 高荷昌子・矢島辰雄・山内 脩
- 1 PC 145 1,2 ビス(1,2,3 トリ tert ブチルシクロプロベニル)ジシラン類の合成(理研 PDC・東北大院理) 松本茂樹・坂本健吉
- 1 PC 146 トリス(トリメチルシリル)シリルリチウム及びゲルミルリチウムとアルキルハライドとの反応(帝京科学大理工) 渡辺邦稔・釘田強志・小野田晴彦・若狭雅信
- 1 PC 147 1,2 ジリチオ 1,2 ジスタンナンの合成と反応(埼玉大理) 岡本祐一郎・斎藤雅一・吉岡道和
- 1 PC 148 フルオロアルキル基を有する新規スズ化合物の合成(岡山理大工) 冷倉康男・西口 悟 折田明浩・大寺純哉
- 1 PC 149 光学活性フェノキシ配位子を有する 2 核金属錯体の合成(阪大院基礎工) 大野浩司・山縣恒明・真島和志
- 1 PC 150 高い置換基を有する新規な非対称型 β diketiminato 配位子の合成およびその応用(京大化研) 濱木裕史・武田亘弘・時任宣博
- 1 PC 151 4 員環リンヘテロサイクル配位子の合成とリン原子の π 受容性(広島大院理) 岩國由紀子・中園 透・水田 勉・三吉克彦
- 1 PC 152 β アミノケトン配位子として持つモリブデンおよびタングステン錯体の合成(横国大院工) 山口佳隆 土谷修司・伊藤 卓
- 1 PC 153 フェロセン アントラキノン 1,5 位共役 D A ポリマーの合成と物性(東大院理) 近藤美欧・藤田貴子・小島広平・村田昌樹・西原 寛
- 1 PC 154 置換フェロセニウムイオンの還元および分解反応(立命館大理工) 渡辺 剛・安井大祐・岡田 豊
- 1 PC 155 トランス 3 ヘキセン 1,5 ジイン骨格の π 共役系を含む単

核および二核 FeCp*(dppe) 錯体の合成とその物性に関する研究(東工大資源研) 竹下 誠・稲田宗隆

1 PC 156 Ru および Rh 触媒を用いた環状ケトン化合物の還元反応(山形大工) 小林正行・辻村真壬・泉多恵子

1 PC 157 BINAP-ルテニウム触媒を用いたニトロオレフィンの不斉還元反応(山形大工) 李 延軍・小田桐充・泉多恵子

1 PC 158 ジエン, トリエンで架橋された 2 核ルテニウム誘導体の合成と酸化的挙動(埼玉大理) 長田 亨・佐藤 勝

1 PC 159 チオフェンを架橋配位子とする 2 核ルテニウム誘導体の合成と酸化還元挙動(埼玉大理) 久保田裕介・佐藤 勝

1 PC 160 ヒドロトリス(ピラゾリル)ボレート配位子をもつルテニウムアセチリド錯体の反応(長崎大工) 井上隆規・西村佳真・有川康弘・大西正義

1 PC 161 二核ルテニウムアミジナート錯体触媒によるラジカル環化反応; 対アニオンの効果と反応基質依存性(九大機能研・九大院総理工) 権藤 充・増田誠士・岩下優也・永島英夫

1 PC 162 (η^5 -C₅Me₅)₂及(η^5 -C₅H₅)₂基とアミジナート配位子を有する新規カチオン性ルテニウム二核錯体の合成(九大機能研・九大院総理工) 寺沢淳一・松原公紀・永島英夫

1 PC 163 ペルオキシ配位チタン(IV)三置換 Dawson 型ポリ酸塩の合成と熱的安定性(神奈川大理 野宮健司 北古賀悠・坂井善隆

1 PC 164 カチオン性有機金属種 *p*-cymene Ru²⁺ 基を担持したニオブ(V)及びバナジウム(V)三置換 Dawson 型タングストポリ酸塩の合成とキャラクタリゼーション(神奈川大理 野宮健司 佐土 佑・坂井善隆

1 PC 165 アセナフチレン架橋配位子を持つルテニウム三核クラスター触媒によるヒドロシラン還元を用いたアミン合成反応(九大総理工・九大機能研) 松原公紀 真木知之・森 岳志・永島英夫

1 PC 166 Keggin 型タングストポリ酸塩一欠損種に担持された水溶性(*p*-cymene)Ru²⁺ 錯体の合成とキャラクタリゼーション(神奈川大理) 野宮健司 山本浩之・坂井善隆

1 PC 167 Dawson 型タングストポリ酸塩一欠損種に担持された水溶性有機金属錯体の合成とキャラクタリゼーション(神奈川大理 野宮健司 坂井善隆

1 PC 168 Tl(III) 錯体と二核コバルトカルボニル錯体の反応における Tl(III) 錯体の置換基効果(九大機能研・九大院総理工) 新林昭太・三井 郁・松原公紀・永島英夫

1 PC 169 Cp* P 配位子を有する Rh, Ir 錯体におけるインデニル基の配位形式の考察(阪大院基礎工) 五井隆寛・片岡靖隆・真島和志・谷一英

1 PC 170 PNNP 配位子を有する二核イリジウムテトラカルボニル錯体の反応性およびロジウム誘導体との比較(東工大資源研) DUBS, Christian・田中修吉・稲垣昭子・稲田宗隆

1 PC 171 [R(L)(L')C₅H₅S₅](L=C₅H₅, C₅Me₅) 錯体の酸化体の性状(阪大院工) 川端計博・中野元裕・田村初江・松林玄悦

1 PC 172 [R(C₅Me₅)(C₅S₅)]の結晶構造とその酸化体の性状(阪大院工) 田村初江・川端計博・中野元裕・松林玄悦

1 PC 173 二座ホスフィン配位子とするロジウム(III), イリジウム(III)およびルテニウム(II)錯体の合成と反応(東邦大理・名大院理) 雨宮慎悟・齊藤大樹・柳原玲結奈・山本育宏・久家克明・巽 和行

1 PC 174 アリールイソシアニドニッケル錯体の合成とオレフィン重合反応: アリール基上の置換基効果(九大機能研・九大院総理工) 土谷和寛・熊埜御堂康昭・田藤正雄・永島英夫

1 PC 175 アリールパラジウム(II)錯体の Pd-C 結合間への非対称アセチレン挿入反応における支持配位子の効果(名工大工) 鈴木伸和・小川貴也 柳生剛義・前田益伸

1 PC 176 パラジウム触媒を用いるビス(スタニルシリル)化合物の不均化反応(崇城大工) 池永和敏・中山昭一・北村卓也・松山義崇・酒井 努

1 PC 177 かさ高い新規ビスホスフィン配位子を用いたパラジウム錯体の合成(京大化研) 白石みさと・武田亘弘・時任宣博

1 PC 178 窒素リン複合四座配位子により架橋された二核パラジウムおよび白金錯体の合成(東北大院工) 塚田直史・井上祥雄

1 PC 179 ヒドリドを取り込んだ PNNP を支持配位子として用いたかご型白金二核錯体(奈良女大理) 白杵美保・五島依里・酒井 健・棚瀬知明

1 PC 180 直鎖状白金三核錯体と窒素酸化物との反応(奈良女大理) 安里絵美理・ベガムローシャンアラ・五島依里・棚瀬知明

1 PC 181 ホスフィンシルフィド基を有するピンサー型三座配位子の合成とその錯形成挙動(東工大資源研) 神原貴樹・山本隆一

1 PC 182 アミド架橋白金三価二核錯体と芳香族化合物との反応(早大理工) 落合真彦・松本和子

1 PC 183 PN 配位子を有する Pt 錯体の分子内 C-O 切断における反応機構の検討(阪大院基礎工) 中村達也・片岡靖隆・谷 一英

1 PC 184 アミノホスフィン配位子を有する新しい Ti Pt 2 核錯体の反応: カチオン性メチル錯体の合成とケトンのシリル化反応(九大機能研) 小田隆志・金光 明・永島英夫

1 PC 185 ビス(シラノレート)白金錯体の選択的結合開裂反応(東工大資源研) 田邊 真・山田哲行・小坂田耕太郎

1 PC 186 テトラアリールテトライソプロピルシクロテトラシロキサン(群馬大工・CREST) 岸本由紀子・川口恭章・海野雅史・松本英之

3月19日午前

(10:00~11:30)

物理化学 構造

2 PA 001 Manifestation of the morphology of high axial ratio nanostructures in their FT IR spectra(NARC-AIST)Goutev, Nikolay・John, George 二又政之・清水敏美

2 PA 002 SERS 強度の blinking について(産総研) 丸山芳弘・石川満・二又政之

2 PA 003 近接場ラマン分光法におけるプローブと試料の相互作用(産総研) 二又政之

2 PA 004 一酸化二窒素赤外吸収帯の Herman Wallis 因子(気象研) 深堀正志

2 PA 005 金属無置換ポルフィリンの電子状態と共鳴ラマンスペクトル(阪市大理) 東田鉄志・久原千佳・ラッパニグラム・寺岡淳二

2 PA 006 低温マトリックス単離したシクロオクタテトラエントリカルボニル鉄の光化学反応(東理大理) 齋藤敦史・宮崎 淳・山田康洋

2 PA 007 1-メチル- α -1H)ピリジンイミンの幾何異化反応における溶媒効果に関する分光学的研究(東京電機大工) 岩崎直也・郡山陽平・市川大悟・藤本 明

2 PA 008 4 位置換ピリジン誘導体の SERS スペクトル(福岡工大工) 吉川直志・大崎知恵・島田良一

2 PA 009 四塩化炭素溶液中におけるエチレングリコールモノメチルエーテルの会合とコンホメーションに関する赤外分光研究(広島大院理) 樹田 崇・利根川昭充・菅田 宏・大野啓一・松浦博厚

2 PA 010 光学活性アルコールの VCD スペクトル(放送大院) 新佐依子・濱田嘉昭

2 PA 011 ポリエン分子のねじれと同位相 CH 面外変角振動のラマン強度(埼玉大理) 藤森一希・坂本 章・田隅三生

2 PA 012 赤外分光法によるオレアミドの固相相転移機構に関する研究(阪大院理) 田中智也・金子文俊・川口辰也・鈴木正夫

2 PA 013 ビス(メチルシリル)スルフィドの基準振動解析(名工大工) 多賀圭次郎・川崎浩一・大野啓一・松浦博厚

2 PA 014 顕微ラマン分光法によるスクロース結晶構造の解析(神戸大院自然) 土橋慶輔・田中幸幸・大野 隆・幡山文一

2 PA 015 マトリックス単離赤外分光法と密度汎関数法による 2 フェニルエチルアミンのコンホメーション安定性に関する研究(広島大院理) 新屋 慶・内村健人・大野啓一

2 PA 016 アミノピリジン類/酢酸系のプロトン移動 メトキシ基の影響(東京電機大工) 沖田征浩・市川大悟・影山聡美・金子裕人・藤本 明

2 PA 017 芳香族分子の電場変調スペクトルのシミュレーション(東北大院理) 中井克典・河野裕彦・藤村勇一

2 PA 018 アンチモン(V)ポルフィリン錯体の光解離に関する理論的研究(早大理工) 副田隆介・馬場 健・中井浩巳

2 PA 019 分子軌道計算によるギ酸エステル配座解析: フッ素原子の置換効果(産総研) 内丸忠文・杉江正樹・関屋 章

2 PA 020 多塩素化ジベンゾフラン(PCDFs)の S₀ 状態と S₁ 状態の構造と S₁ < S₀ 電子遷移の Ab initio MO 計算(九芸工大芸術工) 今坂智子・広川昭二

2 PA 021 ³⁵Cl NQR 法による層状ペロブスカイト型化合物 C(CH₃)₂NH₂)₂・HgCl₂ の陽イオンダイナミクスの研究(日大文理) 鈴木浩一・坂本優子・斉藤秀晃・浅地哲夫

2 PA 022 ¹H HS MAS NMR と ³⁵Cl NQR によるクロロ安息香酸塩の電子状態の H/D 同位体効果の研究(横市大総理) 中野 亮・本多尚・野呂純子

2 PA 023 (pyridine-N-oxide)_n((H/D)AuCl₄)_m(m/n=1/1,4/3,3/2,2/1)の結晶構造と相転移(日大文理・神戸大理) 浅地哲夫・秋山栄吾・田島扶久江・橋本真佐男

- 2 PA 024 Sodium Hydrogen Bi(4 nitrophenoxide)hydrate の水素結合距離における重水素同位体効果に対する結晶水の影響の理論計算(早稲田中・高等学校) 齋藤俊和
- 2 PA 025 ロイシンのキラルおよびラセミ単結晶の結晶学的研究(早大理工) 朝日 透・中西卓也・伴野直樹・松永真理子・逢坂哲彌
- 2 PA 026 半経験的分子軌道法によるベンゼン アルコール分子間の相互作用エンタルピーの計算(青山学院大理工) 遠藤 忠・松本 哲・伊藤真人
- 2 PA 027 固体ヘリウム中における重水素分子のラマン分光(原研基礎セ) 石黒正純・熊田高之・GORDON, E.B.
- 2 PA 028 糖アルコール水溶液中における水の動的状態(法政大工) 大河内正一 吉田史志・土田和志・阿部寛史・石原義正・上平 恒

物理化学 物性

- 2 PA 031 モード結合理論による熔融 LiBr の電気伝導度の圧力依存性の解析(名大工) 長尾敦記・香田 忍・松岡辰郎・山口 毅
- 2 PA 032 ラクトン環を含む液晶化合物の合成と物性(山口大工) 畑畑大介・森田由紀・岡本浩明 竹中俊介
- 2 PA 033 シクロヘキサセン環を有する新規 ChDT EDT TTF 塩の合成と物性(東大物性研・東邦大理) 前島倫子・森 初果・木村伸也・鈴木秀明・須藤 幸・山下和樹・森山広思・西尾 豊・梶田晃示
- 2 PA 034 単一成分から成る拡張 TTF 型ジチオレンパラジウム錯体の合成, 構造及び物性(東大院理・名大院工・分子研) 鈴木和佳子・藤原絵美子・小林昭子・藤城雄一・西堀英治・高田昌樹・坂田 誠・岡野芳則・小林速男
- 2 PA 035 ニッケルフタロシアニン PF₆ 塩の構造と電気伝導度(和歌山大システム工) 三上 功・山門英雄
- 2 PA 036 ジベンゾチオフェン錯体(DBT, TCNE, DBT, DDQ₂)の構造(和歌山大システム工) 四宮大介・山門英雄
- 2 PA 037 一置換フェロセン(R = n Butyl, t Butyl) DDQ 錯体の構造(和歌山大システム工) 奥野祐之・畑野幸樹・山門英雄
- 2 PA 038 N アルキルアンモニオ TEMPO 塩の構造と磁性における置換基効果(阪電通大工・阪府大総科・分子研) 神澤恒毅・青沼秀児・細越裕子・井上克也
- 2 PA 039 N アルキルアンモニオ TEMPO ラジカル系分子性伝導体の合成と物性(阪電通大工・阪府大総科・分子研) 青沼秀児・神澤恒毅・細越裕子・井上克也
- 2 PA 040 有機ラジカルアニオン TEMPO OSO₃ のアルカリ金属塩の合成と磁気的性質(姫路工大) 山下亜希子・坪 広樹・山田順一・中辻慎一
- 2 PA 041 4 イミダゾリルあるいはピラジリニトニロニトロキシドと金属ハロゲン化物からなる錯体の磁性(電通大量子物質) 青木千草・松山喬洋・石田尚行・野上 隆
- 2 PA 042 9(5ピリミジニル)アクリジンおよび、その 10 オキシドを用いた金属錯体の構造と磁性(電通大量子物質) 清野 充・石田尚行・野上 隆
- 2 PA 043 Structural and Magnetic properties of [C₂TEO TTP] [C₆(NCS)₄(isoq)]₂ complex(東大院理工) SAYADUZZAMAN, Mohammad・勝原真央・二井洋文 森 健彦
- 2 PA 044 Fe(II)スピנקロスオーバー錯体の LIESST 現象に関する理論的研究(九大有基研) 近藤正一・吉澤一成
- 2 PA 045 強静磁場中での非磁性金属物体の落下運動(神奈川工科大工) 岸本 要・本田数博・森 義仁・佐藤 昭・中林誠一郎
- 2 PA 046 縮合多環芳香族化合物の薄膜の電気伝導性(東邦大理) 保高義之・藤巻康人・竹川 実・大島 茂
- 2 PA 047 ずれ応力による電荷移動錯体合成の試み(山口東理大基礎工・室蘭工大工・姫路工大) 井口 真・川村春樹・城谷一民
- 2 PA 048 クロロニル酸 ジアジニウム(1:2)Complex 結晶中の水素運動の研究(沼津高専物質工学) 市川 想・仁平貴明・本多 尚・池田龍一
- 2 PA 049 ドデシルジメチルアミンオキシド塩酸塩及びその層間化合物の複素インピーダンス測定(筑波大化) 石丸臣一・戸川真紀・篠原絵美・池田龍一・川崎英也・前田 悠
- 2 PA 050 ゆらぎをパラメータとした超臨界流体活性領域探索装置の開発(千葉大院) 鶴田智己・新井 鮎澤 亜沙子・中川真人・森田剛・西川恵子
- 2 PA 051 小角 X線散乱法によるメタノール水溶液のゆらぎ(東農工大工・千葉大院自然科学) 森田 剛・西川恵子
- 2 PA 052 NMR 法による非電解質溶質の拡散係数に対する温度, 溶媒および溶質サイズ効果(同志社大工) 井上雅之・土橋倫昭・伊吹和

- 泰・上野正勝
- 2 PA 053 エナンチオマー溶液の混合エンタルピー(近畿大理工) 木村隆良・Kharn, Mohammad・神山 匡
- 2 PA 054 ¹³C NMR 化学シフトによる極性水和構造の研究(産総研・京大化研) 竹林良浩・大竹勝人・中原 勝
- 2 PA 055 アルキル/オキシエチレン/アルキルトリブブロックオリゴマーのコンホメーション転移と融解挙動(広島大院理) 福原幸一・三澤孝宏・熊本博隆・井上智博・寺井良英・松浦博厚
- 2 PA 056 一方向成長・融解する水結晶に対する重力効果(明大理工) 田中靖子・長島和茂
- 2 PA 057 水結晶中のチンダル像の形成(明大理工) 重田絵里奈・長島和茂
- 2 PA 058 氷と THF ハイドレートの生成過程におけるフリージングポテンシャルの研究(明大理工) 長島和茂・水見尚人・山本佳孝
- 2 PA 059 リチウムを含む芳香族炭化水素への水素吸着に関する量子化学的研究(東海大理・長崎総科大新技創研) 稲垣祐亮・石川 滋・山邊時雄
- 2 PA 060 金ナノ微粒子上におけるチオール交換反応の配位子濃度依存性(茨城大) 小泉きぬ代・澤田亜希・幕内悦子・泉岡 明
- 2 PA 061 SWNT の化学修飾による新規精製法(東京学芸大) 木村新一・前田 優・長谷川正・若原孝次・赤阪 健・徳本洋志
- 2 PA 062 古酒泡盛の示差走査熱量測定による研究(琉球大理・トロピカルテクノセ) 中曾根早苗・宇地原敏夫・名嘉博幸

物理化学 反応

気相反応機構・気相反応速度

- 2 PA 065 二次元ベニングイオン化電子分光と古典トラジェクトリ計算に基づく分子表面力のイメージングと分子認識(東北大院理・東北大理) 山崎優一・松本 真・前田 理・岸本直樹・大野公一
- 2 PA 066 強レーザー場中におけるイオン化と解離の競合の理論的研究(東北大理) 須藤雅彦・保木邦仁・河野裕彦・藤村勇一
- 2 PA 067 H 原子による SO dimer および S₂O₂ の分解反応に関する量子化学計算(産総研) 土屋健太郎・椎名拓海・宮寺達雄・大屋正明
- 2 PA 068 シラン熱分解反応機構(東大院工) 松本圭司・戸野倉賢一・越 光男

クラスター

- 2 PA 069 メチルリチウムクラスターの会合状態の理論的研究(名大院人間情報) 出村彰光・岡本拓也・永江有起彦・長岡正隆
- 2 PA 070 水和アンモニオ ハロゲン化水素クラスター内のプロトン移動に関する理論的研究(阪府大総科) 麻田俊雄・瀧谷誠介
- 2 PA 071 クラスターの結合生成における電子相互作用に関する領域密度汎関数理論の応用計算(京大院工) 土井謙太郎・中村康一・立花明知
- 2 PA 072 メタロセンカチオンと二座配位子からなるクラスターイオンの生成と構造(阪大院工) 松野行社・有村正名・松林玄悦

