

講演予稿集 IV

目次 Contents

D1	有機化学—物理有機化学	A. 構造と物性	1013
D2	有機化学—物理有機化学	A. 構造と物性	1045
D3	有機化学—物理有機化学	A. 構造と物性	1077
D4	有機化学—物理有機化学	A. 構造と物性	1106
D5	有機化学—物理有機化学	B. 反応機構	1137
D6	有機化学—反応と合成	G. 有機電子移動化学	1143
	有機化学—反応と合成	H. ハイスルーブット合成	1153
E1	有機化学—反応と合成	A. 脂肪族・脂環式化合物	1165
	アジア国際シンポジウム—有機化学/環境・安全化学・グリーンケミストリー・		
	サステイナブルテクノロジーディビジョン—		1179
	有機化学—反応と合成	A. 脂肪族・脂環式化合物	1184
E2	有機化学—反応と合成	A. 脂肪族・脂環式化合物	1190
E3	有機化学—反応と合成	A. 脂肪族・脂環式化合物	1215
E4	有機化学—反応と合成	E. 有機金属化合物	1241
E5	有機化学—反応と合成	E. 有機金属化合物	1267
E6	有機化学—反応と合成	E. 有機金属化合物	1293
G1	有機化学—反応と合成	D. ヘテロ原子化合物	1319
G2	有機化学—反応と合成	B. 芳香族化合物	1340
G3	有機化学—反応と合成	C. 複素環化合物	1360
G4	有機化学—反応と合成	F. 有機光化学	1378
	アジア国際シンポジウム—光化学ディビジョン—		1388
J1	天然物化学		1393
	アジア国際シンポジウム		
	—天然物化学・生命科学/生体機能関連化学・バイオテクノロジーディビジョン—		1403
	天然物化学		1408
J2	天然物化学		1420
J7	ケミカルバイオロジー		1448
J8	ケミカルバイオロジー		1463
PA	有機化学—反応と合成	F. 有機光化学	1480
	有機化学—反応と合成	G. 有機電子移動化学	1486
	有機化学—反応と合成	H. ハイスルーブット合成	1487
	天然物化学		1488
	ケミカルバイオロジー		1494
PB	有機化学—物理有機化学	A. 構造と物性	1498
	有機化学—物理有機化学	B. 反応機構	1532
	有機化学—反応と合成	C. 複素環化合物	1533
PC	有機化学—反応と合成	A. 脂肪族・脂環式化合物	1548
	有機化学—反応と合成	B. 芳香族化合物	1563
	有機化学—反応と合成	D. ヘテロ原子化合物	1569
	有機化学—反応と合成	E. 有機金属化合物	1577

講演予稿集 I

学会賞 / 外国人の特別講演 / 市民公開講座 化学の匠たち~情熱と挑戦~/ 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 - / TCR

ATP: 資源・次世代エネルギーと環境 / 話題の技術~実用化のカギを握る新材料~/ バイオ技術の新展開

中長期企画講演: 水素社会と人工光合成 / 低次元ナノ熱電変換材料の新潮流 / 元素戦略: 環境・エネルギー問題にむけた挑戦 / 小分子変換の最前線 - 金属錯体・半導体光触媒によるエナジーノバージョン / 複雑系のための分子科学-先端計測によるアプローチ / 分子設計と分子技術: 環境、資源、安全安心のための分子技術

特別企画講演: ナノスケール分子デバイスの現状および将来展望 / 液相高密度エネルギーナノ反応場の深化 / 分子空間化学に基づいた精密有機合成と機能性材料の創製 / 元素ブロック高分子: 理論および合成と応用 / 中性子線が拓く化学の未来 / 医工連携を目指した細胞解析技術 / 有機合成化学を起点とするものづくり戦略 / 無機化合物がもたらす低次元構造を利用した光機能材料開発の最前線 / 生命化学が拓くバイオ医薬・核酸医薬フロンティア / ルミネッセンス化学アンサンブル: 結晶から生体まで - 凝集系における発光化学の新展開 / 生命および人工分子システムにおける動的秩序形成: 分子論的理解 / 「超空間」を舞台とする新しい化学 / 配位シナジー: 融合物質科学の新展開 / 化学者のための放射光ことはじめ—放射光による微小単結晶・粉末 X 線構造解析の基礎と応用 / 水溶液における静電的相互作用の本質を探る / 先端分析を先導する金属錯体の光センシング機能 / バイオ超分子が拓く驚異の物質科学 / 有機分子触媒の最前線

講演予稿集 II

化学教育・化学史 / 分析化学 / 資源利用化学 / 環境・グリーンケミストリー / 理論化学・情報化学・計算化学 / 無機化学 / 錯体化学・有機金属化学 / 触媒 / エネルギーとその関連化学、地球・宇宙化学 / 物理化学-物性 / 物理化学-反応 / 物理化学-構造 / アジア国際シンポジウム

講演予稿集 III

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

