

# 講演予稿集 II

目次 Contents

<b>B3</b>	化学教育・化学史	179
<b>B4</b>	分析化学	190
<b>B5</b>	資源利用化学	211
	環境・グリーンケミストリー	216
<b>B6</b>	理論化学・情報化学・計算化学	224
<b>F1</b>	無機化学	236
<b>F2</b>	錯体化学・有機金属化学	250
	アジア国際シンポジウムー錯体化学・有機金属化学ディビジョンー	261
	錯体化学・有機金属化学	267
<b>F3</b>	錯体化学・有機金属化学	278
<b>F4</b>	錯体化学・有機金属化学	305
<b>F5</b>	錯体化学・有機金属化学	327
<b>F6</b>	錯体化学・有機金属化学	355
<b>F7</b>	触媒	382
<b>F8</b>	触媒	400
<b>F9</b>	エネルギーとその関連化学、地球・宇宙化学	422
<b>H1</b>	物理化学ー物性	441
<b>H2</b>	物理化学ー反応	459
<b>H3</b>	物理化学ー構造	488
	アジア国際シンポジウム	
	ー物理化学/理論化学・情報化学・計算化学ディビジョンー	496
	物理化学ー構造	504
<b>PA</b>	化学教育・化学史	514
<b>PB</b>	無機化学	521
	分析化学	528
	エネルギーとその関連化学、地球・宇宙化学	539
<b>PA</b>	錯体化学・有機金属化学	544
<b>PB</b>	資源利用化学	580
<b>PA</b>	物理化学ー構造	584
	物理化学ー物性	588
	物理化学ー反応	599
	触媒	603
	環境・グリーンケミストリー	616
	理論化学・情報化学・計算化学	622

## 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ー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ー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 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

## 講演予稿集 IV

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