光化学反応

- 2 PA 073 DMPC リポソーム膜表面における 1 ナフトールの蛍光減衰挙動の研究(群馬大工) Ashok Kumar, Mishra・直海英樹 塩原 悟・飛田成史
- 2 PA 074 ポリカーボネートフィルム上及びフィルム中のシアニン色素の光化学(群馬大工) 大塚健太郎・内田 守・大田黒国彦・平塚浩士
- 2 PA 075 ポリマーフィルム中にドープしたジアリールエテン誘導体の多光子環環反応ダイナミクス(阪大院基礎工) 梁 仙一・村上昌孝・宮坂 博・岡田 正・小島誠也・入江正浩
- 2 PA 076 液体及び超臨界エタン中での 9 アセチルアントラセンの三重項 三重項消光(京工織大工芸) 岡本政實・長島洋明・西森克史
- 2 PA 077 液化ガス中での一重項酸素の蛍光寿命に対する圧力効果(京工織大工芸) 岡本政實・石橋大輔・長島洋明
- 2 PA 078 n ヘキサン中での 9,10 ジクロロアントラセンの S₁T₂ 項間交差における速度定数の圧力効果と温度効果(京工織大工芸) 長島洋明・岡本政實
- 2 PA 079 ベンゾイン, ベンゾフェノンによる銀イオン光還元と銀微粒子の解膠作用 レーザーフラッシュフォトリソによる研究(阪市大工) 小原嘉純・米谷紀嗣・米澤義朗
- 2 PA 080 光照射によるアントラセン結晶のモルフォロジー変化(群馬大工) 磯村晃嗣 奥津哲夫・平塚浩士

- 2 PA 081 フラビン蛋白質のフェムト秒蛍光ダイナミクス：野生種，ミュータントおよび水中のクロモフォアの比較(レーザー技術総合研) CHOSROWJAN, Haik 又賀 昇・谷口誠治・田中 文夫
- 2 PA 082 水素結合性溶媒中におけるインジゴカーミンのコヒーレント振動(阪大院基礎工) 田栗 亮・石橋千英・松田広久・村上昌孝・長澤 裕・宮坂 博・岡田 正
- 2 PA 083 1,3,5 トリプロモベンゼンのりん光特性(京工織大工芸)ノ瀬暢之 岩崎祥平・衣笠潤一郎・羽切正英・中山敏弘
- 2 PA 084 ジフェニルシラン，スタナン類におけるエキシマりん光(京工織大工芸・阪府大工)ノ瀬暢之 衣笠潤一郎・中山敏弘・前多 肇・水野一彦
- 2 PA 085 ポリマー中における電荷移動錯体結晶のレーザー誘起モルフォロジー変化(阪大院基礎工) 松田広久・宮坂 博・岡田 正
- 2 PA 086 アルキルイミダゾール系イオン性液体中におけるスピロピランのフォトクロミズム(琉球大理) 井上創平・漢那洋子
- 2 PA 087 ポリ(N ビニルカルバゾール)系におけるホール移動過程のフェムト秒ダイナミクス(阪大院基礎工) カーンサジャドルラフマン・板谷 明・村上昌孝・宮坂 博・岡田 正
- 2 PA 088 フルギド系分子の開環反応ダイナミクス(阪大院基礎工) 石橋千英・村上昌孝・宮坂 博・岡田 正
- 2 PA 089 ビス(2 チエニル)エテンのフォトクロミック反応ダイナミクス(阪大院基工・九大院工・CREST) 宮坂 博・村上昌孝・梁 仙一・岡田 正・深港 豪・河合 壮・入江正浩
- 2 PA 090 クロモン，クマリンカルボン酸誘導体の光脱炭酸反応(岩手大人社・岩手大工・東北大院理) 河田裕樹・市川了子・熊谷 勉・木村 毅・新妻成哉
- 2 PA 091 過渡吸収法による酸化チタンナノ微粒子膜の伝導電子の吸収スペクトル：バイアス依存性(産総研) 吉原利忠・加藤隆二・古部昭広・原浩二・村田重夫・荒川裕則・立矢正典
- 2 PA 092 カンチレバー型 SNOM を用いた微小領域での時間分解分光(関西学院大理) 山下裕司・鍋谷 悠・玉井尚登
- 2 PA 093 J 会合体薄膜の作製と光物理過程(群馬大工) 伊藤ちづる・内田 守・興津 勲・大田黒国彦 平塚浩士
- 2 PA 094 超高速フェムト秒 up conversion 測定系の構築と測定(阪大院基礎工) 大谷正奈・中島 聡・宮坂 博・岡田 正
- 2 PA 095 メトキシ多置換ベンゼン類の蛍光特性(京工織大工芸)ノ瀬暢之 羽切正英・衣笠潤一郎・岸本和豊・小原政弥・岩崎祥平・中山敏弘

スピン化学・磁場効果

- 2 PA 096 磁場中における 2 フェニルシクロデカノンの円偏光不斉光分解(金沢大院自然) 高橋一哉・甲谷 繁・中垣良一
- 2 PA 097 メソ位-β 位置結型ボルフィリンダイマー π プラジカルのスピン整列(東大院総合) 千秋 裕・中崎城太郎・進 公博・瀬川浩司
- 2 PA 098 亜鉛ボルフィリン フラーレン配位錯体の光誘起電子移動反応における磁場効果(九大院工) 黒田憲寛・信国英樹・米村弘明・山田 淳
- 2 PA 099 フェナンスレン架橋ボルフィリンダイマーの時間分解 ESR：三重項と二重項との中間的相互作用の場合(東大院理工) 浅野素子・外山南美樹・海津洋行
- 2 PA 100 キサンテン系色素 酸化チタン系における光誘起電子移動反応の EPR 研究(東北大多元研) 橋本信二・秋山公男・手老省三・藤兼幸子・真嶋哲朗

電子移動・エネルギー移動

- 2 PA 101 ボルフィリン 電子アクセプター直結系の高次励起状態からの電子移動過程(レーザー技術総合研) 谷口誠治・又賀 昇・CHOSROWJAN, Haik 吉田直哉・大須賀篤弘
- 2 PA 102 ナフタレンの電子励起状態における振動緩和(京大国際融合創造セ・京大院理) 木村佳文・阿部大輔・寺嶋正秀

放射線化学

- 2 PA 103 パルスラジオリシスによるピレンスルホン酸ナトリウムの電子酸化反応速度：シクロデキストリン包接による抑制(阪大産研) 原 道寛 藤兼幸子・川井清彦・真嶋哲朗

電気化学

- 2 PA 104 正電荷を有する dendrimer によるアセトフェノンの電解還元における生成物分布制御(広島大院工) 児玉頼光・岳 英明・井藤壯太郎・木谷 皓
- 2 PA 105 BZ 反応のタイソンモデルによるエントロピー生成速度の計

算(阪府大総科) 羽倉倫敬・小西邦和

化学振動現象

- 2 PA 106 化学発光振動系の構築(東京工科大工) 佐々木聰・中野大助

分析化学

- 2 PA 109 水溶性ボルフィリンのジアゾニウム塩の置換反応を利用したヨウ化物イオンの吸光度定量(富山大教・富山大水質保全セ) 更科美奈・川上貴教・竹内茂彌
- 2 PA 110 イオン対固相抽出法による微量アンチモン(V)イオンの目視定量法の開発(山形大工) 松田祐紀・水口仁志・遠藤昌敏・志田惇一
- 2 PA 111 低温下ストップフロー法による反応速度解析(ユニソク) 岡本基士・中川達央
- 2 PA 112 濃厚銅(II)水溶液中の微量銅(I)イオンの選択的定量(阪市工研) 河野宏彰・中許昌美
- 2 PA 113 感熱性高分子を利用した蛍光性温度センサーの開発(奈良女大理・クィーンズ大化) 内山聖一・松村有里子・de Silva, A. P.・岩井 薫
- 2 PA 114 鉄 クロロフィリン錯体の化学発光に基づく微量 L アスコルビン酸の定量(茨城大工) 加藤 健・小竹智彦・五十嵐淑郎
- 2 PA 115 MALDI 質量分析における液体マトリックスからのカチオンの脱離(産総研) 富樫 寿
- 2 PA 116 皮膚にイオン導入した美白化粧品の中赤外 ATR および近赤外拡散反射法による非破壊検出(明星大理工・日本分光) 上田豊甫・戸田紗千恵・赤尾賢一・李 昌根・鈴木晴恵
- 2 PA 117 ヘテロポリ酸水溶液のラマンスペクトル(龍谷大理工) 百田 睦・松中岩男・藤原 学・松下隆之・池田重良
- 2 PA 118 ¹H NMR スペクトル解析支援プログラムの開発(日歯大) 石井郁子・傘 孝之
- 2 PA 119 高速フロー ESR 法を用いた短寿命の DNA 塩基ラジカルの検出と同定(静岡大理・静岡県大環境研) 田口英之・大橋康典・土屋春樹・吉岡 寿・吉岡潤江
- 2 PA 120 パルス NMR 法によるアクリル酸，アクリル酸エステルの塊重合に関する研究 側鎖の違いがネットワーク形成に及ぼす影響(4))(防衛大応化) 黒津卓三・木本博喜・福田敦子・浅野敦志
- 2 PA 121 シッフ塩基配位子を有する銅(II)錯体の DV X.alpha 分子軌道計算(龍谷大院理工) 鶴目宜孝・浅田英幸・藤原 学・松下隆之
- 2 PA 122 可搬型蛍光 X 線分析装置を用いた土偶の定性分析(龍谷大理工) 藤原 学・上谷哲史・松下隆之・池田重良
- 2 PA 123 ビスフェナントロリン銅錯体の電解発光に基づくフロースルー型検出器によるアミン及びアミノ酸の応答(広島県大) 住広匡謙・弥永佳代・三苦好治・宇田泰三・江頭直義
- 2 PA 124 水溶液中のダイヤモンドアノード表面上で生成したヒドロキシルラジカルの検出(東大院工) 小松真治・RAO, T. N.・藤嶋 昭
- 2 PA 125 電解発光を利用する農業チアベンダゾールの新規迅速定量法(広島県大) 市川はるか・村山隆亮・三苦好治・清水浩輔・江頭直義
- 2 PA 126 陽極酸化処理したグラフィア電極の電気化学的応答(九産大工) 平川絃司・平山智之・山崎澄男・今任稔彦・大浦博樹
- 2 PA 127 ダイヤモンド電極を用いる HPLC(東京電機大理工) 高井信治・中村利通
- 2 PA 128 β シクロデキストリンとイオンペア 試薬を用いた HPLC による尿中有機溶媒代謝物の定性，定量(芝浦工大院工) 橋本和典
- 2 PA 129 高速液体クロマトグラフィーによる化粧品中における配合規制成分(紫外吸収剤，防腐剤，タール色素)の一斉分析(芝浦工大) 関口 卓
- 2 PA 130 易個性溶媒を用いた遷移金属イオンの抽出原子吸光度法開発の試み(鳥根大総合理工) 佐藤征夫・藤永 薫・清家 泰・奥村 稔
- 2 PA 131 ポリマーゲルを用いる銅(II)吸着光度定量法の開発(鳥根大総合理工) 黒木正治・藤永 薫・清家 泰・奥村 稔
- 2 PA 132 有機溶媒吸着剤に吸着させた親水性溶媒を有機相に用いた溶媒抽出法の試み(鳥根大総合理工) 三谷圭史・藤永 薫・清家 泰・奥村 稔
- 2 PA 133 臭化テトラブチルアンモニウムと NaCl の混合による Co と Ni の水性二相抽出(明星大) 安西祐二・赤間美文
- 2 PA 134 ビタミン B 12 の水性二相抽出 高速液体クロマトグラフィ

- 一(明星大) 岩浪美恵子・赤間美文
 2 PA 135 *in situ* 抽出剤生成法を用いた新規キレート試薬の開発(3); ジチオカルバミン酸誘導体(島根大総理工) 山内 彩・藤永 薫・山崎重雄・清家 泰・奥村 稔
 2 PA 136 ゲル捕集を併用する黒鉛炉原子吸光分析法による微量銅の定量(山口大工) 松崎浩司・植松克裕・遠藤宣隆・比嘉 充
 2 PA 137 2 ビリジナルドキシムを用いた二価遷移金属元素の溶媒抽出(島根大総理工) 山崎了資・藤永 薫・名倉弘晃・清家 泰・奥村 稔
 2 PA 138 森林土壌における無機化合物の存在比と地形との相関(龍谷大理工) 深谷靖恵・笹谷光彦・藤原 学・松下隆之
 2 PA 139 メチルセルロースと水の相互作用に対するポリエチレンオキシド, クエン酸塩添加の影響(III)(神奈川大理・わかもと製薬) 西坂大輔・田邊伸哉・西本右子・和田敬弘・鈴木秀一・園部 徹・武内正史
 2 PA 140 種々の方法による森林土壌からの有機化合物の抽出と定性分析(龍谷大理工) 広瀬由起・前田順子・宮武智弘・藤原 学・松下隆之
 2 PA 141 ポリエチレンオキシド-水相互作用に対する組成比の影響(II)(神奈川大理) 西本右子 田邊伸哉・西坂大輔
 2 PA 142 熱分解ガスクロマトグラフ測定による熱劣化黒色物の同定(UBE 科学分析セ) 秋庭芳一・吉本旗秋

有機結晶

- 2 PA 145 2 ビロン類とベンゾフェノン類との固相光付加環化反応(鹿児島大工) 山口亮二・下茂徹朗・染川賢一
 2 PA 146 無溶媒エステル縮合反応の IR スペクトルによる追跡(岡山大理大) 仲松靖剣・豊田真司・戸田英三夫
 2 PA 147 ラセミ体の 1, 1' ビ 2 ナフトールの包接化合物(岡山大理大) 吉澤一裕・星本記良・豊田真司・重富康正・戸田英三夫・M. Mavridis, Irene
 2 PA 148 ビフェニル構造を基本骨格とするイミド誘導体の結晶化学動 ERATO 黒田カイロモルフォロジープロ・東大院総合) 今井喜胤・田島暢夫・佐藤友宏・黒田玲子
 2 PA 149 ビフェニル誘導体を利用した包接錯体形成とその応用(ERATO 黒田カイロモルフォロジープロ・東大院総合) 今井喜胤 竹下昌利・佐藤友宏・黒田玲子
 2 PA 150 発散型に種々の官能基を有するアントラセン誘導体の合成と結晶構造(秋田大・京大) 齋藤雅敏・遠藤 健・青山安宏・濱田文男
 2 PA 151 アントラセン テトラキス(ホスフィンオキシド) 誘導体の結晶構造と分子認識能(秋田大・京大) 浅沼和彦・山崎芳昭・遠藤 健・青山安宏・濱田文男
 2 PA 152 テレフタログアナミンの結晶構造およびカルボン酸との共晶形成(名工大工) 武井美幸・木下隆利・高木幸治・国貞秀雄・結城康夫
 2 PA 153 フッ素化されたビスフェノール A 及びトリフェニルカルビノール系ホスト(岡山大理大) 平野晋弥・藤田恵理子・豊田真司・戸田英三夫
 2 PA 154 界面活性剤とハイドロキノン複合体の X 線構造解析(東工大大理理工) 藤村木綿子・飯村菜穂子・関根あき子・植草秀裕・大橋裕二
 2 PA 155 タルトロン酸とビリジン類との塩の結晶構造と水素結合様式(岡山大) 福永武男・柏野節夫・石田祐之
 2 PA 156 不斉結晶と NaBH₄ を用いた固相不斉還元(千葉大工) 坂本昌巳 岩本拓也・三野 孝・藤田 力
 2 PA 157 炭素 窒素軸不斉ピリミジンの結晶化による完全分割と不斉合成への応用(千葉大工) 坂本昌巳 安藤 勝・内海典之・三野 孝・藤田 力・加藤明良・鹿島長次
 2 PA 158 軸不斉ウラルシル誘導体の結晶化による不斉分割法の検討(千葉大工) 坂本昌巳 齋藤亜矢子・西願修一郎・三野 孝・藤田 力
 2 PA 159 エーテルのワンタッチ合成法(岡山大理大) 平野晋弥・豊田真司・戸田英三夫
 2 PA 160 ビンダノン誘導体の新規結晶フォトクロミズム(愛媛大工) 山本洋平・田中耕一・LIPKOWSKA, Zofia
 2 PA 161 プロパルギルアレン誘導体の結晶フォトクロミズム(愛媛大工・モナシュ大) 友森章公・田中耕一・SCOTT, Janet
 2 PA 162 光学活性マンデル酸アミドホストの合成と分子認識(愛媛大工・ポーランド科学アカデミー) 田中耕一・平塚崇一・LIPKOWSKA, Zofia

- 2 PA 163 エチレンジアミンヨウ化コバルト錯体単結晶のキラル光学的研究(早大理工) 朝日 透・松木 亮・浅井 博
 2 PA 164 ジカルボン酸と一級アミン塩のシントンによる分子配列制御(阪大院工・阪大 FRC) 弓削哲治・藤内謙光・宮田幹二
 2 PA 165 テトラメチルピイミダゾリウム塩のイオン会合とゲスト分子を用いた結晶構造制御(名工大) 小野克彦 岩尾志志・大北雅一・齋藤勝裕・戸村正章
 2 PA 166 二置換及び三置換トリブチチン誘導体の光学分割と結晶構造(北里大理) 古山昌宏・神長政弘・藤田尚花 真崎康博・山本 学
 2 PA 167 一次元水素結合ネットワークを形成する 9,9' ビアントリル 10,10' ジカルボン酸誘導体の結晶構造とキラル誘導体の設計(岡山大理大) 谷藤尚貴・海野真輔・豊田真司
 2 PA 168 優先富化現象(22): 末端フェノキシ基を有するアンモニウムスルホナート誘導体の結晶構造と優先富化(京大院人間環境) 藤本大輔・奥原進一郎・高橋弘樹・溝淵敬大・藪中津介・田村 類
 2 PA 169 優先富化現象(23): N-メチルピロリジニウムスルホナート誘導体の結晶構造と優先富化(京大院人間環境) 藪中津介・藤本大輔・レップジョルト・高橋弘樹・田村 類
 2 PA 170 パラハロベンジルアルコールの選択的重水素化体の相転移と結晶構造(神戸大理) 橋本眞佐男・原田路子・山村公明
 2 PA 171 有機結晶の蛍光量子収率の絶対測定(学習院大理) 柿沼孝司・竹下 希・藤井さやか・小谷正博・広瀬英一・真下清和
 2 PA 172 有機結晶のためのチョコラルスキー結晶引き上げ装置の製作(学習院大理) 島田 明・小谷正博

3月19日午後

(16:00~17:30)

有機化学 反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物

H. コンビケム・固相合成

- 2 PC 001 スルホンの二重脱離を利用した非対称ハロゲン置換ジフェニルアセチレンの自動合成(岡山大理大) 折田明浩・宮本和彦・今倉康男・大寺純蔵
 2 PC 002 高歪みデヒドロベンゾアヌレンのジコバルトヘキサカルボニル錯体(岡山大理大) 折田明浩・叶方国・横山泰作・長谷川大樹・大寺純蔵
 2 PC 003 マガジンラック分子のジコバルトヘキサカルボニル錯体(岡山大理大) 折田明浩・叶方国・鶴田まどか・蔭 膳生・大寺純蔵
 2 PC 004 触媒型エナミン反応: アルデヒドの直接的不斉 1,4 付加反応(新潟大院自然科学・新潟大工) 萩原久大 岡部智之・星 隆・鈴木敏夫
 2 PC 005 シリカゲル担持アミン触媒を用いたイオン性液体中でのアルデヒドの自己アルドール縮合(新潟大院自然科学・新潟大工) 萩原久大 濱谷 潤・星 隆・鈴木敏夫・清水研一・北山淑江
 2 PC 006 光学活性 2 重らせん型環状フェニレン エチニレン(岡山大理大) 折田明浩・谷川和美・内野誠元・竹下宗一郎・大寺純蔵
 2 PC 007 光学活性 2 重らせん型ヒドロキシフェニレン エチニレン(岡山大理大) 折田明浩・横山泰作・中島幹雄・大寺純蔵
 2 PC 008 ヒドロキシケトンと不飽和アルデヒドまたはケトンとの水系反応(鳥取大工) 鬼塚智之・野嶽知昭・森本 稔・齋本博之・重政好弘
 2 PC 009 イミダゾールの存在下でマイクロ波照射促進エステル化反応(埼玉大工・Spring Arbor Univ.) 王 朝暉・湯佐梨津子・廣瀬卓司・Kopeck, Benjamin・Baldwin, Bruce
 2 PC 010 ヘキサノン ヒドロキシアミン溶液の超臨界水処理(産総研超臨界流体) 佐藤 修・畑田清隆・生島 豊・佐藤正大
 2 PC 011 キラルな 2 アルケニルおよび 2 アルキニルシクロヘキサノールの合成と環化反応への応用(立命館大) 中佐古拓宏・小山陽平・辻原哲也・谷口暁季子・谷利隆平
 2 PC 012 グリセルアルデヒド誘導体とアルケニル求核剤との付加反応における立体選択性(産総研物質プロセス) 村上佛一・古沢清孝
 2 PC 013 5 (ハロカルボニル) 1,2,3,4,5 ペンタメチルシクロペンタジエンの Diels Alder 反応における π 面選択性(岐阜大工) 石田 勝 山崎貴博・都築和浩・稲垣都士
 2 PC 014 α アミノ o キノジメタンのジアステロ選択的環化付加(群馬大工) 佐野 寛 壁下俊介・椎名広樹・小杉正紀
 2 PC 015 光学活性ビスオキサゾリン配位子を用いた o キノジメタンのエナンチオ選択的環化付加(群馬大工) 佐野 寛 金子聡子・新原崇

