’14（春）

第94春季年会 講演予稿集 Ⅱ（全4冊）

日本化学会

日本化学会第94春季年会　2014年

講演予稿集 Ⅱ

目次 Contents

C1 錯体化学・有機金属化学 …… 179
C2 錯体化学・有機金属化学 …… 206
資源利用化学 …… 217
D1 化学教育・化学史 …… 224
D2 物理化学ー構造 …… 235
D3 物理化学ー物性 …… 251
D4 物理化学ー反応 …… 275
E1 理論化学・情報化学・計算化学 …… 300
アジア国際シンポジウム - 理論化学・情報化学・計算化学ディビジョン - …… 311
E2 分析化学 …… 316
アジア国際シンポジウム - 分析化学ディビジョン - …… 325
分析化学 …… 329
E3 環境・グリーンケミストリー，地球・宇宙化学 …… 345
F1 無機化学 …… 353
アジア国際シンポジウム - 無機化学ディビジョン - …… 369
錯体化学・有機金属化学 …… 374
F2 錯体化学・有機金属化学 …… 381
アジア国際シンポジウム - 錯体化学・有機金属化学ディビジョン - …… 399
錯体化学・有機金属化学 …… 404
F3 錯体化学・有機金属化学 …… 412
F4 錯体化学・有機金属化学 …… 442
F5 錯体化学・有機金属化学 …… 453
G6 錯体化学・有機金属化学 …… 460
H2 エネルギーとその関連化学 …… 468
H3 触媒 …… 494
H4 触媒 …… 514
PA 物理化学ー構造 …… 536
物理化学ー物性 …… 541
物理化学ー反応 …… 553
分析化学 …… 558
PB 環境・グリーンケミストリー，地球・宇宙化学 …… 571
PA 触媒 …… 577
PB 無機化学 …… 586
錯体化学・有機金属化学 …… 593
PC エネルギーとその関連化学 …… 632
PA 化学教育・化学史 …… 640
理論化学・情報化学・計算化学 …… 646
PB 資源利用化学 …… 652

講演予稿集 Ⅰ

学会賞 / 外国人の特別講演 / 市民公開講座～科学で未来をきり拓く～ / 人工光合成研究の最前線：挑戦する若手研究者—JST さきがけ「光エネルギーと物質変換」領域研究成果報告会—
ATP：資源・次世代エネルギーと環境 / 新材料開発最前線 / バイオ技術の新展開 / ATP ポスター
中長期企画講演：ケミカルバイオロジーの新展開 - 有機化学から発信するライフサイエンス新戦略 II / 複雑系のための分子科学ー理論研究によるアプローチ / エレクトロニクスの新パラダイムー二次元機能性薄膜を基軸とする超低消費電力デバイスの開発ー / 元素戦略：物質開発に基づく材料科学のジャンプアップ / 太陽光エネルギー変換最前線ー人工光合成と太陽電池ー / 配位シナジー：柔軟な構造・電子状態による高次機能創発
特別企画講演：液相ナノ・マイクロ反応場の化学 / 有機合成化学を起点とするものづくり戦略 / 化学における結晶学（現在・過去・未来）- 世界結晶年 2014- / 光マニピュレーションの新潮流とナノ物質科学との融合 / 生命化学が拓く未来医療のフロンティア / 光と物質の相互作用：基礎から光材料・デバイスへ / 進化する有機分子触媒 / 次世代の創薬技術開発に向けた医工薬連携 / 分子協調が拓く新しい光子利用化学 / π電子系物質が織りなす物性・機能・集合構造と未来 / 化学者のための放射光ことはじめー放射光小角X線散乱解析の基礎と応用 / 単一分子電子伝導とノイズ、揺らぎ～脳型電子素子への道 / バイオインフォマティクスを駆使した生物活性天然物の供給への挑戦 / ルミネッセンス化学アンサンブル：新学理から花開く革新的発光化学 / ナノシートの多彩な化学：合成、機能化、デバイス化 / ナノスケール分子デバイスの最前線 / 元素ブロック高分子材料の新展開

講演予稿集 Ⅲ

高分子 / コロイド・界面化学 / 材料化学 / 材料の機能 / 材料の応用 / 生体機能関連化学・バイオテクノロジー / 有機結晶 / アジア国際シンポジウム

講演予稿集 Ⅳ

有機化学ー反応と合成 / 有機化学ー物理有機化学 / ケミカルバイオロジー / 天然物化学 / アジア国際シンポジウム

公益社団法人 日本化学会