

# 講演予稿集 IV

目次 Contents

<b>E1</b>	天然物化学	1137
<b>E2</b>	天然物化学	1157
<b>E3</b>	天然物化学	1180
<b>J3</b>	有機化学—反応と合成 C. 複素環化合物	1203
<b>K1</b>	有機化学—反応と合成 G. 有機電子移動化学	1226
	有機化学—反応と合成 H. ハイスループット合成	1235
<b>K2</b>	有機化学—反応と合成 F. 有機光化学	1243
	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1257
<b>K3</b>	有機化学—反応と合成 B. 芳香族化合物	1267
	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1278
<b>K4</b>	有機化学—反応と合成 D. ヘテロ原子化合物	1286
<b>K5</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1313
<b>K6</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1343
<b>K7</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1370
<b>K8</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1395
<b>L1</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1426
<b>L2</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1457
<b>M1</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1489
<b>M2</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1519
<b>M3</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1549
<b>M4</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1571
	有機化学—物理有機化学 B. 反応機構	1580
	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1588
<b>PA</b>	有機化学—反応と合成 B. 芳香族化合物	1596
	有機化学—反応と合成 C. 複素環化合物	1603
	有機化学—反応と合成 F. 有機光化学	1616
	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1623
	有機化学—物理有機化学 B. 反応機構	1664
<b>PC</b>	天然物化学	1668
<b>PA</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1674
	有機化学—反応と合成 I. その他	1687
	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1688
	有機化学—反応と合成 D. ヘテロ原子化合物	1689
	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1697
	有機化学—反応と合成 H. ハイスループット合成	1706

## 講演予稿集 I

学会賞 / 市民公開講座～科学で未来をきり拓く～ / JST さきがけ研究領域合同国際シンポジウム「持続する社会を先導する光科学：環境・エネルギー・機能材料」

**ATP**：微細パターン化技術の多様化と永続性 / 先端エレクトロニクス材料 / 未来材料 / 未来を創る環境・資源テクノロジー / 次世代エネルギー技術～分散型エネルギー社会を目指して～ / 未来志向の挑戦型バイオケミカルズ

**特別講演**：元素戦略：物質科学のジャンプによる課題解決を目指して / 創業リードのケミカルバイオロジー / 生物無機化学の新たな挑戦—生体関連化学の新展開に向けて / プラズマニック化学の新展開 / エネルギー・環境問題と材料化学構築学 / 直截的分子変換手法の開発：有機分子の新活性化法

**特別企画**：分子集合を利用した「柔らかい」電子デバイス / 遷移金属元素と典型元素のマリアージュ / 有機合成化学を起点とするものづくり戦略 / エキゾチック自己組織化材料：特異な形態の構築と機能解析 / 液相高密度エネルギーナノ反応場の化学 / フロンティア生命化学研究が拓く次世代低分子創薬 / 天然物ケミカルバイオロジー / ソフト界面を活かした先端化学 / 次元性がもたらす新しい分子機能 / 化学者のための放射光ことはじめ—粉末材料構造解析—基礎理論と測定の実際 / 化学者のための放射光ことはじめ—粉末材料構造解析—応用とその成果 / 無機—有機複合系光機能の最前線 / 分子デバイスと次元制御空間 / 持続可能な社会を支える化学と化学技術 / ソーラ燃料生成を実現する人工光合成 / 有機スピントロニクスの新展開 / グリーンケミストリーへの新戦略

## 講演予稿集 II

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

## 講演予稿集 III

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