生・小杉正紀
 2 PC 016 カルボニル基活性化剤としてのトリブチルスズプロミド(群馬大工) 佐野 寛 岡本知子・野崎孝典・小杉正紀
 2 PC 017 4 アルケニルフルベンの高ジアステレオ選択的分子内環化付加反応(福井大工) 北野宏能・藤田真也・森田俊夫・吉見泰治・松本一嗣・畠中 稔
 2 PC 018 オキサザポロリジノンによる環状アセタールのエナンチオ選択的開裂反応: 活性化錯体の配位様式に及ぼす基質分子の立体効果(京工織大工芸) 山本有季・原田俊郎
 2 PC 019 光学活性ホスフィノジアミン配位子を用いるパラジウム触媒不斉アリル位アルキル化反応(千葉大工) 三野 孝 佐藤 泰・田中陽一・坂本昌巳・藤田 力
 2 PC 020 α,β ジフルオロ α,β 不飽和エステルの新規合成法: 2,3,3 トリフルオロアクリル酸エステルと有機金属反応剤との反応(京工織大工芸) 東 昌男・今野 勉・石原 孝・山中寛城
 2 PC 021 環状ペルフルオロオレフィンの官能基化: *F* シクロペンテンと各種 Grignard 反応剤との反応(京工織大工芸) 山田重之・今野 勉・石原 孝・山中寛城
 2 PC 022 光学活性アルカリ金属フェノキシド型塩基触媒を用いる置換マロン酸非対称ジエステル類の触媒的不斉マイケル反応(日大工) 玉井康文・土屋匡弘・松村知則
 2 PC 023 立体制御機能を有する保護基: *N* スルホニルイミンへのエナンチオ選択的求核付加反応(名工大) 服部雅高・中村修一・融 健
 2 PC 024 自己組織化型キラルランタン触媒を用いる不斉マイケル付加反応(九大有基研) 是此田薫・坂口敏晃・早野哲二・古野裕史・稲永純二
 2 PC 025 キラルリン化合物を用いたアルデヒドの不斉シアノシリル化反応(信州大繊維) 梅谷 淳・藤本哲也・山本 巖
 2 PC 026 アミノ酸触媒とテトラアルシルズを用いるアルデヒド類の不斉アリル化反応(千葉大院自然・千葉大工) 中村容子・柳澤 章
 2 PC 027 スズメトキシド触媒を用いるエノールトリクロロアセテートのアルドール反応(千葉大院自然・千葉大工) 関口隆幸・柳澤 章
 2 PC 028 活性バリウムを用いる Barbier 型アルドール反応(千葉大院自然・千葉大工) 高橋洋史・柳澤 章
 2 PC 029 ポリ{[ビス(トリフルオロアセトキシ)ヨード]スチレン}を用いた芳香環のヨウ素化及び関連反応の研究(千葉大工) 手塚大允・東郷秀雄
 2 PC 030 イオン交換樹脂に固定された 2 ブロモプロピオン酸の環化反応. 新規乳酸環化三量体の合成(神奈川大工) 樋口尚志・横山明弘・横澤 勉
 2 PC 031 担持試薬を用いたチオエステル類の合成(日大理工) 青山 忠・大月 穰・滝戸俊夫
 2 PC 032 シアン化ベンゾイルを用いるアルデヒドの無触媒シアノヒドリンエステル化反応(茨城大工) 綿引 勉 大葉佐世子・折山 剛
 2 PC 033 *gem* ジクロロシクロプロパン 2,2 二置換誘導体の反応(静岡大工) 柳谷祐樹・吉田 優・戸田三津夫・吉田 弘
 2 PC 034 3 位または 4 位にアルコキシ基が結合した不斉炭素原子をもつ 2 メチル 1 アルケンのヒドロボレーション 酸化(青山学院大理工) 小谷典久・光延旺洋
 2 PC 035 三臭化フェニルトリメチルアンモニウム-臭化銅によるアルコールの酸化反応(福島医大医) 佐山信成・大波哲雄
 2 PC 036 ビニルホスホニウム塩を経由するアミノ酸誘導体の合成(同志社大工) 原田大輔・岸本博昭・古川 功・太田哲男
 2 PC 037 Neber 反応の拡張による 3 置換 2 H アジリン 2 酢酸誘導体の合成(岡山大工) 酒井貴志・是永敏伸・依馬 正・劉 雨
 2 PC 038 鎖状オリゴ乳酸およびその誘導体の選択的合成法の開発(東海大工) 高間雅志・橋本圭二・村上正裕・渡邊幹夫
 2 PC 039 $TsCl/N$ メチルイミダゾール縮合剤を用いる当量づつのカルボン酸とアルコール(4 チオール)の効率的エステル化(チオエステル化)(関西学院大工) 田辺 陽・若杉和紀・御前智則・高井健太・西井良典
 2 PC 040 (*Z*)および(*E*) 2 (trimethylsilylmethyl)pentadienal の閉環反応を用いたスピロ[4.5]デカン骨格の合成(立教大工) 黒田智明・名倉勇気 本田重信
 2 PC 041 Peterson 反応を用いる(*E*) β (ethoxycarbonyl) allylsilane の合成研究(立教大工) 黒田智明・太田壮一 鈴木秀幸
 2 PC 042 キナアルカロイド由来ホスフィニト化合物による d,l ヒドロベンゾインの速度論的分割(信州大繊維) 大坪 豊・水田晋也・藤本哲也・山本 巖
 2 PC 043 キナアルカロイドを用いるフルオロサリドマイドの不斉合成(富山医薬大) 亀田裕昭・鈴木英美子・柴田哲男・高橋たみ子

2 PC 044 リパーゼを用いた光学活性 3 アルキル 3,4 ジヒドロ クマリン, イソクマリンの合成(立命館大) 神品和男・宮崎 彰・前原直也・谷利陸平
 2 PC 045 アルデヒドのクロロアシル化とシリカゲルによる脱クロロアシル化(芝浦大工) 佐藤 歩・桑原圭輔・橋元親夫・小泊満生
 2 PC 046 講演中止
 2 PC 047 新規ヨードシラレーンの合成と反応: 酸化反応とアジリジン化反応(千葉大工) 森 直士・東郷秀雄
 2 PC 048 置換ベンゼインの位置選択的な 2+2 環化付加反応に関する理論的研究(東工大理工・CREST) 里 和彦・羽村季之・松本隆司・長村吉洋・鈴木啓介
 2 PC 049 キレーションを利用した γ (p 置換ベンジルオキシ) α メチレンカルボン酸エステルへのラジカル付加の立体選択性に及ぼす置換基効果(お茶女大工) 岡田京子・矢島知子・永野 肇
 2 PC 050 電子不足ラジカルの付加によるアルケンのヒドロキシアルキル化反応(お茶女大工) 矢島知子・斉藤千晶・永野 肇
 2 PC 051 6 デオキシシ 6 ヨードグルコピラノシドおよび 5 デオキシシ 5 ヨードキノフラノシドの選別的開環反応(青山学院大理工) 田中一穂 庄司靖隆・荻田 香・光延旺洋
 2 PC 052 2 ブロモ 2,3,3,3 テトラフルオロプロパン酸誘導体の立体選択的な選別的カップリング反応(京工織大工芸) 関口岳史・今野 勉・石原 孝・山中寛城
 2 PC 053 *N* ヒドロキシフタルイミド/酸素系を用いるアルカンとアルキンのラジカルカップリング反応(関西大工) 中山雅美・坂口聡・石井康敬
 2 PC 054 チイルラジカルによるベンジル TBS エーテルからの水素引き抜きに由来する反応生成物と水素結合剤の影響(早大理工) 多田 愈 片山 笑
 2 PC 055 ジスルフィド類から発生するチイルラジカルによるアセタールからの水素引き抜き(早大理工) 多田 愈 室伏敬太
 2 PC 056 ルイス酸触媒による環状酸無水物とメタリルスの反応(京工織大工芸) 鈴木 準・原田俊郎

有機化学 反応と合成 B. 芳香族化合物

2 PC 059 銅化合物(II)を用いた置換フェノール類の酸化反応(東京学芸大) 滝沢靖臣 徐 嵩
 2 PC 060 酢酸マンガン(III)を用いたリグナン関連化合物の酸化反応(東京学芸大) 滝沢靖臣・中瀬奈緒子・箱崎千佳
 2 PC 061 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(2): 2 アルコキシ置換基の効果(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 062 マイクロ波を用いる桂皮酸誘導体の脱カルボキシル化によるスチレン誘導体の迅速合成(和歌山工技専) 野村英作・細田朝夫・谷口久次
 2 PC 063 固相縮合剤 PS DCC と 3 β acetoxyetienic acid を用いるラセミ 2 アリールシクロヘキサノール類の速度論的光学分割(阪大院工) 大畑慎治・松儀真人・野島正朋・萩本有理・北 泰行
 2 PC 064 フレミー塩を用いた置換フェノール類とケトンの酸化反応(東京学芸大) 滝沢靖臣 小林泰博
 2 PC 065 フェノール性二量体のメチルチオメチル化合物の合成(東京学芸大) 滝沢靖臣 林 秀輝
 2 PC 066 ジアゾ化合物と一酸化窒素の反応によるニトリルオキシドの発生(東大院総合) 武田光裕・村田 滋
 2 PC 067 無水酢酸中硝酸セリウム(III)アンモニウムを用いる芳香族化合物のニトロ化反応(日歯大新潟・新潟大工) 種村 潔・鈴木常夫・西田洋子・薩摩林紘子・洞口高昭
 2 PC 068 11 アザベンゾアントロンのニトロ化(明星大理工) 澤田忠信・谷本亮典・青木淳治
 2 PC 069 13 *H* ジベンゾ[*a,k*]アントラセン 13 オンの縮合生成物(東邦大工) 藤巻康人・竹川 実・藤沢捷二・大島曜子・大島 茂
 2 PC 070 別途合成法による 13 *H* dibenz[*a,d,e*]anthracene 13 one の合成とその誘導体の合成(東邦大工) 佐々木誠・菅 彰・藤巻康人・竹川 実・大島 茂・藤沢捷二
 2 PC 071 4 ベンジル 1,2 ベンゾキノンの二量化反応(島根大総合理工) 大久保京子・西垣内寛・岩本秀俊・宅和暁男
 2 PC 072 3 カルバモイル 1,6 ジメチルピリミド[4,5-*c*]ピリダジン 5,7(1*H*,6*H*) ジオンとその類縁体の合成, 性質および酸化還元機能性(早大理工) 納谷真一 柴山耕太郎・新田 信
 2 PC 073 ピリジニウム塩とアズレンとの反応(東北大院理) 伊東俊司・寺園友美・奥島鉄雄・横山隆二 森田 昇

- 2 PC 074 2 アズレニルメチルホスホニウム塩の合成と反応(日大工) 安並正文・稲村大輔・海老沼正人
- 2 PC 075 6 アリールアゾアズレン類の合成と性質(日大工) 安並正文・米山 歩
- 2 PC 076 トリナフト[2,3 c; 2,1,8 f,g,h; 2,1,8 u,v,a]ペンタフェンの合成(東邦大理) 菅 彰・佐々木誠・大島曜子・竹川 実・藤沢捷二
- 2 PC 077 ペンタフルオロフェニル基を有する電子不足型分子ピンセットの開発(岡山大工) 尾永敏伸・河内雄介・依馬 正・酒井貴志
- 2 PC 078 らせん構造を持つキラルなアレノ[2,2]メタシクロファン類の合成と性質(佐賀大理工) 椎野未樹子・最所辰則・弘中 徹・竹下道範・大和武彦
- 2 PC 079 外部位に π 共役系を導入した[2,2]メタシクロファン類の合成と環環相互作用(佐賀大理工) 岡部 亮・竹下道範・大和武彦
- 2 PC 080 キラルカリックスアレーンを用いたカテナン類の合成(群馬大工) 岡田行弘・苗 志輝・西村 淳
- 2 PC 081 触媒系 $P(\text{oAc})_2 R(\text{t Bu})_3$ を用いたフェニレンジアミンと p ジプロモベンゼンとの反応(宇都宮大工) 坪田元宏・三部正大
- 2 PC 082 ロタキサンエンドキャップ部位に結合したニトロ基の官能基変換(日大理工) 杉浦裕記・萩原俊紀・澤口孝志・矢野彰一郎
- 2 PC 083 架橋鎖にアミノ基を有する[2,2]メタシクロファン類の合成と構造(和歌山高専・九大機能研) 河地貴利・橋本 巖・又賀駿太郎
- 2 PC 084 9 メトキシ 2,11 ジチア[3]メタシクロ[3][1,3]ピレノファン類の合成とスペクトル特性(東和工大・佐賀大理工) 田中 幹・弘中 徹・岡部 亮・大和武彦
- 2 PC 085 [2,2]メタシクロファン 1 イン類の合成と構造特性(佐賀大理工) 弘中 徹・最所辰則・竹下道範・大和武彦
- 2 PC 086 1,4,5,8 テトラメチルアントラセンの新規合成とトリプチセン誘導体への応用(姫路工大院) 前田智行・北村千寿・大内幹雄・米田昭夫

有機化学 反応と合成 C. 複素環化合物

- 2 PC 089 新規不斉ビスイソキサゾリン配位子の設計と合成(阪大産研) 脇田和彦・篠原俊夫・荒井 緑・荒井孝義・笹井宏明
- 2 PC 090 新規不斉スピロ型ビスピラゾール配位子の開発と応用(阪大産研) 本多勇次・荒井 緑・荒井孝義・笹井宏明
- 2 PC 091 β チオラクタムの環拡大反応を利用したアザチオラクタム誘導体の合成(室蘭工大) 松山春男・金子直樹・瀬川真由美・関 千草・高野信弘・武田新一
- 2 PC 092 1,2 ジヒドロピリジン誘導体の Diels Alder 反応を利用したアルカロイドの合成研究(室蘭工大・都立大院理) 松山春男・加藤裕司・関 千草・押切徳子・伊与田正彦
- 2 PC 093 新規光学活性相間移動触媒を用いたアゾメチンイリドの不斉 1,3 双極子付加環化反応(阪教大) 堀 一繁・横山大志・谷 敬太・西脇永敏・任田康夫・有賀正裕
- 2 PC 094 ウラシル誘導体からテトラヒドロルマジン骨格の形成反応(早大理工) 多田 愈・鈴木武明
- 2 PC 095 ビスヒドロキシアミドとローソン試薬との反応によるビスチアゾリンの合成, 及び不斉 Diels Alder 反応(筑波大化) 鶴見裕治・児玉康宏・西尾建彦
- 2 PC 096 7 員環が縮合したメソイオン型 1,3 オキサゾリウム 4 オラート, 1,3 オキサゾリウム 5 オラートおよび 1,3 チアゾリウム 4 オラートの合成と反応(愛教大化) 中野博文・神谷一希・中島清彦・水谷昭美
- 2 PC 097 ターフェニル型ピリジン類を用いる蛍光性複素環化合物の合成(島大総理工) 石飛聡子・福田 寛・高橋和文
- 2 PC 098 ピリジン ナフチリジンオリゴアミドの合成(愛媛大工・ルイバツツール大) 宮本久一・池内貴宏・Lehn, J. - M.
- 2 PC 099 N スルフェニル含硫黄複素環化合物の酸化反応(産総研・東理大理工) 清水政男・川出芳瑞・小中原猛雄
- 2 PC 100 N スルフェニルベンゾイミダゾールと求核剤の反応(産総研・東理大理工) 清水政男・深沢英範・阿部芳首
- 2 PC 101 1 ベンゾイル 3 シアノグアニジン塩類のクロロ化と環化による 1,3,5 オキサジアジンの生成(神奈川工科大工) 嵐山隆之・山口淳一・湯山 誠・石山真理
- 2 PC 102 2,3 ジメチル 4 a,5,6,7,8,8 a ヘキサヒドロキノキサリン(DMHQ) をジアセチル等環体として用いた環状 α ジケトン類の合成法(神奈川大工) 渡辺信子・星谷尚亨・松本正勝
- 2 PC 103 3,4 ジメチルフラザンの α, β 不飽和カルボニル化合物への塩基誘発付加(神奈川大工) 松本正勝・佐藤千栄野・笹川朋子・渡辺信子

- 子
- 2 PC 104 3 ヒドロキシ 1 (2' ヒドロキシエチル) χ (1 H) ピリジンチオンの合成と鉄錯体の諸性質(成蹊大工) 加藤明良・原田紘一・齋藤良太
- 2 PC 105 4,5,6 位をアルキル置換した 1 ヒドロキシ χ (1 H) ピリミジノン類の新規バナジル及び亜鉛錯体の合成とそれらのインスリン様活性(成蹊大工) 加藤明良・若杉 慶・齋藤良太・川辺賢司・桜井 弘
- 2 PC 106 熱転位反応による活性塩素を有する蛍光性キノキサリン誘導体の合成(産総研・CREST) 田口和宏・樋口真弘・古賀智之・平谷和久
- 2 PC 107 β カルボリン誘導体の合成とその DNA アルキル化反応(東理大理工) 小中原猛雄・遠藤継良・坂井教郎
- 2 PC 108 9 アリールアミノ 9 H ピロロ[1,2 a]インドール誘導体の合成(鳥取大工) 姫井康年・森川 修・小西久俊・小林和裕
- 2 PC 109 3 インドリル 1,4 ナフトキノニ化合物の合成(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・永井 毅
- 2 PC 110 1 アルキルインドールから 1 アルキルイサチンの簡便な合成(愛知工大) 藤本有紀子・関 愛子・立木次郎
- 2 PC 111 ベンゾジチオフェン骨格を有する蛍光物質の合成と性質(和歌山大システム工) 田中和彦・大須賀秀次・庄田 要
- 2 PC 112 エリプチン誘導体の抗腫瘍活性とその DNA との相互作用(東理大理工) 小中原猛雄・西田知弘・川越昌司・木内智子・坂井教郎
- 2 PC 113 官能基化されたヘテロクムレンを利用した窒素複素環化合物の合成およびヘテロクムレン Aza Peterson 反応の検討(東理大理) 寺田秀徳・高木利彰・大谷 卓・齋藤隆夫
- 2 PC 114 マイクロ波を用いるカルコンおよびイソフラボン誘導体の迅速合成(徳島大工) 津嘉山正夫・針原孝志・河村保彦・山下和代
- 2 PC 115 各種ベンゾイミダゾール類を塩基成分とするデオキシリボース誘導体の合成と性質(千葉大工) 山本 忠・日向万帆・川部憲一・松田高博・岸川圭希・幸本重男
- 2 PC 116 エリプチン誘導体の合成とその DNA アルキル化反応(東理大理工) 小中原猛雄・倉崎晴彰・川越昌司・坂井教郎
- 2 PC 117 2,3 ジヒドロ 9 ヒドロキシナフト[2,3 b]フラン類の光転位反応(島根大総理工) 白崎紗央里・西垣内寛・岩本秀俊・宅和暁男
- 2 PC 118 置換ベンゾイソキサゾールキノロン類とテトラメチルエチレンとの光化学反応(島根大総理工) 日吉菜美・西垣内寛・岩本秀俊・宅和暁男
- 2 PC 119 ナフトイソキサゾールキノロンへの電子豊富オレフィンの光付加によるナフトオキサジン誘導体生成反応(島根大総理工) 室住久志・岩本秀俊・西垣内寛・宅和暁男
- 2 PC 120 イソクロマンの合成(日歯大新潟・新潟大理) 鈴木常夫・種村 潔・洞口高昭
- 2 PC 121 ジアザポルフィリン金属錯体の合成と物性(富山県立大工・京大院理) 川端繁樹・大須賀篤弘
- 2 PC 122 ジピリルメタンとピピロールのカップリングによるポルフィリノイドの合成(神戸大理) 渡邊純子・飯綱典子・瀬恒潤一郎
- 2 PC 123 ヘテロ環を有する β ヒドロキシ硫黄化合物の合成とその熱分解及び塩基存在下での反応性の検討(富山大) 山田信彦・藤森健・水落正慶・藤井孝宣・森田弘之
- 2 PC 124 蛍光性ホスファベンゼン類の合成化学的研究(島大総理工) 倉橋雅宗・高橋和文
- 2 PC 125 2 ベンテン 1,4 ジオン誘導体と 1,3 ジカルボニル化合物との反応による多官能基化されたフラン類の合成(熊本大理) 鬼束聡明・西野 宏
- 2 PC 126 塩化銅(II) を用いた複素環を側鎖に持つキノリン誘導体の合成(熊本大院自然・熊本大理) 上之園秀顕・西野 宏
- 2 PC 127 マンガン(III) に基づく有機ピスマス(V) 化合物の合成(熊本大理) 谷口幸洋・西野 宏
- 2 PC 128 複素環を有するチオアセタルモノオキシド誘導体の合成と反応性(富山大) 藤森 健・山田信彦・森田弘之
- 2 PC 129 チオアミドジアニオンとオキシラン類との反応を利用したオキサジンの合成(岐阜大工) 佐野浩章・河合弘康・村井利昭
- 2 PC 130 2 メトキシフランと電子不足スチレンとの反応(神戸大理) 伊藤邦明・岸本茂久・岩田 伸
- 2 PC 131 ピンク[2,2]オクタジエン骨格が縮環したヘテロ 5 員環複素環の合成と反応(愛媛大機器分析セ) 勝山由來子・宇野英満・清水祐介・小野 昇
- 2 PC 132 超原子価ヨウ素試剤とモノマー型及びポリマー型スルホン酸を用いた芳香族複素環類の新規合成法(千葉大院自然・千葉大理)

上野誠人・櫻谷憲司・東郷秀雄

- 2 PC 133 菌密度認知阻害物質としての臭素化されたブテナライド類の合成(東京電機大工) 馬場 健・篠崎 開・渡辺 淳・斎木 博

有機化学 反応と合成 D. ヘテロ原子化合物

- 2 PC 135 4位にフェニル基をもつ1,3,2 ジオキサチオランと有機金属化合物との反応(青山学院大理工) 荻田 香・光延旺洋
- 2 PC 136 2 オキシ 1,3,2 ジオキサチオン誘導体と有機アルミニウム化合物との反応(青山学院大理工) 加藤克也・岩田 伸 峯尾良太・光延旺洋
- 2 PC 137 ニトロアルカンを基質とする三成分反応(千葉大工) 田中誠次 小熊幸成・越前秀憲・岸川圭希・幸本重男・山本 忠
- 2 PC 138 アルケニルビスムトニウム塩を用いた求電子的ビニル化反応(京大院工・さきがけ21) 俣野善博・今堀 博
- 2 PC 139 シリカゲル担持チオシアン酸アンモニウムを用いたN アシルチオ尿素誘導体のワンポット合成。(芝浦工大工・日大理工) 新田 猛・鈴木雅人・青山 忠・小泊満生
- 2 PC 140 ジフェニルN 未置換スルフィドとスルフェニル化剤との反応の再検討(富山大工) 吉村敏章 藤江哲夫・藤井孝宜
- 2 PC 141 ヘキサフルオロプロペンオキシドとフッ化アルコールの反応による含フッ素エーテル合成(産総研フッ素系等温暖化物質対策テクノロジー) 水門潤治・田村正則・関屋 章
- 2 PC 142 ジアリールナイトレニウム塩 $Ar_2N^+X^-$ の単離と反応 $Ar = 2,6 (MeO)C_6H_3$ (鳥取大工) 浅原雅浩 柏原康宏・撰 達夫・和田正徳
- 2 PC 143 超原子価ヨウ素化合物を用いる4 クロロベンゾイルベンザインの発生(佐賀大理工) 北村二雄・土井陽子
- 2 PC 144 アルファ ジアゾホスホランの合成と性質(北里大理工) 伊東 厚・梶山和政・宮本 健
- 2 PC 145 1,2,7 カルコゲナジスタナシクロヘプタンの合成と反応(埼玉大理工) 磯かおり・中野 晋・山田勝彦・斎藤雅一・吉岡道和
- 2 PC 146 含フッ素オレフィンのヒドロアルコキシル化反応(産総研) 松川泰久・田村正則・関屋 章
- 2 PC 147 糖を基本骨格とする不斉補助基を用いた不斉環化付加反応(信州大繊維) 久津間裕政・大野直生・藤本哲也・山本 巖
- 2 PC 148 リパーゼによる不斉トランスエステル化を用いた光学活性2,2 difluorohomoallylalcoholの合成およびその応用(静岡理工大理工・富山県立大工・富山医薬大工・理学電機) 桐原正之・川崎正志・勝又浩貴・角田広子・城 始勇・川端繁樹
- 2 PC 149 カルバモイルスタナンと酸クロライドのカップリング反応(産総研) 武田英明・華 瑞茂・田中正人・阿部芳首
- 2 PC 150 セレノチオホスフィン酸と α,β 不飽和カルボニル化合物との反応(岐阜大工) 吉川晴久・村井利昭・木村 力
- 2 PC 151 種々の不飽和セレノカルボン酸塩の合成と反応(岐阜大工) 西 大介・野々山孝政・村井利昭
- 2 PC 152 カルボキシル基を有する2 ジフェニルホスフィノ 9,10 ジヒドロ 9,10 エタノアントラセンの合成と利用(近畿大工) 岡田芳治 澤田裕亮・池尻正和・平床昌典・宮村知行・野村正人・藤原義人
- 2 PC 153 m (ジアセトキシヨード)安息香酸による反応剤の開発と芳香族化合物との反応(九大理工工) 長田憲典・古田弘幸
- 2 PC 154 ヘキサアルキルグアニジウム塩の相間移動触媒効果(電機大工) 田中里美・柴 隆一
- 2 PC 155 メチル 3,5 ジメチルカプトベンゾエイトとその誘導体の合成(通信総合研関西先端研究セ) 三木秀樹・中浜龍夫・横山士吉・益子信郎
- 2 PC 156 ベンジルイソシアニドの新規合成法(東農工大農) 間野田哲也・北野克和・千葉一裕・多田全宏
- 2 PC 157 ポリアルキル化チアヘテロヘリセン類の合成と性質(和歌山大システム工) 有井理恵・長井信祐・大須賀秀次・仲谷好史・田中和彦
- 2 PC 158 立体保護を利用した新規な窒素 アンチモン二重結合化合物の合成研究(京大化研) 山崎貴之・笹森貴裕・武田亘弘・時任宣博
- 2 PC 159 チアントレン“二量体”誘導体類の合成と反応性の検討: 機能性チアントレン誘導体合成の試み(富山大) 種田康孝・岩沢 崇・藤井孝宜・森田弘之
- 2 PC 160 炭素鎖及びオキシエチレン鎖を介するビスチアントレン誘導体類の合成と反応性の検討(富山大) 岩沢 崇・種田康孝・藤井孝宜・森田弘之
- 2 PC 161 S (1 プロモエチニル)スルフィリイミン(BESI)を用いる合成: BESIを用いる1,2 二置換エテンの合成(関東学院大工) 斉藤

譲・西村真行・山本 保

有機化学 反応と合成 E. 有機金属化合物

- 2 PC 163 9,10 ジヒドロ 9 シラフェナントレン誘導体の光化学(群馬大工) 渡辺 光・平塚浩士・奥津哲夫・堀内宏明・西山幸三郎・大場 真
- 2 PC 164 モノオルガノポリハロソズの官能基変換(小山高専・群馬大工) 亀山雅之・関 知哉・高澤 淳・両角秀勝・普神敬悟・小杉正紀
- 2 PC 165 スズリチウム試薬を用いるジフェニルアセチレン類の新規スタニル化反応(崇城大工) 池永和敏・安田哲士 中山昭一・北村卓也・松山義崇
- 2 PC 166 ジケテンを用いる不斉アルドール型反応の開発(阪大産研) 川瀬敬啓・滝澤 忍・荒井孝義・笹井宏明
- 2 PC 167 パナジウム触媒を用いたオレフィン類の酸素酸化反応(奈良女大理工) 加藤三穂子・田部真知子・小川昭弥・矢野重信
- 2 PC 168 クロム(II)を用いる末端アルケンの立体選択的なヨードシクロプロパン化反応(岡山大工) 利川将太・高井和彦
- 2 PC 169 触媒量のクロム(II)を用いるアルデヒドからのアルケニルシランおよびホウ酸エステル合成(岡山大工) 中谷絵美・山路奈々・國定裕司・高井和彦
- 2 PC 170 オルガノコバロキシムから発生させたコバロキシムラジカルと酸塩化物類およびチオエステル類との反応(早大理工) 多田 愈 宮沢智志
- 2 PC 171 イリジウム錯体触媒によるアルコールと酢酸ビニルおよび酢酸アリルの反応(関西大工) 中川未人・坂口 聡・石井康敬
- 2 PC 172 イリジウム錯体触媒を用いた芳香族化合物の直接アリール化(京大人環) 野々川満・中熊大英・藤田健一・山口良平
- 2 PC 173 パラジウム触媒を用いるシラシクロブタン類とハロベンゼン類の反応とその傾向(同志社大工) 田中義文・辻 蔵行・田丸愛菜・肥田陽平・山下正和
- 2 PC 174 N P N型光学活性配位子を用いたPd触媒による不斉アリル置換反応(都立大院工) 大貫雅俊・増井 大・佐藤 潔・山口素夫・山岸敬道
- 2 PC 175 パラジウム触媒を用いたクロロベンゼンとトリエトキシシランのクロスカップリング反応(東亜合成新製品開発研) 小室勝彦・石崎謙一 鈴木 浩
- 2 PC 176 パラジウム触媒を用いた芳香族ポリン酸誘導体と芳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・岩井利之・水野卓巳・石野義夫
- 2 PC 177 一価銅 フェナントロリン錯体を触媒とするN アリール化反応(阪市工研) 森脇和之・佐藤和義・内田 譲・大野敏信
- 2 PC 178 銅触媒を用いた求核性官能基を有するオレフィン類の分子内環化反応(同志社大工) 加藤梨沙・太田哲男・古川 功
- 2 PC 179 両親媒性リガンドを用いた水中でのヒドロホルミル化反応(産総研) 小野澤俊也・坂倉俊康
- 2 PC 180 ミセル形成能を利用した機能性ナノ粒子の合成(阪大産研) 滝澤 忍 米澤文子・島谷 満・Mahesh L.Patil・笹井宏明
- 2 PC 181 BIPHEP 遷移金属錯体の動的キラリティー制御に関する理論的研究: 遷移金属 ホスフィン相互作用の再考察(東工大理工工) 山中正浩・三上幸一
- 2 PC 182 末端アルケンのワッカー反応における位置選択性の変化(高知工大) 小倉俊彦・上村龍一郎・志賀昭信・細川隆弘

有機化学 反応と合成 F. 有機光化学

- 2 PC 185 N メチル 1,8 ナフタリイミドとジメチルチミンとの光化学反応(島根大総理工工) 芦田真知子・白鳥英雄・久保恭男
- 2 PC 186 N アシル α デヒドロフェニルアラン誘導体の光環化反応とパバペリン類緑体の合成への応用(3) 神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセ) 前川 圭・田家圭介 五十嵐徹太郎・櫻井忠光
- 2 PC 187 トロポノイドの光反応における励起種のスピン多重度(九大総理工工・九大機能研) 田中正俊・初井敏英・森 章
- 2 PC 188 2 置換1,4 ナフトキノンと2,3 ジメチル 2 プテンとの光化学反応(島根大総理工工) 江草史典・西垣内寛・岩本秀俊・宅和暁男
- 2 PC 189 両親媒性非対称二置換ビレンの合成と光化学的な挙動(東大院総合) 大谷博卓・水島 直・村田 滋
- 2 PC 190 末端にパーフルオロアルキルを導入した dendritic 型置換基を持つアントラセンの合成と光付加環化(信州大繊維) 柳本

- 泰・高口 豊・本吉谷二郎・青山 弘
- 2 PC 191 ゼオライト中でのベンジルエステル類の光反応(電通大) 貝淵史明・山田修三
- 2 PC 192 1,4 ジシアノナフタレン及び1,4 ナフタレンジカルボン酸ジメチルとスチレンとの[3+2]光環化付加反応に対する2,3位へのフェニル基導入の影響(島根大総理工) 本田卓司・白鳥英雄・久保恭男
- 2 PC 193 N アリールフタロンイミド類の光化学反応(愛知工大) 加藤一平・立木次郎
- 2 PC 194 酒石酸誘導体存在下におけるベンジリデンアセトン類の固相光化学反応(2) (日大生産工) 貴船照生・今関裕裕・高柳 宙・津野 孝・杉山邦夫
- 2 PC 195 アクリジン誘導体の選択的分子内環化反応(千葉大工) 岸本重男 倉本勝利・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 2 PC 196 共役スチレン系化合物の合成と光異性化(信州大繊維) 朱 豊強・本吉谷二郎・高口 豊・青山 弘
- 2 PC 197 シンナモイル型ケージング官能基によるケージド硫黄関連化合物の合成と光化学的挙動(青山学院大理工) 蘇武竜太郎・塩野博文・小野 勲
- 2 PC 198 光誘起電子移動反応を利用するオレフィンの不斉環化反応(富山医薬大) 高橋たみ子・亀田裕昭・山村祐加・広上俊一
- 2 PC 199 5位に嵩高い芳香環を有する3ヒドロキシフェニル基置換ジオキセタンの塩基誘発化学発光(神奈川大理) 松本正勝 石川晴美・渡辺信子
- 2 PC 200 CIEEL型3環性ジオキセタンの合成と発光(神奈川大理) 渡辺信子 前田恭範・西村 薫・福田夏樹・松本正勝
- 2 PC 201 軸不斉ビスナフトールユニットを持つジオキセタンの合成と発光(神奈川大理) 渡辺信子 福田夏樹・松本正勝
- 2 PC 202 1 アルキル 5 プロモ 7 アザイサチン類の光化学的脱ハロゲン化反応(愛知工大) 土屋幸生・立木次郎
- 2 PC 203 1 アルキル 5 プロモイサチン類の合成とその光化学反応(愛知工大) 長尾祐子・立木次郎
- 2 PC 204 1,4 ジアリールシクロヘプタジエンの光閉環反応性とその蛍光挙動(宮崎大教育文化) 中林健一・和田康幸
- 2 PC 205 ジアリール置換した五員環状TMMピラジカルの立体化学及び電子構造(東北大院理) 池田 浩 生井準人・秋山公男・手老省三・宮仕 勉
- 2 PC 206 複数のジスチリルベンゼン部位を有する蛍光物質の合成と化学発光への応用(信州大繊維) 西山大介・本吉谷二郎・高口 豊・青山 弘
- 2 PC 207 2 ビリドン類の固相光反応(1) (千葉大工) 岸本重男 野口晋夫・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 2 PC 208 2 ビリドン類の固相光反応(2) (千葉大工) 岸本重男 大森 憲・田中誠次・岸川圭希・山本 忠
- 2 PC 209 フルオレン 2 イル基を有するジオキセタンの合成とそのCIEEL型化学発光(神奈川大理) 渡辺信子 濱岡孝治・水野俊之・松本正勝
- 2 PC 210 水系での高効率発光を目指した新規CIEEL型ジオキセタンの合成(神奈川大理) 渡辺信子 笠井大輔・松本正勝
- 2 PC 211 末端に活性エステルを有する長鎖置換基を持ったCIEEL型ジオキセタンの合成とその反応(神奈川大理) 松本正勝 宮堀裕史・渡辺信子
- 2 PC 212 メトキシアレーン類を増感剤とするハロアルキル置換芳香族環状ケトンの光誘起電子移動反応(新潟大理・新潟大院自然科学) 滝沢進也・長谷川英悦
- 2 PC 213 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)を用いる種々の有機化合物の光誘起還元的分子変換(新潟大理・新潟大院自然科学) 長谷川英悦・高橋智也 千葉直樹

有機化学 反応と合成 G. 有機電子移動化学

- 2 PC 215 側鎖にフラレンを有するポリビニルカルバゾールの合成と光誘起電子移動(東北大多元研) 緑川達朗・藤塚 守・伊藤 攻
- 2 PC 216 2つのトリアリールカルベニウムを有する各種ジカチオン塩の合成と物性(鳥取大工) 浅原雅浩・原 哲也 古賀さとみ・撰 達夫・和田正徳
- 2 PC 217 ω ヒドロキシアルキルスチレン誘導体の光増感電子移動反応(山形大院理工) 小西基貴・柿崎伸一・栗山恭直・伊藤廣記
- 2 PC 218 分子内にアミノ基を持つアリルスズと α ジケトン類との光反応(島根大総理工) 尾尻明彦・西垣内寛・宅和暁男
- 2 PC 219 アリルトリフルオロポラートをを用いた芳香族ケトンの光ア

- リル化反応(島根大総理工) 西垣内寛・宅和暁男
- 2 PC 220 アルキルスズ化合物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) 片岡悠美子・西垣内寛・宅和暁男
- 2 PC 221 高アミン濃度条件下における C_{60} 励起状態の動的消光と電子移動による消光(東北大多元研) サンダナヤカサランゲ・ドン・アトゥラ・荒木保幸・藤塚 守・伊藤 攻
- 2 PC 222 フェロセン環を有するTTF誘導体の合成と電気的特性(山形大工) サルハンアブドエルワレス・野内義之・木島龍朗・泉多恵子
- 2 PC 223 ケイ素系高分子合成への電解還元の利用(東京工芸大工) 山田和洋・梶山 亮・我妻耕二・岡野光俊
- 2 PC 224 人工二分子膜脂質中に固定化されたアゾベンゼン誘導体の電気化学挙動に与える側鎖の影響(群馬高専) 出口米和・佐藤祐也・峰岸佳奈子・赤羽良一
- 2 PC 225 ジチエニルメチレン 1,3 ペンゾジチオール連結型電子供与体とフラレンの光誘起電子移動(東北大多元研・CREST・東北大院理) 山中健一・藤塚 守・伊藤 攻・青島俊栄・福島孝典・宮仕 勉
- 2 PC 226 フェロセン誘導体と C_{60} 間の電子移動量子収率における自由エネルギー変化依存性(東北大多元研) 安村雄一郎・荒木保幸・藤塚 守・伊藤 攻
- 2 PC 227 高配位型 γ 置換アリルケイ素化合物を用いた光励起電子移動反応(島根大総理工) 鈴木 明・西垣内寛・宅和暁男
- 2 PC 228 ヨウ化サマリウム(II)および他の一電子還元剤を用いるアシル置換芳香族環状ケトンの分子内ケトン アシルカップリング反応(新潟大理・新潟大院自然科学) 長谷川英悦・田村睦子 中村百恵・岩谷一希
- 2 PC 229 1,2ジケトン類とアリルシラン類との光付加反応における金属塩の添加効果及び溶媒効果(島根大総理工) 川村康晴・西垣内寛・岩本秀俊・宅和暁男
- 2 PC 230 直鎖型二官能性アリルシラン/アリルシランとベンジルとの光電子移動反応(島根大総理工) 宇戸勇二・西垣内寛・岩本秀俊・宅和暁男
- 2 PC 231 安定有機ラジカルと C_{60} 間の光誘起電子移動反応(CREST・東北大多元研) 荒木保幸・伊藤 攻・松下未知雄・彌田智一

3月20日午前

(10:00~11:30)

化学教育・化学史

- 3 PA 001 手作り酸素センサによる使い捨てカイロのモニタリングに関する研究(東京高専) 高橋三男・木下隼人・正木進一郎
- 3 PA 002 酸塩基に関するスモールスケール実験. ハーブティーとブドウの果皮から抽出したアントシアニンの利用(群馬大教) 土岐史子・吉國忠亜・中川徹夫
- 3 PA 003 栄養士教育における化学基礎教育の取り組みについて(実践報告) (京都栄養士専門学校) 北村新蔵
- 3 PA 004 固相抽出法を用いた高校理科教材の開発(ジーエルサイエンス・学芸大教・浦高) 池田香里・長谷川正・後藤顕一
- 3 PA 005 フォトクロミック反応系を題材にしたビジュアル・デモンストレーションと学生実験(琉球大理) 漢那洋子・井上創平
- 3 PA 006 PDB部分データによるタンパク質のWeb教材集の作成(県立新潟女子短大) 本間善夫
- 3 PA 007 学生実験での液-液分配による物質分離法におけるダウンサイジングの試み(東理大院理) 宮田智文・日下部慧
- 3 PA 008 天然の放射能を用いた学生実験 鳥取大学工学部における実践例(鳥取大工) 中村麻利子・江坂享男
- 3 PA 009 講演中止
- 3 PA 010 ジルコンサンドを用いた放射線教育用教材の開発(東京学芸大教) 鎌田正裕 田嶋美帆
- 3 PA 011 化学技術のベンチャー化へのバリア(3); 特許出願動向からの考察(阪大ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー) 黒川敦彦・種村嘉高・藤原和也・川畑 弘

有機化学 物理有機化学 A. 構造と物性

- 3 PA 013 ビリジニウム環とフェニル基とのカチオン- π 相互作用(3): CDスペクトルによる溶液中の構造研究(お茶女大理) 森田知佐子・山本 純・山田真二

- 3 PA 014 ビリジニウム環とチオカルボニル基およびカルボニル基とのカチオン- π 相互作用(お茶女大理・産総研) 味園知子・森田知佐子・都築誠二・山田眞二
- 3 PA 015 パーメチル化シクロデキストリンとポリ THF からなるポリロタキサンの合成と反応(阪府大院工) 前田壮志・古荘義雄・高田十志和・奥村博道・宮内雅彦・高島義徳・山口浩靖・原田 明
- 3 PA 016 軸末端水酸基のアシル化を利用するポリロタキサンの合成と性質(阪府大院工) 樋上和馬・木原伸浩・高田十志和
- 3 PA 017 フラーレンユニットを有するクラウンエーテル/アンモニウム塩系 2 ロタキサンの合成(阪府大院工) 笹部久宏・古荘義雄・高田十志和
- 3 PA 018 フラーレンユニットを有するアミド型 2 ロタキサンの合成(阪府大院工) 池下敬一郎・渡辺伸博・古荘義雄・高田十志和
- 3 PA 019 ロタキサン構造に基づく動的立体保護(阪府大院工) 橋熊野・木原伸浩・高田十志和
- 3 PA 020 トリチルエーテルの可逆的開裂を利用するスリッピング法によるロタキサンの合成(阪府大院工) 古荘義雄 奥 智也・ラジカルエイブラハム・高田十志和
- 3 PA 021 機械的結合を利用するカプセル型ホスト分子の構築(阪府大院工・奈良先端大院物質・九大院工) 三枝栄子・渡辺伸博・古荘義雄・高田十志和・池田篤志・河野慎一郎・菊池純一・新海征治
- 3 PA 022 中員環ラクタム類の cis trans 立体配座制御(お茶女大理) 山田眞二・本間晶江 森島ゆり
- 3 PA 023 アントラセン光二量化に基づく 27 クラウン 8 型輪分子の合成とその(擬)ロタキサン形成反応への応用(阪大院基礎工) 廣瀬敬治 石橋和明・柴 佳伸・戸部義人
- 3 PA 024 ビリジン環を含む小環状マタシクロファン類の合成とその構造特性(九工大工) 森口哲次・鎌田加奈子・柘植顕彦
- 3 PA 025 アントラセ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) 岩崎和香・森口哲次・柘植顕彦
- 3 PA 026 インドリン系回転異性体に介在する種々の弱結合の解明(熊本大院薬) 伊藤文一・佐藤英徳・吉武康之・矢原正治・原野一誠
- 3 PA 027 種々のトリアリールゲルマンの合成と超原子価(神奈川大院理) 杉山佑介・竹内敬人
- 3 PA 028 シアニン色素/Poly L lysine(PLL)複合体形成に及ぼす PLL の分子制御に関する研究(第 13 報) シアニン色素/Poly L lysine 複合体形成に及ぼす溶媒効果(日大生産工) 住谷まり子・高橋大輔・和泉剛・廣橋 亮
- 3 PA 029 6 員環化合物のコンホメーション(産総研物質プロセス) 古沢清孝
- 3 PA 030 4 ビリジルエチニル基をもったオリゴチオフェン誘導体の合成と構造(分子研・総研大・東大院総合理工) 戸村正章・Akhtaruzzaman, Md. . 山下敬郎
- 3 PA 031 金基板に吸着する分子ピンセットの設計(茨城大) 大貫剛人・川田勇三・泉岡 明
- 3 PA 032 立体的に混雑したジフェニルエチン誘導体におけるアセチレン軸の束縛回転(岡山理大理) 柳原隆史・豊田真司
- 3 PA 033 ^{19}F NMR を用いる絶対配置決定法, ^{19}F CFTA 法の二級アルコールへの適用:カルビニル炭素上の置換基のかさ高さが $\Delta\delta$ 値に及ぼす影響(東北大院理・富山医薬大薬) 藤原朋也 小俣乾二・甲 國信・甲千寿子・竹内義雄
- 3 PA 034 キラル側鎖を有する新規ポリフェニレン系オリゴマーの合成と物性評価(電通大) 小幡 進・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
- 3 PA 035 新規ビスイミダゾピラジノン誘導体の合成と物性評価(電通大) 藤本 敏・新部美佳・関口卓志・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
- 3 PA 036 カルバゾール 安息香酸エステル型シクロファンの合成と性質(阪教大) 谷 敬太 岡田佐緒里・堀 一繁・任田康夫・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英
- 3 PA 037 1,3,4 オキサジアゾールを有するシクロファンの合成と性質(阪教大) 谷 敬太 川端志津香・堀 一繁・任田康夫・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英
- 3 PA 038 カルバゾール-テフタレート型シクロファンを極性プロープとする高分子固体中の熱配向揺らぎと分子内光誘起電子移動(阪教大) 谷 敬太 堀 一繁・任田康夫・弁天宏明・大北英生・伊藤紳三郎・山本雅英
- 3 PA 039 11,14 ジアルキル 3,8 メタノ [11] アヌレノ [8,9 a] ビリミド [5,4 d] ピロール 10(11 H), 11(14 H) ジオン類の合成と性質(早大理工) 三ッ本祐樹・新田 信
- 3 PA 040 ウラシルが縮環したヘテロアズレニリウムイオンピニローグの合成と性質(早大理工) 納谷真一 山口洋平・新田 信
- 3 PA 041 ウラシルが縮環したヘテロアズレニリウムイオン類の構造と性質(早大理工) 納谷真一・新田 信
- 3 PA 042 交互ビリジン フェノールストランドの合成と特性研究(名工大工・北大院理) 大北雅一 木曾真吾・西村麻衣子・鈴木孝紀・辻 孝・小野克彦・齋藤勝裕
- 3 PA 043 ジベンゾ [a,h] 并 ノリジニウムの結晶構造(都立大院工・東京医大・奈良女大理) 佐藤 潔・山岸敬道・荒井貞夫・棚瀬知明
- 3 PA 044 ベンゼン ナフタレン混合 [1,1'] パラシクロファンの合成(北大院理) 西村麻衣子・齊藤麻由・河合英敏・鈴木孝紀・辻 孝
- 3 PA 045 蛍光性ベンゾチアジアゾールと連結したフラレロピロリジン誘導体の合成(九大総理工・九大機能研) 松川恭兵・石井 努・THIEMANN, Thies・又賀駿太郎
- 3 PA 046 4,9 置換ピレノファン類の構造特性とその電荷移動錯体(九工大工) 大東めぐみ・森口哲次 柘植顕彦
- 3 PA 047 ビニル位にフェニル基を有する新規なジピランピニローグ類の合成と物性(東工大総理工) 長田真希子・熊谷 勉・西田純一・山下敬郎
- 3 PA 048 効率可変型電子移動分子素子の設計と合成(富山大理) 近松恵美子・松田昭人 樋口弘行
- 3 PA 049 非対称型ポルフィリン ジヘキシルピチオフェン拡張共役系の合成と電気化学的性質(富山大理) 松田昭人・近松恵美子・樋口弘行
- 3 PA 050 2 ヨード 1,6 ジチアピレンと四面体アニオンとの電荷移動塩の結晶構造(阪大院理・京大院理) 宮崎栄吾・森田 靖・矢持秀起・斎藤軍治・中筋一弘
- 3 PA 051 様々な置換基を導入した 8 フェニル 6 オキソフェナレノキシル誘導体の合成研究(阪大院理) 森口実紀・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
- 3 PA 052 2 H シクロヘプタ [b] フラン 2 オンフルベンケテンチオアセタールとの反応(熊本大院自然・熊本大理) 菊池 茂・今福公明
- 3 PA 053 9,9' ジアリル 4,5 ジアザフルオレン誘導体の合成研究(名工大) 小野克彦 柳瀬智基・大北雅一・齋藤勝裕
- 3 PA 054 1,3 ビス(1 ビレニル)アレン類の合成と性質(北里大) 真崎康博・大江祐輔・山本 学
- 3 PA 055 フェニルアセチレン骨格を用いたワイヤー及びシートの電子物性(九大有基研) 野崎大二郎・近藤正一・立花正満・湯村尚史・吉澤一成
- 3 PA 056 ビリジン部位を有する共役系分子ワイヤの合成(産総研) BELAISSAOUI, Abdelhak・小山恵美子・徳久英雄 金里雅敏
- 3 PA 057 縮合アセナフチレン環を有する TTF ピニローグ類の合成と物性(東工大総理工) 杉本光永・熊谷 勉・長田真希子・西田純一・山下敬郎
- 3 PA 058 ジアザフェナレン類と TCNQ からなる新規水素結合型電荷移動塩の合成と構造(阪大院理) 村田剛志・森田 靖・玉木浩一・中筋一弘
- 3 PA 059 9,10 ジアリール 1,4,5,8 テトラアザアントラセンの合成研究(名工大) 小野克彦 岡崎 豊・大北雅一・齋藤勝裕
- 3 PA 060 1 アルキル置換ウラシルを有する TTF 誘導体の合成と結晶構造(阪大院理) 梅本欽一・森田 靖・横 優・大元 誠・宮崎栄吾・中筋一弘
- 3 PA 061 α,α' ビス(ヘテロアズレン 3 イル) 1,4 ベンゾキノンメチッド類の合成と性質(早大理工) 納谷真一 綿野哲寛・新田 信
- 3 PA 062 ハロゲン原子を導入した 6 オキソフェナレノキシル型中性ラジカルの合成研究(阪大院理) 河井潤也・森田 靖・福井晃三・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 3 PA 063 ビリジンペンダントトリアリールアミン類の合成, 物性, 亜鉛ポルフィリンとの錯形成挙動(関西大工) 井上和俊・矢野将文・辰巳正和・小山宗孝
- 3 PA 064 エレクトロントランスファーストップドフロウ(ETSF)法を用いたテトラアリール 1,3 フェニレンジアミンカチオンラジカル類の物性測定(関西大工) 三田修一・矢野将文・辰巳正和・小山宗孝
- 3 PA 065 不飽和環がスピロ縮環したトラキセン誘導体の合成(北里大理) 佐藤寛泰・真崎康博・山本 学
- 3 PA 066 非対称 π 系をもったカルバゾール, フェノチアジン置換 1,4 フェニレンジアミン類の設計・合成・物性測定(関西大工) 吉兼祐介・矢野将文・辰巳正和・小山宗孝
- 3 PA 067 1,6 メタノ [10] アヌレノ [3,4 c] チオフェン 2,5 ジカルボニトリルの合成とその性質(富山大工) 和田祐子・高松広明・宮武滝太・小田晃規・黒田重靖
- 3 PA 068 ボール型トリフェニルトリチオフェンの共役拡張誘導体の合成研究(広島大院工) 寺元浩昭・高野浩次・瀧宮和男・安蘇芳雄・大坪徹夫
- 3 PA 069 Suzuki カップリングによる 1 アシル 3 アリールアズレン

- の合成(富山大工)小田晃規 小川 哲・宮原陽介・黒田重靖
- 3 PA 070 p フェニレンで連結させたポルフィリン五量体を用いた新規超分子錯体の合成と性質(都立大院理) 杉浦健一 小山知美・宮坂等・山下正廣
- 3 PA 071 完全メチル化シクロデキストリンで被覆された分子ワイヤの合成(阪大産研・オックスフォード大) 藤本辰彦・兼田隆弘・Anderson, Harry
- 3 PA 072 キサンチリデン, チオキサンチリデンを共役末端とするチエノキノイド誘導体の合成と性質(阪市大院理) 五十嵐博秋・小嶋正敏・岡田恵次
- 3 PA 073 ジシクロヘプタ[cd,ij]s インダセン誘導体の合成(富山大工) 毛利 勝・宮武滝太・小田晃規・黒田重靖
- 3 PA 074 All Z トリペンゾ[12]アレンと金属イオンとの錯形成(都立大院理) 五十嵐順一・大森直哉・桑谷善之・三宅由寛・伊与田正彦
- 3 PA 075 中性ラジカル導入型コラヌレン誘導体の合成研究(阪大院理・阪市大院理) 小林忠弘・森田 靖・西田辰介・河井潤也・福井晃三・佐藤和信・塩見大輔・工位武治・中筋一弘
- 3 PA 076 エステラーゼ活性プローブの構築を目指したアセトキシイミダゾピラジン誘導体の合成と反応性評価(電通大) 近藤宏行・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
- 3 PA 077 水溶性イミダゾピラジン誘導体の合成と生体分子認識性の評価(電通大) 高向啓治・牧昌次郎・丹羽治樹・平野 誉
- 3 PA 078 イミダゾピラジン誘導体の化学発光特性に及ぼす置換基効果(電通大) 五十嵐貴行・藤尾俊介・牧昌次郎・丹羽治樹 平野 誉
- 3 PA 079 ポリビリジリアルミン誘導体の合成とその蛍光特性(東大生研) 井関 大・田 鎮棟・務台俊樹・荒木孝二
- 3 PA 080 メルカプト基を有する超共役型スピラ分極分子の合成(茨城大) 吉田英輝・三守源太郎・川田勇三・泉岡 明
- 3 PA 081 (2 H 二重蛍光とその金属カチオンセンサーへの応用(成蹊大工)) 田中 潔・根本孝平・加藤卓也
- 3 PA 082 高効率青色発光物質 5,5' ビス(1H ベンズイミダゾール 2 イル)2,2' ビビリジンとその誘導体の光化学的性質(北里大工) 石田 斉 堀江敬子・大石茂郎
- 3 PA 083 新規水溶性カリックスアレーンを用いた C₆₀ 錯体の構築と DNA の光切断(奈良先端大院物質) 恵島明紀・武内文典・池田篤志・菊池純一
- 3 PA 084 [3n]シクロファン Ru(II)二核, 三核錯体の合成, 構造, 及び電気化学的性質(九大有基研) 吉田章子・田尻智子・泉美奈子・竹原 公・新名主輝男
- 3 PA 085 新規な液晶性クラウンエーテル誘導体のカリウム塩添加による相転移挙動への影響(埼玉大工) 宮下 陽・アセプリスウォコ・廣瀬卓司・野平博之
- 3 PA 086 安定ラジカル置換芳香族化合物から得られるマンガン錯体の合成と性質(姫路大院理) 天野隆光・塚 広樹・山田順一・中辻慎一
- 3 PA 087 ナフトピラ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(姫路大院理) 金子高志・塚 広樹・山田順一・中辻慎一
- 3 PA 088 光学活性な二トキシドラジカル構造をスベアサーとするビスシクロトリホスファゼン誘導体の合成と物性(京大院人間環境) 下野智史・田村 類・伊熊直彦・酒井尚子・山内 淳
- 3 PA 089 ナフトイミダゾール系蛍光性色素の固体発光性におよぼす置換基効果(高知大工) 蒲池良一・永野 忍・渡辺 茂・吉田勝平
- 3 PA 090 部分フッ素鎖を持つ 5 シアノトロボノイドとベンゾニトリル類の合成と物性(九大総理工・島根大総理工・九大機能研) 橋本雅司・Cheng, Xiao Hong・Tschierske, Carsten・氏家誠司・森 章
- 3 PA 091 カーボンナノチューブの電気化学的特性と光電変換素子への応用(奈良先端大院物質) 林健太郎・池田篤志・小西利史・菊池純一
- 3 PA 092 カーボンナノチューブの溶液内における光誘起電子移動(奈良先端大院物質) 小西利史・池田篤志・林健太郎・土屋陽一・藤塚守・伊藤 攻・菊池純一
- 3 PA 093 STF セレノレート配位子を有する金属錯体の合成と性質(京大院工) 西田元哉・御崎洋二・田中一義
- 3 PA 094 トリス(エチレンジオキシ)ベンゼンのカチオンラジカルの合成と性質(都立大院理) 渡邊良二・三宅由寛・桑谷善之・吉田正人・伊与田正彦・児玉 建
- 3 PA 095 アームドアザクラウンエーテルの合成と錯体の構造(東邦大工) 福田揚一 逢坂太志・山田幸子・赤堀禎利
- 3 PA 096 3,5 ジフルオロベンジル基を導入したテトラアザおよびトリアザ環状ポリアミンの合成と金属錯体の構造解析(東邦大工) 福田揚一 山田幸子・逢坂太志・松山紀子・赤堀禎利
- 3 PA 097 マンニトール骨格を含むクラウンエーテル類のアミンゲストに対する FAB マスペクトロメトリーによるキラル認識能の評価(阪大産研・阪大産研) 加藤幸子・山岡寛史・山田 等・高井嘉雄・澤田正實
- 3 PA 098 コーンコンフォーマーを基体とした光誘起電子移動システムの合成と光物理特性(産総研) 有村隆志・古部昭広・加藤隆二・村田重夫・立矢正典・井手誠二
- 3 PA 099 環状ヘテロオリゴアールの合成とアニオン認識(都立大院工) 竹内慎一郎・佐藤 潔・山岸敬道
- 3 PA 100 スチルバゾリウム系色素の糖呈色(都立大院工・東京医大) 曾根菊子・佐藤 潔・荒井貞夫・山岸敬道
- 3 PA 101 ヒドリンダセンジカルボン酸における超分子形成能: 自己二量化及びディスク状水素結合パートナーを用いた籠型構造の構築(北大院理) 大橋幸恵・河合英敏・鈴木孝紀・辻 孝
- 3 PA 102 ポーラ型分子集合体の構築(和歌山工技セ) 三宅靖仁・細田朝夫・高垣昌史・野村英作・小畑俊嗣・谷口久次
- 3 PA 103 含窒素芳香環を有するクラウンファンとの合成と有機分子認識能(宇都宮大工) Naher, Shamsun・平谷和久・刈込道徳 芳賀一雄
- 3 PA 104 大環状テトラアミド誘導体の合成と機能(宇都宮大工) 広瀬健一・平谷和久・刈込道徳・芳賀一雄
- 3 PA 105 スーパークリプタンド構造を有する新規ロタキサン類の合成と機能(宇都宮大工・産総研) 菅野貴之・平谷和久・刈込道徳・芳賀一雄・菅 順一・名川吉信
- 3 PA 106 ジアゾ化合物を用いたエステル化による簡便なロタキサン合成(福井大工) 角地鈴香・徳永雄次・赤坂宏一郎・下村与治・瀬尾利弘
- 3 PA 107 大環状アザクラウンファン類の合成と機能(宇都宮大工) 原 大史・平谷和久・刈込道徳・芳賀一雄
- 3 PA 108 キノリン及びナフタレン誘導体による亜鉛用蛍光性化学センサー(弘前大工・ブリガムヤング大化学) 川上 淳・BRONSON, R.T.・XUE, G.・BRADSHAW, J.S.・IZATT, R.M.・SAVAGE, P.B.・新山拓也・木村公昭
- 3 PA 109 ヘテロ環化合物を導入した新規硫黄架橋型フェノール 2 量体の合成と金属イオン認識(山形大工) 高橋靖人・寺裏寛之・諸橋直弥・伊藤和明・大場好弘
- 3 PA 110 金ナノ粒子を利用したアニオンレセプタ の合成と機能評価(高知大工) 田瓜佑季・中村 崇・吉田勝平・渡辺 茂
- 3 PA 111 O 位置換非環状フェノール ホルマリン系オリゴマーの合成と性質(山形大工) 高沢俊郎・伊藤和明・諸橋直弥・大場好弘
- 3 PA 112 スフェランド型ホモアザリックス 6 アレーンの合成と性質(山形大工) 西木 誠・伊藤和明・諸橋直弥・大場好弘
- 3 PA 113 スベチドを結合させたカリックスアレーン類によるカルシウム錯体の形成挙動(和歌山工技セ) 高垣昌史・野村英作・小畑俊嗣・三宅靖仁・谷口久次
- 3 PA 114 官能基化したジベンフラン/ジエチルベンゼン マクロサイクルの合成と性質(北大院理) 田中里志・酒井亜紀・河合英敏・鈴木孝紀・辻 孝
- 3 PA 115 ビビリジン, シッフ塩基および尿素部位をもつボンドの合成(筑波大工) 山口 淳・齊木利幸・鍋島達弥
- 3 PA 116 ポロキシン類の合成とその分子認識(福井大工) 上野裕紀・徳永雄次・左近浩正・下村与治・瀬尾利弘
- 3 PA 117 2 種の相補的な可逆結合を利用したロタキサンの合成(福井大工) 尾川篤史・徳永雄次・上野裕紀・赤坂宏一郎・瀬尾利弘・下村与治
- 3 PA 118 協同的イオン認識のためのヘキサキスポリエーテルホストの合成(筑波大工) 森村真理・秋根茂久・齊木利幸・鍋島達弥
- 3 PA 119 新規な発散型メタロイオノホーアの合成とその認識能(筑波大工) 櫻井義将・齊木利幸・秋根茂久・鍋島達弥
- 3 PA 120 空孔内に酸素官能基を有する [O₃] トロファン類のイオノフォアとしての性質(阪大院理) 内海圭一郎・川瀬 毅・小田雅司
- 3 PA 121 1,10 フェナントロリンオリゴマーの合成および金属イオンとの錯体形成(岡山理大工) 後藤秋人・豊田真司
- 3 PA 122 新規三核錯体のためのトリアングル型多座配位子の合成(筑波大工) 岩崎敦史・齊木利幸・秋根茂久・鍋島達弥
- 3 PA 123 ヘキサホモトリオキサリックス [3]アレーンアミド誘導体の合成と包接挙動(佐賀大工) 大和武彦・高野一史・橋本薫・竹下道範
- 3 PA 124 ダブルヘキサホモトリオキサリックス [3]アレーン類の合成と構造特性(佐賀大工) 橋本 薫・高野一史・相良ひとみ・竹下道範・大和武彦
- 3 PA 125 クラウンビビリジノファンの構造と錯形成能(群馬大工) 猪

- 熊精一 白川哲之・倉上昌宏・船木 敬・西村 淳
 3 PA 126 フルオロフォアとしての両親媒性アザボタンドおよびラリアートエーテル(群馬大工) 猪熊精一 新 典夫・船木 敬・西村 淳
 3 PA 127 新規大環状チオアミドの合成とアニオン包接能評価(東工大資源研) 井上佳彦・神原貴樹・山本隆一
 3 PA 128 ロイシン側鎖を持つ環状ヘキサペプチドと第一級アルキルアミンとの分子間会合(創備大工) 山木政義・富永昌英・高井貴広・伊藤真人
 3 PA 129 アザカリックスピリジン類と四級アンモニウム塩との非共有結合性挙動(東工大資源研) 宮崎優子・神原貴樹・山本隆一
 3 PA 130 光異性化を利用したロタキサン合成とその解離(福井大工) 赤坂宏一郎・徳永雄次・久田研次・角地鈴香・下村与治・瀬尾利弘
 3 PA 131 3(ジメチルポリル)ピリジンの合成と構造(鈴鹿医療科学大・山口大理・名大院理・名大物質国際研) 若林成知・藤澤玲奈・紺谷明日美・榊原夏美・杉原美一・平山智子・巽 和行
 3 PA 132 エステル側鎖を有するクラウンファンからの新規ロタキサン合成(産総研) 小山恵美子・名川吉信・藤原享子・菅 順一・金里雅敏・平谷和久
 3 PA 133 1,3 ジチオール環が置換した1,3,5 トリアジン誘導体および関連化合物の合成と物性(東大院総理工) 森岡洋希・西田純一・山下敬郎
 3 PA 134 可逆な構造変化を示す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) 上木千尋・太田 哲・藤森邦秀
 3 PA 135 2(5 アルキルチオ 2 チエニル)1,3 ベンゾジチオリウム骨格を有する酸化還元系の合成と性質(信州大理) 太田 哲 伊丹貴・芝井勇亮・藤森邦秀
 3 PA 136 単分子チューブ状宿主化合物の構成単位としての新規大環状化合物の合成(九大有基研) 秋田素子・新名主輝男
 3 PA 137 アルカンジチオール修飾金ナノ粒子の調製(茨城大理) 幕内悦予・小泉きぬ代・泉岡 明
 3 PA 138 二つの発色団を有する7 ヒドロキシクマリン誘導体のプロトン移動反応に及ぼす置換基効果と溶媒効果(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセ) 梅戸博英・小林かなん・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 3 PA 139 シクロファン骨格を有する構成単位としての新規マクロサイクル類の合成及びチューブ状包接宿主分子の合成研究(九大院理・九大有基研) 中元竜馬・秋田素子 新名主輝男

有機化学 物理有機化学 B. 反応機構

- 3 PA 141 アニリンの理論塩基性度におよぼす置換基効果(法政大自然科学セ・九大有基研・岡山理大) 中田和秀・藤尾瑞枝・西本吉助・都野雄甫
 3 PA 142 N,N ジベンジルヒドロキシルアミンのベンゾフェノン増感光酸化反応に及ぼす置換基効果(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセ) 薄井隆平・田中健太・五十嵐徹太郎 櫻井忠光
 3 PA 143 4 ヒドロキシケイ皮酸誘導体のラジカル消去機構(放医研・徳島大工・国立衛研・芝浦工大・阪大院工・CREST) 中西郁夫・宇都義浩・栗丸晴子・宮崎健太郎・大久保敬・浦野四郎・奥田晴宏・小澤俊彦・福住俊一・福原 潔・伊古田暢夫・永沢秀子・堀 均
 3 PA 144 ジベンゾ[ah]アントラセン高励起三重項励起状態の反応性(阪大産研) 蔡 喜臣・原 道寛・川井清彦・藤兼幸子 真嶋哲朗
 3 PA 145 [60] フラーレンと種々の三級アミン類との光反応生成物の構造と反応機構(群馬大工) 中村洋介 鈴木正人・大川恭嗣・西村 淳
 3 PA 146 9 アンスリルメチル 4 メトキシベンゾエートの光反応性に及ぼす置換基効果と溶媒効果(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセ) 高橋佑介・佐々木康行・田中健太・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 3 PA 147 キノリンおよびイソキノリン誘導体の光化学反応に対する置換基効果(青山学院大院) 前田圭介・志村常雄・小野留美・稲吉倫子・小野 勲
 3 PA 148 ジクロロジヒドロフルオレン(DCFH)の光酸化メカニズムの解析(山梨大工・鹿児島大医) 松郷誠一 笹井将明・新森英之・安井文彦・竹内 享
 3 PA 149 アントラセン環とジメチルアニリン環を四重水素結合で連結した系のエキサイプレックス形成と鎖長効果(筑波大化) 大城猪久馬・池上和志・新井達郎
 3 PA 150 芳香族ニトロ化合物の光分解: NOの生成を伴う酸化的DNA鎖切断反応(国立衛研・放医研・名市大) 福原 潔・中西郁夫・伊古田暢夫・奥田晴宏・宮田直樹
 3 PA 151 フェレイト(VI)によるアダマンタンのC-H結合活性化に関

- する理論的研究(九大有基研) 木原直樹・塩田淑仁・蒲池高志・吉澤一成
 3 PA 152 ベシクル中のピレン置換カルボン酸を増感剤とする電子輸送反応の機構(東大院総合・東大院理) 米田優宇・水島 直・村田 滋・加納英明・浜口宏夫
 3 PA 153 オルト位にヒドロキシ基を有する芳香族ニトロ誘導体の新規光転位反応に及ぼす置換基効果(神奈川大工・神奈川大ハイテクリサーチセ) 近藤晴信・田中健太・五十嵐徹太郎・櫻井忠光
 3 PA 154 ジフェニル置換メチレンシクロプロパンの光増感剤及びゼオライトを用いた対照的電子移動反応(東北大院理) 池田 浩 野村剛志・秋山公男・手老省三・Roth, Heinz D.・宮仕 勉
 3 PA 155 トルエンカチオンラジカルの光異性化に関する円錐型交差(筑波大化) 富谷廣紀・高橋央宜・菊池 修
 3 PA 156 トリメチレンメタン型中間体を持つアルキリデンピラゾリン類の光誘起電子移動反応(千葉大工) 赤井邦彦・矢貝史樹・唐津孝・北村彰英
 3 PA 157 ルイス酸触媒を用いたエノールシランとホルムアルデヒドとのアルドール縮合に関する非経験的分子軌道計算(東海大理) 森久保圭佑・石川 滋・渡邊幹夫
 3 PA 158 ホタルルシフェリン中間体 M₂₀の化学発光時間分解スペクトル(東洋大工・東洋大生命科学) 柴田陸雄・河野しのぶ・吉田泰彦・和田直久
 3 PA 159 フェナシルメシレート(光フェニル転位機構) 新潟大院自然研・九大有機基礎研 種井亜依子 白井 聡・小林進二郎

3月20日午後

(16:00~17:30)

高分子

- 3 PC 001 シトラコン酸ジメタリルの環化重合(信大教) 漆戸邦夫・市川香織
 3 PC 002 4 ヒドロキシ安息香酸エステル基を有するポリメタクリレート(東北大院工・山形大工) 門川淳一・鈴木 喬・多賀谷英幸
 3 PC 003 光学活性コバルト(II)錯体によるN1ナフチルマレイミドの不斉ラジカル重合(山口大工) 北村真也・LEE, Youg - Kyung・鬼村謙二郎・堤 宏守 大石 勉
 3 PC 004 インダゲン骨格を有する高分子の合成: インデンの制御カチオン重合と1,2 インダンジオールの重付加(福井大工・アドケムコ開発本部) 橋本 保・小平俊之・乗松洋子・笹田克彦
 3 PC 005 パラジウム触媒を用いたスチレンと一酸化炭素の不斉交互共重合におけるスチレン挿入の位置選択性に関する高圧NMRを用いた考察(京大院工) 川島康豊・IGGO, Jonathan・野崎京子・檜山為次郎
 3 PC 006 MCM 41メソ細孔内のポリプロピレンのキャラクタリゼーション(北陸先端大材料) 高島周也・花井綾子・近江靖則・山田勝大・中嶋浩善・細田 覚・寺西利治・佐野庸治
 3 PC 007 遷移金属錯体を用いた液晶性ポリアセチレンの合成とその性質(関東学院大) 香西博明・渡 賢治・田中雄介
 3 PC 008 アダマンタン骨格を有する新規スビロオルソカーボナート誘導体の合成ならびにエポキシドとのカチオン開環共重合挙動(山形大工) 伊藤義典・日野哲男・遠藤 剛
 3 PC 009 1,3 ジオキサシクロヘプタンとエチレンオキシドとの新規環拡大反応による1,4,7,10 テトラオキサシクロテトラデカンの生成(福井工大・旭化成) 山崎有亮 正本順三
 3 PC 010 ノルボルネン骨格を有するスビロオルソカーボナートならびに環状カーボナートと二官能性エポキシ化合物類の共重合(山形大工) 井上直人・日野哲男・遠藤 剛
 3 PC 011 多分岐構造を有する可溶性ポリイミド(1) (久留米高専) 桑原廉坊・松尾圭吾・津田祐輔
 3 PC 012 多分岐構造を有する可溶性ポリイミド(2) (久留米高専) 桑原廉坊 松尾圭吾・津田祐輔
 3 PC 013 主鎖にテトラヒドロ 2 フラノン骨格と2 ピラノン骨格を併せ持つコポリアミドの合成と性質(宇都宮大工) 小野寺正行・木村隆夫・重原淳孝・片山義博・西川誠司
 3 PC 014 シリレンジビニレン系ケイ素ポリマーの合成と物性(産総研) 鈴木美忠・山下 浩・TUMULA, Venkateshwar Rao・田中 進・内丸祐子・浅井道彦・竹内和彦
 3 PC 015 カルボン酸及びスルホン酸塩含有ポリウレタンアニオマーの合成とキャラクタリゼーション(東洋大院工・旭化成ファインケ

- ム) 中川和子・松永勝治・田島正弘・吉田泰彦・園田 修
- 3 PC 016 主鎖骨格にベンジリデンアニリン基を有する液晶性ポリウレタンの合成(関東学院大) 香西博明・三俣貴史・渡辺貴洋
- 3 PC 017 ポリブチレンサクシネートとジグリコール酸の共重合(産総研) 張 敏 田口洋一・中山和郎・大石晃広・増田隆志
- 3 PC 018 片末端官能基化オリゴプロピレンの合成と応用(日大理工) 佐々木大輔・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
- 3 PC 019 両末端チオール化オリゴプロピレンの合成と共重合への応用(日大理工) 安藤裕介・澤口孝志・萩原俊紀 矢野彰一郎
- 3 PC 020 片末端官能基化ポリオレフィンの合成と共重合への応用(日大理工) 川田裕一・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
- 3 PC 021 両末端アミノ化オリゴプロピレンを用いた共重合(日大理工) 戸辺 淳・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
- 3 PC 022 両末端にクラウンエーテル部位を持つテレケリックオリゴプロピレンの合成と物性(日大理工) 谷川俊晶・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
- 3 PC 023 アセチレン基を有する両親媒性オリゴプロピレンの合成と物性(日大理工) 羽生里美・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎
- 3 PC 024 片末端反応性オリゴスチレンを利用した両親媒性グラフト共重合体の合成とその物性(日大理工) 山口孝一・澤口孝志・萩原俊紀・矢野彰一郎・高木 弦
- 3 PC 025 シクロデキストリンポリマーとアゾベンゼンポリマーによる新規超分子形成の制御(阪大理工) 姜 美晴・下田浩一朗・中山智文・原田 明
- 3 PC 026 新規脂肪族ポリエステル型デンドロンおよびデンドリマーの合成(東邦大理) 岩村道子・行木俊貴・上原 諭・平山裕樹
- 3 PC 027 シクロデキストリンによるオリゴチオフェンの包接錯体の形成とその包接重合(阪大理工) 大泉芳史・奥村博道・原田 明
- 3 PC 028 フィッシャーマンズノットを主鎖に有する高分子の合成(産総研界面ナノアーキテクトニクス) 平本真由美・浅川真澄・清水敏美
- 3 PC 029 両末端シクロデキストリン修飾ポリエチレングリコールの合成とその超分子構造の構築(阪大理工) 長谷川靖・山口浩靖・原田 明
- 3 PC 030 酸触媒によるポリスピロオルトカーボナート類の構造異性化反応を利用した新規規張性材料の開発(山形大工) 日野哲男・遠藤剛
- 3 PC 031 ATRP法によるラダー型ポリシルセスキオキサンからのグラフト共重合体(リントック研・防衛大化) 杉崎俊夫 木村敦子・山本進一・守谷 治
- 3 PC 032 ポリカテナンの創成を目指したポリイミド型オリゴカテナンの合成検討(日大理工) 荒木 亘・萩原俊紀・澤口孝志・矢野彰一郎
- 3 PC 033 ジフェニルポリシラン凝集体のUV/CD分光測定と透過電子顕微鏡(TEM)による直接観察(国際基督教大理・CREST) 本永雅郎・KOE, Julian R. ・藤木道也・ZHANG, Zhong - Biao
- 3 PC 034 固体NMR法によるPVA/粘土コンポジットの研究(Ⅰ)(防衛大応化) 清水美穂・浅野敦志・黒澤卓三
- 3 PC 035 金属集積能を持つフェニルアゾメチンデンドリマーのEL機能(神奈川科学技術アカデミー・慶大理工) 趙 俊相・樋口昌芳・山元公寿
- 3 PC 036 キラルな基を有するピナフチル フルオレンの共重合体の合成と光学特性(早大理工・東工芸工) 磯部雅俊・山田勝実・池田幸治・新田 信
- 3 PC 037 キラルな基を有するフルオレン チオフェン交互共重合体の合成と特性(早大理工) 梅澤友和・磯部雅俊・池田幸治・新田 信
- 3 PC 038 光反応性高分子液晶の偏光増感による誘起分子配向(姫路工大理工) 安 明星・高塚啓文・酒井文也・山本統平・川月喜弘
- 3 PC 039 光架橋性メソゲンを側鎖に有するランダムおよびジブロックメタクリレート共重合体の光・熱誘起配向(姫路工大理工) 中嶋久幸・山本統平・川月喜弘
- 3 PC 040 光架橋性高分子液晶/高分子複合体による偏光選択光散乱フィルム(姫路工大理工) 長谷川貴子・山本統平・川月喜弘
- 3 PC 041 DPA デンドロン修飾金クラスターの合成と光特性(慶大理工) 門 毅・樋口昌芳・山元公寿
- 3 PC 042 GOD 固定化 ePTFE g PAA フィルムの酵素反応による pH 変化を利用したインスリンの透過制御(日大生産工) 牧野高晴・柏田 歩・松田清美
- 3 PC 043 pH 応答性を有する分子インプリントポリマー(産総研環境管理) 兼清泰正・長縄竜一・田尾博明
- 3 PC 044 pH 温度応答性ハイドロゲルからのメチレンブルーの放出挙動(宇都宮大工) 高橋芳夫・木村隆夫

- 3 PC 045 水溶性カリックスアレーン類縁体によるフタル酸ジ n ブチルの包接とキトサンへの固定化(大分産業セ・九大有基研) 柳 明洋・大塚英幸・高原 淳
- 3 PC 046 熱応答性ゲルの光遮断性について(日大生産工) 森川知也・柏田 歩・松田清美
- 3 PC 047 アミジノ尿素を捕獲部位とするキレート樹脂の新規合成法(電機大工) 鈴木淳俊・鈴木平八郎・堀江時子・柴 隆一
- 3 PC 048 アミジノ尿素を捕獲部位とするキレート樹脂に関する研究(2)(電機大工) 熊切秀樹・鈴木平八郎・堀江時子・柴 隆一
- 3 PC 049 導入率を制御したポリ(L グルタミン酸 γ ベンジル)修飾デンドリマーの合成とその会合特性(同志社大工) 永末紘基・東 信行・丹羽政三
- 3 PC 050 DNA インターカラーターとしてのアントラキノン部位をもつ金表面上でのポリ(L グルタミン酸 γ ベンジル)単分子膜(同志社大工) 横地徹也・東 信行・丹羽政三
- 3 PC 051 免震用フッ素樹脂系材料の促進劣化による摩擦係数の変化(神奈川大) 三宅智之・大石不二夫・宮崎 充・荒水照夫・池永雅良
- 3 PC 052 多成分系高分子の相溶性に関する研究へのガスクロマトグラフィーの応用(信州大繊維) 村上好成・林 宏行・小駒喜郎・近藤慶之
- 3 PC 053 ポリブチレンナフタレート ポリテトラメチレングリコール系熱可塑性ポリエステルエラストマーの光劣化の解析(神奈川大理) 中村大介・永井靖隆・大石不二夫・上乃 均・加地 篤
- 3 PC 054 セロハンフィルムへのシロキサンコーティングとその環境安定性(神奈川大) 舟根理賀・大石不二夫・岩宮陽子・八木 修・鈴木和参
- 3 PC 055 マイクロチャネルチップを用いた微量試料の高分子促進劣化法の開発(神奈川大理) 岸本龍介・大石不二夫・渡慶次学・北森武彦

材料化学

製造法(ゾル・ゲル法など)

- 3 PC 057 遷移金属酸化物の構造制御のための有機ゲル剤の検討(神奈川大工) 高山俊夫・伊藤亮太・小池芳雄
- 3 PC 058 Ca-Fe 系ハイドロタルサイトからの微粒子合成(京大化研・戸田工業) 小野野雅史・斉藤高志・高野幹夫・小林育也・本名虎之
- 3 PC 059 ポリアニリン シリカ複合ゲルの吸収とESR(関東学院工) 児玉恵利・小野寺求実・播磨秀亮・内田佳邦・松井和則
- 3 PC 060 ゾルゲル法による液晶層用絶縁膜の合成と性質(芝浦工大) 大石知司 大石知司

無機材料

- 3 PC 061 新規ホウ素リン酸化物 Be_2BPO_7 の合成及び物性評価(東邦大理) 阿 長振 森山広思
- 3 PC 062 低温状態における La-Sr-Co-Mn 系酸化物の磁氣的及び電気的性質(群馬大工) 星 和志・天田満意子・渡邊興一
- 3 PC 063 低温状態における La-Ca-Co-Mn 系酸化物の磁氣的及び電気的性質(群馬大工) 星 和志 佐藤幸介・渡邊興一
- 3 PC 064 スパッタ法により形成した $\text{La}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{Mn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}_3$ 膜の電気および磁氣的性質(群馬大院工) 武藤尚徳・大吉智之・花屋 実・渡邊興一
- 3 PC 065 水熱法による層状ペロブスカイト化合物中への遷移金属錯体の導入(新潟大工) 小林秀和・上松和義・戸田健司・佐藤峰夫
- 3 PC 066 湿式ボールミルによる炭酸カルシウムの粉碎特性(長岡高専) 岩井 裕・市村雅志
- 3 PC 067 ゾルゲル法による有機顔料を含有した表示装置用波長選択吸収材料の検討(日立日立研) 嘉本大五郎・嘉本大五郎・酒井淳次 大石知司
- 3 PC 068 フラックス法による $\text{Pb}_3\text{Ru}_2\text{O}_{11}$ 単結晶の育成と電気伝導性(学習院大理) 赤澤亜美・稲熊直之・勝又哲裕
- 3 PC 069 金属フラックスによる AlMgB_{14} および AlMgB_{12} 単結晶の育成と性質(神奈川大) 工藤邦男・岡田 繁・飯泉清賢・穴戸統悦・森孝雄・田中高穂
- 3 PC 070 シリカ系メソ構造体薄膜中におけるクロロフィル誘導体間のエネルギー移動および光電流発生(早大理工) 井上夏香・古川博康・渡辺 正・黒田一幸
- 3 PC 071 Fe フィリップサイトの水熱合成と結晶成長過程へのSDAの添加効果(産総研東北セ) 長瀬多加子・小野寺嘉郎・川公章子・蛭名武雄

- 3 PC 072 ペロブスカイト型固溶体 ($1-x$) PbTiO_3 (x) BiScO_3 の合成および誘電性(学習院大理・産総研スマートストラクチャー研究セ) 宮口厚・勝又哲裕・稲熊宜之・下條善朗・王 瑞平・関谷 忠
- 3 PC 073 LaBaMn 系酸化物における磁気的および電気的性質の Cr 置換効果(群馬大工) 野崎義永・渡邊興一
- 3 PC 074 ポリメチルシランのヒドロシリル化反応による炭化ケイ素前駆体の合成と熱分解(早大理工・産総研) 海部淑江・甲田直子・須田洋幸・依田 智・内丸祐子・菅原義之

有機材料・複合材料

- 3 PC 075 Modification of Mesoporous Silica Interior by Peptide Residues Using Condensing Amphiphile Template(ERATO ナノ空間プロ) 張慶敏・有賀克彦・岡部晃博・相田卓三
- 3 PC 076 Aurivillius 相 $\text{Bi}_2\text{SrTa}_2\text{O}_9$ を酸処理して得られる H 型層状ペロブスカイト $\text{H}_x[\text{Sr}_{0.8}\text{Bi}_{0.2}\text{Ta}_2\text{O}_9]_n$ のジアミンのインターカレーション(早大理工) 梶原 剛・山下貴史・菅原義之
- 3 PC 077 ポリアリールアセチレン誘導体の合成と金属ケイ素表面での炭素 ケイ素結合の生成(名大理工総研・名大院工) 岡野 孝・竹田篤史・齊藤永宏・杉村博之・高井 治
- 3 PC 078 光に応答するイオン性液体の開発(大分大工) 山内豊和
- 3 PC 079 ベンゼン 1,4 ジチオール/ニッケル系電子材料接合界面の量子電磁相互作用(京大院工) 井蓋直臣・土井謙太郎・中村康一 立花明知
- 3 PC 080 光感応性有機 無機ハイブリッド周期構造体の作製(大分大工) 瀬川浩代・吉田和昭

高分子材料

- 3 PC 081 両親媒性ポリマーをグラフトしたカーボンブラックから作製した複合体のガスセンシング機能(新潟大工・新潟大院自然科学) 中野谷太郎・岩田博光・斉藤 浩 坪川紀夫
- 3 PC 082 多岐岐ポリアミドアミングラフトシリカの表面濡れ性の制御(新潟大工・新潟大院自然科学) 山口泰司・横山健一 横山瑠理子・西澤信好・西村淳一・坪川紀夫
- 3 PC 083 カーボンブラック表面のグラフト鎖へのマクロモノマーのグラフト重合による表面濡れ性の制御(新潟大工・新潟大院自然科学) 有吉裕文 金子 豊・西澤信好・坪川紀夫
- 3 PC 084 多孔性ポリイミド微粒子の作製と構造評価(東北大多元研) 満井秀治・鈴木正郎・笠井 均・三浦啓彦・岡田修司・及川英俊・仁平貴康・袋 裕善・中西八郎

炭素

- 3 PC 085 カーボンナノファイバー表面へのポリエステルグラフト重合(新潟大院自然科学・上越教大・新潟大工) 章 鋼 藤木一浩・坪川紀夫
- 3 PC 086 カーボンブラック表面へのスルホ基の導入(新潟大工・新潟大院自然科学・上越教大) 若田基樹・佐藤拓海 土田明子・藤木一浩・坪川紀夫

ガラス・アモルファス物質

- 3 PC 087 アルカリホウ酸塩ガラスのホウ素の XANES スペクトル(立命館大理工・阪電通大) 澤 大悟・小島一男・山本和弘・半田克巳・辻 淳一・池田重良・谷口一雄

薄膜

- 3 PC 088 高周波マグネトロンスパッタリング法による薄膜 TiO_2 光触媒の作製とキャラクターゼーション(帝京大理工・熊本大工・産総研) 山田 智・田井英男・松本泰道・鎌田 海・石川善恵・佐々木毅・越崎直人
- 3 PC 089 ArF エキシマレーザー光分解によるパラジウム膜の作製(産総研) 渡邊昭雄・角田達朗・小林 清・今井庸二
- 3 PC 090 LPCVD 法により作製した B/C/N 系薄膜の化学結合と組成(阪電通大) 岡本勇二・川口雅之・河野貴典・大澤隆士・榎本博行
- 3 PC 091 アセチルアセトン添加して作製したジルコニア薄膜の光による結晶性制御(産総研セラミックス) 西澤あり・三木 健・鈴木一行・符 徳勝・加藤一実
- 3 PC 092 CdWO_4 薄膜の発光波長制御(電通大電気通信) 田中勝己・鈴木聡史・CHOO, Cheow - keong

微粒子

- 3 PC 093 ポリマーコートしたガンマ酸化鉄の作製と磁性(京大化研) Ninjbadgar, Tsedeb・Takano, Mikio・Yamamoto, Shinpei・Fukuda, Takeshi

- 3 PC 094 ビエゾマイクロリアクターによるナイロンカプセル合成(阪府大総合科) 倉本直志・中川兼次 佐藤正明

その他

- 3 PC 095 ナノ粒子と酸素プラズマを利用した低温金属ナノ成型(協立化学産業研・理研フロンティア) 尾上慎弥・賀 軍輝・国武豊喜
- 3 PC 096 有機 無機層状複合体の創製と超臨界流体を用いた機能化(山形大工) 相田 亮・須藤治生・波多野豊平・多賀谷英幸

材料の機能

- 3 PC 099 腫瘍集積性ローズベンガル誘導体を用いた音響化学的がん治療 キャピテーション生成における位相差シフトの効果(日中研) 杉田奈巳・川畑健一・佐々木一昭・梅村晋一郎
- 3 PC 100 グラフト化延伸ポリテトラフルオロエチレンフィルムに固定化したウレアーゼの活性と再利用性(日大生産工) 山田純一 山田和典・平田光男
- 3 PC 101 アゾベンゼンエラストマーフィルムの偏光照射による屈曲挙動(東工大資源研) 兪 燕蕾・中野 誠・穴戸 厚・堤 治・塩野 毅・池田富樹
- 3 PC 102 二酸化チタン薄膜と電子運搬剤による光増感型酵素反応(京大エネ研) 末吉亮太・川口美香子 佐川 尚・伊原博隆・大久捷敏
- 3 PC 103 分子内に多点水素結合部位を持つフォトクロミック化合物の合成(佐賀大理工) 門田総平・竹下道範・大和武彦
- 3 PC 104 フォトクロミックチオフェノファン 1 エン類の合成とそのフォトクロミズム(佐賀大理工) 長井美紀・竹下道範・大和武彦
- 3 PC 105 フォトクロミズムを有するビストリメチルチエニルマレイミドの二核 Rh(II) 錯体の合成(近畿大理工・近畿大理工総研) 稲葉季暁・黒田孝義・前川雅彦・宗像 恵
- 3 PC 106 V_2O_5 の可視光フォトクロミズム(東工大応セラ研) 西尾繁・垣花真人
- 3 PC 107 ジアリアルエテンの 2 光子吸収断面積の評価(京大院工) 岸岡淳史・河合 壯・入江正浩
- 3 PC 108 ジアリアルエテンを主鎖に導入した π 共役高分子の光制御(京大院工) 中島由貴子・河合 壯・入江正浩
- 3 PC 109 ジアリアルエテン誘導体の 2 光子フォトクロミック反応(京大院工・福工技セ) 齋田真吾・岸岡淳史・山口忠承・河合 壯・入江正浩
- 3 PC 110 ジアリアルエテンのジアステレオ選択的フォトクロミズムにおける 2 位側鎖の置換基効果(横国大院工) 関佳奈子・横山弥生・横山 泰
- 3 PC 111 アモルファス相を示すジアリアルエテン誘導体の合成(横国大院工) 廣田知之・横山弥生・横山 泰
- 3 PC 112 光スイッチを持った遷移金属イオンレセプターの合成と錯形成能評価(佐賀大理工) 宮崎隼人・竹下道範・大和武彦
- 3 PC 113 フォトクロミックスイッチを持つカリックスアレーンの合成(佐賀大理工) 大河平紀司・竹下道範・大和武彦
- 3 PC 114 フォトクロミックスイッチを持ったアンモニウムイオンレセプターの合成(佐賀大理工) 押方盛将・安達広典・竹下道範・大和武彦
- 3 PC 115 フォトクロミックジアリアルエテンの光誘起結晶表面モルフロジー変化(京大院工) 古賀哲郎・小島誠也・入江正浩
- 3 PC 116 フォトクロミックジアリアルエテン結晶の光誘起相転移(京大院工) 松本佳道・小島誠也・入江正浩
- 3 PC 117 ビレンを含む樹木状高分子の合成とその光学特性(日大生産工) 勝山貴博 平松秀夫
- 3 PC 118 2 位に 1 メトキシメトキシエチル基を有するビスベンゾチエニルエテンの不斉合成(横国大院工) 谷 泰・白石英則・篠浦已有紀・横山 泰
- 3 PC 119 イオン性液体中におけるスピロピランのフォトクロミズム(横国大院工) 井手健太・横山 泰
- 3 PC 120 構造制御したオリゴシランの電気的性質(北陸先端大) 今栄一郎・金 善永・川上雄資
- 3 PC 121 イミダゾリウム部位を有するイオン伝導性液晶ポリマー(東大院工・東農工大工) 星野耕治・吉尾正史・向井知大・大野弘幸・加藤隆史
- 3 PC 122 岩塩型構造を有する新規酸窒化物, LiTiOxNy ($n=2,3,4,8$) の合成と物性(学習院大理) 高木聖子 勝又哲裕・稲熊宜之
- 3 PC 123 安定なポリジアントリルカルベンの構築の試み(三重大工・三重大機器分析セ) 土屋陽子・伊藤哲二・平井克幸・富岡秀雄
- 3 PC 124 酸化相分離により作製した Co フェライト/ヘマタイトおよび

- び Co フェライト/マグネタイトナノコンポジットの磁性(甲南大理工・甲南大 HRC) 重松利彦・尾崎雅樹・高鶴敬喜・町田信也
- 3 PC 125 ホウ素酸化物系真空紫外非線形光学材料のモデル設計(東邦大理) 何 長振・森山広忠
- 3 PC 126 (4((4(ジメチルアミノ)フェニル)エチニル)フェニル)トリメチルアンモニウム誘導体の合成と2次非線形光学特性(東北大多元研) 梅澤洋史・岡田修司・及川英俊・松田宏雄・中西八郎
- 3 PC 127 (4 Dimethylamino)phenyltrimethylammonium Derivatives as Potential Materials for Second order Nonlinear Optics(東北大多元研) GLAVCHEVA, Zornitza・梅澤洋史・岡田修司・中西八郎
- 3 PC 128 アゾ色素を側鎖に有するチオフェン誘導体の合成とその光学特性(静岡大工) 永田照三・阿久根俊和・杉浦 聡・小林直樹・江上 力・山田恵敏
- 3 PC 129 光学活性な置換基を導入したフタロシアニンの固体状態における光学特性(信州大繊維・理研) 武藤豪志・青山哲也・佐々高史・和田達夫・木村 睦・白井汪芳
- 3 PC 130 キトサン誘導体を用いた貴金属イオンの吸着および脱着研究(明大理工) 野口研 窪田明彦 田上季里子・小川真佐美・大隅賢二
- 3 PC 131 ビスフェノール A インプリントポリマー材料の合成と吸着特性(神奈川工科大) 市川貴生・梶谷英之・三好利昌・加藤田一平・齋藤 貴
- 3 PC 132 グラフト化フィルムへの染料配位子の結合と酵素の固定化(日大生産工) 関矢敬輔 山田和典・平田光男
- 3 PC 133 四級化フィルムを介した有機電解質の透過制御(日大生産工) 杉村直人 山田和典・平田光男

材料の応用

- 3 PC 135 光ファイバ CO₂ センサ用無機 有機複合膜の作製(大分大) 高間恵子・瀬川浩代・新井保彦・吉田和昭
- 3 PC 136 自然環境における匂いセンシング(2)―屋外バラ園における芳香検知への応用―(東京工科大) 三田地成幸・佐々木勝孝・近藤真志・杉本岩雄
- 3 PC 137 水溶性マゼンタ色素の光劣化物の解析(シーエーシーズ横浜分析セ・三菱化学科学技術セ) 仲尾啓子・竹下公也
- 3 PC 138 ヘキサアザトリフェニレン(HAT)を骨格とした脂肪族側鎖基を持たないディスコチック液晶の合成(九大機能研) 平山智之・天久裕樹・石井 努・Thieman, Thies・山崎澄男・又賀駿太郎
- 3 PC 139 2,5 ジアリールチアゾールの液晶性と発光挙動(東工大資源研) 増井建太郎・関口哲聡・森 敦紀・堀江正樹・小坂田耕太郎・川本益揮・塚本卓司・池田富樹
- 3 PC 140 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6報)有機金属錯体の合成ならびに発光に及ぼす配位金属の分光特性(日大生産工) 廣橋 亮 楯山健司・島崎良美・笹川正彦・岡田昌樹・古川茂樹・鈴木庸一
- 3 PC 141 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7報)有機金属錯体の発光に及ぼす配位子の置換基効果(日大生産工) 廣橋 亮 森永一大・大高知之・岡田昌樹・古川茂樹・鈴木庸一
- 3 PC 142 インドール三量体・オキサジアゾール骨格を有する新規発光材料の合成と光学的性質(東工大資源研) 川本益揮・李 善美・池田富樹・齋藤隆司・前田晋一
- 3 PC 143 新規アミノフェナントロリン誘導体の合成とキャリア輸送特性(佐賀大) 松藤英寿・堀 勇治・江良正直
- 3 PC 144 芳香族置換ヘキサアザトリフェニレン誘導体の合成と蛍光スペクトル(九大機能研・九大総理工) 天久裕樹・石井 努・THIEMANN, Thies・又賀駿太郎
- 3 PC 145 トリアジン基本骨格とした電子輸送材料の合成と評価(九大機能研) 矢熊建太郎・石井 努・上野和則・THIEMANN, Thies・又賀駿太郎
- 3 PC 146 新規蛍光材料ライブラリ群としての4,7 ジアリール 2,1,3 ベンゾチアゾール類の合成(九大工機能研) 村上晃一・石井 努・THIEMANN, Thies・又賀駿太郎
- 3 PC 147 超高密度触媒の開発と微細配線への応用(宇都宮大院) 高橋久弥・吉原佐知雄・伊崎昌伸・西條義司・古宇田光
- 3 PC 148 スチルベンジチオールのリチウム二次電池正極活性物質への応用(愛媛大機器分析セ・ユアサコーポレーション・愛媛大理) 高坂智史・由徳大介・稲益徳雄・谷 弘幸・小野 昇
- 3 PC 149 色素増感太陽電池のエネルギー変換効率に対する TiO₂ 電極の SiO₂ 薄膜による被覆効果(群馬大院工) 秋田裕司・花屋 実・渡邊興一

- 3 PC 150 アズレンカルボン酸類を増感色素として用いた色素増感太陽電池における光電変換特性の波長依存性(群馬大院工) 荻野 崇・花屋 実・安並正文・渡邊興一
- 3 PC 151 イオン性液体の色素増感型太陽電池への応用と熱安定性の検討(産業創造研) 鈴木和治・山口 真・堀田 収
- 3 PC 152 高規則性陽極酸化ポーラスアルミナを用いた精密濾過膜の特性評価(都立大・神奈川科学技術アカデミー) 松本 太・西尾和之・益田秀樹
- 3 PC 153 発煙硫酸添着炭による還元性ガスの酸化脱臭(山形大工) 遠藤昌敏 岩田康成・水口仁志・志田博一
- 3 PC 154 アザテリレン誘導体の合成(東理大理工) 荻原ゆう子・長尾幸徳・小澤幸三
- 3 PC 155 インドレニン系シアニン色素の合成と性質(東理大理工) 坂井俊文・長尾幸徳・小澤幸三
- 3 PC 156 アゾメチン系色素を配位子とするアルミニウムキレート錯体の合成と性質(東理大理工) 浅野裕美・長尾幸徳・小澤幸三
- 3 PC 157 ポリフルオロアルコキシ基を含むシリコンフタロシアニンの性質(岐阜大工) 王 明星・船曳一正・松居正樹
- 3 PC 158 ゼオライトへの吸着によるフラビリウム色素の安定化(静岡大工) 小柳津信行・河野芳海・松島良華
- 3 PC 159 粘土層間でのカルコンからフラビリウムへの異性化反応(静岡大工) 倉田 充・星野 亮・河野芳海・松島良華
- 3 PC 160 ベリレン類の色素増感太陽電池への応用(岐阜大工) 松居正樹・傳谷卓也・船曳一正・吉田 司・箕浦秀樹
- 3 PC 161 固体電解質を用いた色素増感太陽電池のベリレン系色素における光電変換特性(東理大理工) 福島多佳子・長尾幸徳・小澤幸三
- 3 PC 162 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と種々の親水性化合物との相互作用(弘前大理工・奈良高専・阪市大院生科・旭硝子) 沢田英夫 須田雅彦・川瀬徳三・大春一也・中川秀樹
- 3 PC 163 フルオロアルキル基含有 N(1,1 ジメチル 3 オキソブチル)アクリルアミドオリゴマーによるフタロシアニン類のメタノールへの可溶化(弘前大理工・奈良高専・阪市大院生科・太陽誘電) 沢田英夫・油谷 梓・川瀬徳三・興津 勲・笹元一雄
- 3 PC 164 ポリシロキサンセグメントを有する両親媒性フルオロアルキル基含有オリゴマー類の合成とシリコンオイルへの可溶化(弘前大理工・奈良高専・阪市大院生科・資生堂基盤研) 沢田英夫・堀内仁美・川瀬徳三・金田 勇
- 3 PC 165 スルホ基を有する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の合成と応用(弘前大理工・奈良高専専攻科・日立電線・阪市大院生科) 沢田英夫 蔵地 淳・西 甫・山本康彰・川瀬徳三

表彰式

14号館 201教室

日 時 3月20日(木)14時50分から
会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 14号館201教室

ノーベル化学賞受賞記念講演会

大隈講堂 大講堂

主 催 日本化学会・早稲田大学
日 時 3月20日(木)13時から
会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 大隈講堂 大講堂
演題・講師 A Monumental Blunder(島津製作所)田中耕一
昨年ノーベル化学賞を受賞された田中耕一氏(株)島津製作所フェロー)による受賞記念講演です。なお、定員に達した場合はキャンパス内CATVによる放映会場にて講演を聴講いただけます。
講演会場への入場整理券は3月19日15時30分および3月20日11時ごろから14号館総合受付にて配布いたします。

ノーベル化学賞受賞記念緊急特別企画

世界をリードする日本の質量分析

大隈講堂 大講堂

主 催 第83春季年会実行委員会
日本化学会学術研究活性化委員会
日 時 3月20日(木)14時30分から
会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 大隈講堂 大講堂
演題・講師
世界をリードする日本の質量分析(10分)
平山和雄(味の素ライフサイエンス研究所)
ノーベル賞研究から15年、ここまで来たイオン化・装置・アプリケーション

見えてきた次世代のイオン化(30分)
平岡賢三(山梨大学クリーンエネルギー研究センター)
MALDI, ESIを超えるソフトなレーザーイオン化
タンパク質相互作用, 超分子の解析を目指して
見どころ: 平岡先生が開発したソフトなレーザーイオン化法で, どんな弱い相互作用を観測できるかが魅力。将来は, 化学反応の過程や, 生体内のタンパク質相互作用のモニタリングの可能性を期待。

次世代の装置ができた(30分)
豊田岐聡(大阪大学院理)
分解能30万の小型飛行時間型質量分析計
翻訳後修飾の直接解析を目指して
見どころ: 豊田さんが開発した世界最高分解能の飛行時間型装置。トラップ型なので, 複雑な混合物の分離手段としての可能性も秘めている。

世界をリードするアプリケーション(その1)(30分)
山田尚之(味の素ライフサイエンス研究所)
タンパク質のダイレクト・フラグメンテーションと相互作用部位の解析
微量ハイスループット解析を目指して
見どころ: タンパク質を丸ごと質量分析計の中に入れ, フラグメンテーションさせ, 同定できる醍醐味, 相互作用部位をpmolオーダーの試料で解析できる醍醐味と将来性。

世界をリードするアプリケーション(その2)(30分)
泉俊輔(広島大学院理)
膜タンパク質のトポロジー解析
生体分子複合体の微量解析を目指して
見どころ: 超微量にしか得られない膜タンパク質を解析できる将来性。膜タンパク質の丸ごと解析も視野に入る可能性を秘める。

どこまで進む, 日本の質量分析(10分)
平山和雄(味の素ライフサイエンス研究所)
今後の15年

日本化学会創立125周年記念 祝賀会・第83春季年会懇親会

リーガロイヤルホテル東京

日 時 3月19日(水)18時から
会 場 リーガロイヤルホテル東京(東京都新宿区戸塚町1-104-19)
電話(03)285-1121)
参加費 15,000円(本会創立125周年記念特製ワインおよび化学普及書付き)
参加申込方法 年会総合受付(14号館1階ロビー)にて19日午後4時まで受け付けます。なお, 予定人数に達した場合は受付を終了することもございますのでご了承下さい。今回は, 本会創立125周年記念祝賀会と第83春季年会懇親会との合同となりますので, 是非ご参加ください。

学生会員・正会員/企業人事採用 担当者 交流会

早稲田中・高等学校 体育館

日 時 3月18日(火)~3月20日(木)午前10時~午後5時
会 場 早稲田中・高等学校 体育館
参加費 無料
参加申込方法 直接会場へお越しください。
詳細は本誌283ページをご参照下さい。
参加企業(1月28日現在)
旭化成工業株式会社 旭硝子株式会社 共栄社化学株式会社 株式会社クラレ サントリー株式会社 昭和電工株式会社 株式会社スリーポンド 大日本インキ化学工業株式会社 日東電工株式会社 BASF ジャパン株式会社 武蔵エンジニアリング株式会社 日本ペイント株式会社 株式会社 トクヤマ 石原産業株式会社 ダイセル化学工業株式会社

日本化学会創立125周年記念・ 洋学資料展

會津八一記念博物館

主 催 日本化学会・早稲田大学
日 時 3月12日(水)~3月21日(金)10時~17時
(3月16日(日)は休み)
会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス内 會津八一記念博物館
展示趣旨および概要
本会は本年創立125周年を迎えますが, これを機会に科学に情熱と命さえも捧げた先人の足跡を振り返ることは, 科学の更なる発展を期すわが国の科学者にとって極めて意義のあることと想います。本会は, このような趣旨から早稲田大学と共同で『洋学資料展』を企画いたしました。本展示会の目的は自然科学全般における洋学発展史を概観的に示すことです。
今回の資料展では早稲田大学洋学文庫所蔵の数々の貴重な資料, 例えばドドネウスの草木譜, ヨンストンの動物図説のほか, 蘭学・洋学を育てた代表的人物を肖像画その他で示し, 彼らの活動の一端を示す地理, 動植物学などの資料, また, 医学・植物学・化学・物理学・天文学などの発展のマイルストーンとなった貴重な資料を展示いたします。さらには, 本展示会が本会の創立を記念するものであることに鑑み, 江戸時代末期から明治初期において, 初めて西洋人として近代実験化学による化学教育を行い, 我が国化学の黎明期を担う幾多の化学者を育てるのに多大の功績を挙げられたオランダ人化学者「クーンライト・ウォルテル」

ハラタマ”に関する貴重な資料をも展示いたします。
参加費 無料

付設展示会

早稲田中・高等学校 体育館

主催 日本化学会 化学工業日報社
日時 3月18日(火)~3月20日(木) 午前10時~午後6時
会場 早稲田中・高等学校 体育館
参加費 無料
出版社(1月27日現在)
ISI アズマックス(株) インフォコム(株) Wavefunction, Inc (株)
エヌ・ティー・エス(株) エル・エム・エス エルゼビア・ジャパン
(株) オックスフォード大学出版局(社) 化学情報協会 化学同人
(財) 神奈川科学技術アカデミー(KAST) 関東化学(株) (有) 桐山製作所
国産化学(株) コンプレックス(株) 三和通商(株) シグマアルドリッチ
ジャパン(株) (株) システムズエンジニアリング 純正化学(株)
スペクトリス(株) PANalytica(株) 住商エレクトロニクス(株) (株)
ゼネラルサイエンスコーポレーション ダイセル化学工業(株) 田中貴
金属工業(株) (株) デジタルデータマネジメント 東京化学同人 東京
化成工業(株) トムソンラーニング・トムソンコーポレーション(株)
長瀬産業(株) メディカルケア製品部 ナカライテスク(株) ナミキ商
事(株) 日本MDL インフォメーションシステムズ(株) (財) 日本学会
事務センター事業部 日本カンタム・デザイン(株) 日本電気(株) 日本
電子ハイテック(株) 日本分光(株) 日本ベル(株) 日本理化学器械
(株) パイオスタージ・ジャパン(株) (株) パイオット (株) ハイテック
(株) パキューブランドサイエンティフィックジャパン 浜松ホトニク
ス(株) ビー・イー・エス(株) ヒドラス化学(株) (株) ヒューリンク
ス 富士シリシア化学(株) 富士通(株) (株) 富士通九州システムエン
지니어リング 独立行政法人物質・材料研究機構 プライムテック(株)
(株) フレックス(株) バストシステムズ ポーズ感性工学リサーチ
(株) 北斗電工(株) 丸善(株) プロダクツ部 丸善(株) 出版事業部
(株) 美和製作所 武蔵エンジニアリング(株) メトラー・トレード(株)
メルグ(株) 山善(株) ユサコ(株) (有) ユナイテッドインストルメン
ツ(株) ユニソク(株) ライトストーン(株) リガク 理研計器(株)
(株) 変化システム(株) ワイエムシー ワイリー・ジャパン 和光純薬
工業(株)

無料コーヒーコーナー
抽選コーナー

第2回 The Chemical Record Lecture

国際会議場井深大記念ホール/

22号館 201教室

日時 3月18日(火)
会場 日本化学会第83春季年会S1会場(国際会議場井深大記念ホ
ール)/日本化学会第83春季年会S7会場(22号館 201教室)
講演
S1会場
(13:00~14:00)
I S 1 03 Reactions at Surfaces : From Atoms to Complexity
(Max Plank Gesellschaft) Gerhard Ertl
(14:10~15:10)
I S 1 04 Molecular Beam Studies of Chemical Reaction Dynamics
(Academia Sinica, Taiwan) Yuan T. Lee
S7会場
(14:30~15:30)
I S 7 01 Conformation Design for the Synthesis of Natural Product
Analogue(Philipps Univ. Marburg) Reinhard Hoffmann
日本の化学関係8学協会(高分子学会, 電気化学会, 日本生物工学会,
日本農芸化学会, 日本分析化学会, 日本薬学会, 有機合成化学協会, 日
本化学会)は, 学協会を結ぶ先鞭の共同事業として『化学系学協会刊行

フォーラム』を結成, 平成13年1月, 英文総合論文誌『The Chemical Record』を創刊いたしました。

本誌の編集・出版は, 日本における現在の各学協会での一次刊行物等と異なり, 「化学系学協会刊行フォーラム」内に編集委員長(中西香爾コロンビア大学教授)を中心に, ノーベル賞受賞者およびそれに匹敵する著名研究者を Special Advisory に迎え, さらに国内外の著名研究者を編集委員(編集委員長・副編集委員長・編集委員合計44名中, 日本人24名, 外国人20名)とする国際的な編集体制のもと, 国際的評価の高い Wiley 社(New York, USA)に出版を委託して, 両者が一体となって強力に推進しています。

本フォーラムでは昨年より海外の編集委員を招き, 標記『The Chemical Record Lecture』を実施しており, 本年第2回目を上記のとおり開催いたしますので, 奮ってご参加くださるようご案内申し上げます。なお, 本誌に掲載された主な論文, および購読料, 購読申込方法等の詳細は本誌奥付前に差し込みのパンフレットをご覧ください。

科学の進歩と男女共同参画

14号館 514教室

主催 日本化学会男女共同参画推進委員会
共催 男女共同参画学協会連絡会
日時 3月18日(火)13時30分~18時
会場 日本化学会第83春季年会S6会場(14号館 514教室)
21世紀は男女共同参画の時代である。最近, 応用物理学会, 日本物理学会, 日本化学会を初めとする約30の自然科学系の学協会において, 男女共同参画連絡会が設立され, 日本化学会の中にも男女共同参画委員会が発足した。経済活動活性化の鍵となる科学・技術を発展させるとともに, 快適な男女共同参画社会を実現するための工夫について討論する。

- (13:30~13:35)
1.挨拶 (日本化学会14年度会長 野依良治
(13:35~14:35)
2.基調講演 座長 井上祥平(東京理科大学)
2.1 男女共同参画社会への期待(内閣府男女共同参画局長 坂東真理子
2.2 科学・技術と女性(国際基督教大学) 村上陽一郎
(14:50~16:50)
3.パネル討論 座長 相馬芳枝
3.1 物理学会の取り組みから見えてきたこと(愛知大) 坂東昌子
3.2 取材を通してみた女性科学者(毎日新聞) 田中泰義
3.3 国際的にみた男女共同参画(東北大学) 福村裕史
3.4 企業における取り組み(チッソ石油化学) 藤田敦子
(17:00~18:00)
4.ミキサー:会費 500円
問合せ先 日本化学会 事務局 総務部 館林紀子
電話(03)3292 6161 FAX(03)3292 6318
E-mail: tatebayashi@chemistry.or.jp
(ミキサー参加希望者は事前に館林までご連絡下さい。)

大学院教育のあり方

14号館 514教室

主催 日本化学会将来構想委員会大学院教育のあり方WG
日時 3月20日(木)13時30分~16時40分
会場 日本化学会第83春季年会S6会場(14号館 514教室)
参加費 無料

わが国の大学院教育のレベルアップを目指して『将来構想委員会』内に『大学院教育のあり方WG』を設置し, 内外の大学院の調査・審議をすることになったが, まずわが国の大学院の現状を調査することとした。主要大学・学科230に対しアンケート調査を行った結果, 168の詳細な回答を得, 集計結果と解説は「化学と工業」11月号に掲載した。アンケート結果から, 同系列博士課程への進学などのエレベーター方式からの脱却, 系統的な授業体系への模索など様様な試みがなされていることが見てとれる。一方, 大学院の講義と評価, ドクターに対する教育方法については問題もあると思われる。また, 就職活動の長期化の影響も大きい。このような現状を踏まえて, 外国の大学院教育の現状, 大学院改革に取り組んだ事例などの報告も行ない, わが国の大学院教育のあり方

について討論する。

司会 市村禎二(東大院理工)

I アンケート結果報告(13:30~14:00)

「わが国の大学院教育の現状と問題点 アンケート結果から」

藤嶋 昭(東大院工)

座長 藤嶋 昭(東大院工)

II パネル討論 「大学院教育のあり方」(14:10~16:40)

II 1. 外国の大学院教育の現状

II 2. 大学院教育改革の事例

II 3. 大学院教育の問題点と対策

II 4. 大学院教育のあり方

パネラー: 伊賀 健一(日本学術振興会)

岩澤 康裕(東大院理工)

鈴木 孝治(慶応大理工)

松ケ迫和峰(文部科学省)

丸山 雅雄(宮城教育大学名誉教授)

森垣 憲一(産業技術総合研究所)

オリバー・ライト(北大院工)

環境・安全シンポジウム

大学は環境・安全管理でいま何をすべきか(2)
化学物質の適正管理と法人化に伴う法規制への対応

14号館 102教室

主催 日本化学会環境・安全推進委員会

日時 3月21日(金) 時30分~13時

会場 日本化学会第83春季年会S5会場(14号館102教室)

近年、化学物質を適正に管理することはOECD加盟各国の国際的な取り決めとなっており、我が国も一昨年4月「化学物質排出把握管理促進法」が施行され、大学も同法の対象事業所となりました。また、来る2004年4月には国立大学は「国立大学法人」として法人化されます。それに伴い、主に化学物質を扱う大学の実験系では、現在の人事院規則に替わり、新たに労働安全衛生法が適用されることになり、同法への対応が法律上必須となります。

このため本会の環境・安全委員会では、大学がこうした問題でいま何をしなければならぬかを具体的な形で明らかにするため、昨年9月秋季年会で開催した第1回シンポジウムに引き続き、第2回シンポジウムを日本化学会第83春季年会会期中に開催し、最新の情報を提供することに致しました。この機会に是非ご参加くださるようご案内致します。

(9時30分~9時35分)

開会あいさつ(日本化学会環境・安全推進委員会委員長/日本女子

大学理学部教授)小尾欣一

(9時35分~10時15分)

1. 化学物質総合管理の今後の展望 大学における対応の前提として

(東京農工大学工学部教授)増田 優

(10時15分~10時55分)

2. 国立大学等における実験施設・設備の改善について

(文部科学省大臣官房文教施設部技術課長)岡 誠一

(10時55分~11時35分)

3. 大学の労働安全衛生管理体制づくり

(阿部労働安全衛生コンサルタント事務所所長)阿部 龍之

(11時45分~12時25分)

4. 良質な研究環境の構築と管理 海外大学の研究室環境の実例

(山武ビルシステム(株)事業開発部クリティカル環境グループ課長)

齋藤 英弥

質疑応答

(12時25分~12時55分)

参加費 無料。資料代 2,000円(当日会場で徴収します)

申込方法 氏名、所属・職位、電話番号、FAX、e mailを明記し、下記あてにe mailまたはFAXでお申し込みください。

申込先 101 8307 千代田区神田駿河台1(社)日本化学会事務局企画部

稲垣(y-inagaki@chemistry.or.jp) 電話(03)3292 6163、

FAX(03)3292 6318

第8回グリーンケミストリーフォーラム

14号館 101教室

主催 日本化学会グリーンケミストリー研究会

日時 3月18日(火)13時から17時10分

会場 日本化学会第83春季年会S4会場(14号館101教室)

1) 13:00 13:10 開会の辞:御園生 誠(グリーンケミストリー研究会世話人代表,工学院大学工学部)

2) 13:10 14:10 村橋俊一(岡山理科大学工学部)

「生合成を範とする酸化触媒反応の開拓」

3) 14:10 14:50 Chao Jun Li(Tulane Univ. Department of Chemistry)

「The Taoism of Developing Green Chemistry for Multi step Synthesis」

<休憩> 14:50 15:10

4) 15:10 15:50 Janet SCOTI(Monash University, Centre for Green Chemistry)

「Solvent free Reactions, Distillable Ionic Liquids and Other Tools for Green Chemistry」

5) 15:50 16:30 折田明浩(岡山理科大学工学部)

「スルホンを利用した環境低負荷型合成プロセスの開発」

6) 16:30 17:10 八木田浩史(独産業技術総合研究所・ライフサイクアセスメント研究センター)

「グリーンケミストリーとエネルギー」

参加費 大学官公庁,企業,一般 2,000円; 学生 無料

資料代 2,000円(CSJ GC会員は無料)

(参加費,資料代とも当日会場で申し受けます)

参加申込方法 FAXまたはE-mailにて,氏名,所属,連絡先をご記入の上,下記までお申込み下さい。

申込先 グリーンケミストリー研究会 事務局

横浜国立大学大学院工学研究院 辰巳 敬

FAX:(045)339 3941, E mail: ttatsumi@ynu.ac.jp

産学交流委員会『研究所長フォーラム』

パネル討論会シリーズ:

21世紀に化学はどう変わるか

第2回:若者と夢

多様な価値社会と化学産業

14号館 101教室

主催 日本化学会産学交流委員会

日時 3月20日(木)15:00~18:00

会場 早稲田大学西早稲田キャンパス14号館101教室(S4会場)

内容 15:00~16:00 基調講演(北澤 宏一氏)

16:00~18:00 話題提供・討論

総合司会 北澤 宏一(科学技術進行事業団 専務理事)

講師 相馬 一彦(帝人),井上 佳久(阪大院工),

井上晴夫(都立大院工),田島 慶三(三井化学)

フォーラム参加費 第83春季年會に参加登録された方は無料です。春季年會に参加せず本フォーラムのみに参加される場合はフォーラム会場受付で参加費(10,000円)をお支払いください。

懇親会費 参加ご希望の場合にはフォーラム会場受付で参加費(5,000円)をお支払いください。

趣旨 一昨年開催した第1回フォーラムでは、社会における「産」と「学」のあり方について、独立行政法人を話題に取り上げ討論を行いました。しかしながら、社会の活性化のために、このような産学連携のための具体的な仕組みを考えることも重要ですが、現在我が国のすべての社会を覆う閉塞感、特に若者が未来に対する夢を失っている現状を考慮すると、個々人が常識にとらわれない独自のデータ分析にもとづいて今後の経済社会を議論し、その姿をもとに仕組みを考える必要があります。

報告によれば、次世代を担うべき日本の若者が、未来に夢に持つ比率が世界の若者に比し極端に少なく、「理科離れ」もはなはだしいことがいわれています。化学、化学産業に携わるものとして、次世代の社会を担う若者についてきちんとした分析と、彼らの活躍の場を与える世代が何をしたらよいのかを考える必要があります。今回は、以上のような観点にもとづく議論とともに、「産」と「学」の今後のあり方についても

お 知 ら せ

議論していただきます。

なお本討論会シリーズは、参加者を企業の研究マネジメントに責任を持つ方々に参加いただき、アカデミアの研究者と真剣に対話する機会を設けるために始められたものです。今回は、従来、春季年会の中で「テクノフォーラム21」の企画シリーズとタイアップして行うことにいたしました。年會に参加された方はどなたでも参加できます。また本研究所長フォーラムのみのご参加も可能です。この機会にできるだけ多くの皆様のご参加を歓迎いたします。

化学クラブ研究発表会

14号館 201教室

日 時 3月21日(金) 9時50分～16時30分

会 場 早稲田大学西早稲田(本部)キャンパス 14号館 201教室

参加費 無料

参加申込方法 直接会場へお越しください。

学術研究活性化委員会企画
『第 83 春季年会(2003)イブニングセッション』

本委員会では「21世紀化学の潮流を探る」シリーズとして先端ウオッチング調査を行っており、このたび下記6テーマの研究の現状と将来展望を報告書にまとめました。その内容について、さらに広く討議するため標記年会で下記のとおりイブニングセッションを企画いたしました。自由な雰囲気での討論ですので、多くの方々の参加をお待ちしております。なお、報告書は当日会場にて実費で頒布いたします。

3月18日(火)15時30分~18時30分

22号館 22 201 教室 S7 会場
「全合成 天然物から超タンパク質まで」

講演・話題提供

序:「全合成」の現状と今後の展望(東北大院理)平間正博

1. 天然物合成の今昔:分子パズルの変遷(東工大院理工)鈴木啓介
2. 高歪み生理活性天然物:タキソールとインゲノール(北里大生命研)桑嶋 功
3. 天然物全合成と反応開発(東大院薬)福山 透
4. 全合成に基づく多様な生理活性物質の実践的創製(早大理工)滝田邦明
5. 生理活性天然物の不斉合成と工業化(東大院薬)柴崎正勝・大嶋孝志
6. 天然物全合成とコンビナトリアルケミストリー(東工大院理工)高橋孝志・田中浩士
7. 神経保護活性PGの発見と短寿命¹⁴C放射核標識PETプローブによるヒト脳内中枢型プロスタサイクリン受容体の分子イメージング(岐阜大院医)鈴木正昭
8. アクチン脱重合分子の設計と合成(筑波大化)木越英夫
9. タンパク質リン酸化制御分子の開発(東北大多元物質科研)油岡幹子
10. タンパク質化学合成の現状と将来(阪大蛋白研)相本三郎
11. コンビナトリアル・バイオエンジニアリングによる生体分子の設計と創出(生物分子工学研)藤井郁雄

総括討論

3月18日(火)15時~18時

22号館 22 203 教室 S9 会場
「スペースケミストリー:宇宙の、宇宙での、宇宙への化学」

講演・話題提供

1. 宇宙の化学
 - 1) 晩期型星周辺部と星間雲の分光化学(岡山大理)川口健太郎
 - 2) 星間空間での化学反応(京大院理)百瀬孝昌
 - 3) 新しい観測装置が開く星間化学(東大院理)山本 智
2. 宇宙と生命
 - 1) 宇宙における生命の起源と分布を探る(横浜国大院工)小林憲正
3. 宇宙環境利用と宇宙実験
 - 1) 微小重力が開く科学の世界-国際宇宙ステーションの実験環境(宇宙開発事業団)清水順一郎
 - 2) 宇宙科学実験室-新しい物を創る宇宙実験の試み(日本科学未来館)毛利 衛
4. 微小重力利用が開く化学の世界
 - 1) 新たなスペースケミストリーの開拓の試み-化学の世界の新しい窓を開く(三菱総研)石川正道
 - 2) 氷のパターン形成-宇宙実験をめざして(北大低温研)古川義純
 - 3) 宇宙環境における原子状酸素による宇宙用材料の特性劣化(宇宙開発事業団)冷井文一
5. スペースケミストリーの現在と未来
 - 1) 次世代宇宙ミッションと化学(三菱総研)石川正道

総括討論

3月20日(木)15時~18時

14号館 14 B101 教室 S3 会場
「分子エレクトロニクス:人に優しいコンピューター」

講演・話題提供

はじめに:化学が先導する融合分野(京大院工)松重和美

1. 分子素子を創って組み上げる
 - 1) 単一分子で回路を創る(中大理工)芳賀正明
 - 2) 溶液中で組み上げる(東大院新領域)伊藤耕三
 - 3) 固体表面に組み込む(阪大院工)森原裕司
2. 分子の電子機能を測る
 - 1) 分子と金属の界面(名大物質国際)潤 一彦
 - 2) ナノ電極で測る(愛媛大理)小川琢治
 - 3) 走査プローブ顕微鏡で探る(阪大産研)松本卓也
3. 分子コンピューターへの展開
 - 1) ナノテクと分子デバイスとの出会い(姫路工大高度研)松井真二
 - 2) シリコンと分子との出会い(分子研)多田博一
 - 3) 分子コンピューターへの道(早大ナノテク研)和田恭雄

総括討論

3月20日(木)15時~18時

22号館 22 201 教室 S7 会場
「バイオインフォマティクス:」

講演・話題提供

はじめに(農工大工)松永 是

1. 演題未定(徳島大薬)馬場嘉信
2. DNAチップ用コンジュゲート材料の開発(理研バイオ工学研)前田瑞夫・佐藤香枝
3. ゲノム工学支援技術(農工大学工)養王田正文
4. ライフサポート工学バイオセンター——血糖診断技術の動向(農工大工)岸出広司
5. バイオセンサーとバイオインフォマティクス(北陸先端大)民谷栄一
6. 微粒子を用いた高速解析技術(産総研糖鎖工学研究セ)町田雅之
7. 演題未定(東京理大基礎工)村上康文
8. 演題未定(奈良先端大)小笠原直毅
9. 微生物ゲノム解析の際に必要なインフォマティクス(産総研糖鎖工学研究セ)河原林裕
10. 磁性細菌におけるバイオインフォマティクスとバイオナノインターフェイス技術への応用(農工大工)松永 是
11. cDNAからみたヒトゲノム(日立中研)永井啓一
12. 生命体ソフトウェア(広島大院先端物質研)大竹久夫
13. 遺伝子診断における医療情報解析——バイオインフォマティクスの医療診断への応用(エスアールエル)川口竜二

総括討論

3月20日(木)15時~18時

22号館 22 202 教室 S8 会場
「コロイド・界面化学はナノテクを先導する」

講演・話題提供

1. ナノ構造をつくり、機能を見る
 - 1) 金属ナノ粒子で何が出来るか(山口東京理科大)戸嶋直樹
 - 2) 電子顕微鏡とSTMでナノワイヤを創る,見る,計る(東工大院理)

お 知 ら せ

工 高柳邦夫

- 3) ナノスケールでは量子効果による分子の膨らみが効く(千葉大理) 田中秀樹, 金子克美
 - 4) 自己組織化でナノ規則構造を制御する(宇都宮大工) 加藤貞二
 - 5) 自己組織化で有機/無機ナノ薄膜を作る(理研) ノ瀬泉, 国武豊喜
 - 6) カーボンナノチューブ分散液は不安定なコロイドなので, どうしましょう?(山形大工) 佐野正人
2. ナノ構造を観察する
- 7) 分子ナノパターンを形成し, その構造・機能を見る(東工大院生命理工) 藤平正道
 - 8) 固液界面の液体の挙動を分子レベルで見る(東北大多元物質研) 深原和枝
3. ナノ構造を応用する
- 9) コロイド・界面化学で美しい肌を保つ(花王東京研) 鈴木敏幸
 - 10) ゲルは進化する(日本ゼオン総合開発研) 廣川能嗣

総括討論

3月20日(木)15時~18時

22号館 22 203 教室 S9 会場

「ナノ分析化学：極限に挑む」

1. はじめに：ナノ分析化学 極限に挑む(東大院新領域) 澤田嗣郎
 2. 新しい分離場の設計と構築(東工大院理工) 岡田哲男
 3. 微小空間中のナノ表面を利用した分析化学：マイクロチャンネルによる分離分析(都立大院工) 内山一美
 4. 単一微粒子の分光分析(北大院理) 喜多村 昇
 5. マルチキャピラリー電気泳動法によるDNAシーケンサーの開発と商品化(日立中研) 神原秀記
 6. その場計測のための高機能センサーの開発と環境化学への貢献(慶大理工) 鈴木孝治
 7. 生きた単一細胞内の化学過程を可視化する蛍光プローブ分子：生命現象を担う細胞情報伝達の動態分析(東大院理) 梅澤喜夫
 8. ナノ分析化学への期待：スペシエーション分析(群馬大工) 角田欣一
 9. シンクロトロン放射光による痕跡分析と裁判化学への応用(東京理大理) 中井 泉
 10. ナノ空間のフェムト・ヨクト分析化学(九大院理工) 原田 明
- 総括討論