

# 日本化学会第93春季年会 2013年 講演予稿集 IV

## 目次 Contents

<b>A1</b>	アジア国際シンポジウム - 光化学ディビジョン -	1077
<b>A2</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1083
<b>A3</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1115
<b>A4</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1146
<b>A5</b>	有機化学—物理有機化学 B. 反応機構	1176
	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1181
<b>C6</b>	天然物化学	1201
<b>D1</b>	天然物化学	1205
<b>D2</b>	天然物化学	1235
	アジア国際シンポジウム - 天然物化学・生命科学ディビジョン/ 生体機能関連化学・バイオテクノロジーディビジョン -	1248
	天然物化学	1252
<b>D3</b>	有機化学—反応と合成 G. 有機電子移動化学	1261
	有機化学—反応と合成 H. ハイスループット合成	1271
	天然物化学	1281
<b>D4</b>	有機化学—反応と合成 F. 有機光化学	1288
<b>E3</b>	ケミカルバイオロジー (天然物化学, 生体機能関連化学・バイオテクノロジー合同セッション)	1301
<b>E4</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1321
<b>E5</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1348
<b>E6</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1377
<b>F1</b>	有機化学—反応と合成 B. 芳香族化合物	1405
<b>F2</b>	有機化学—反応と合成 C. 複素環化合物	1421
<b>F3</b>	有機化学—反応と合成 D. ヘテロ原子化合物	1443
<b>F4</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1472
<b>F5</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1503
<b>F6</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1530
	アジア国際シンポジウム - 有機化学ディビジョン/ 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 -	1550
<b>PB</b>	有機化学—反応と合成 F. 有機光化学	1555
	有機化学—反応と合成 G. 有機電子移動化学	1559
	有機化学—反応と合成 H. ハイスループット合成	1560
<b>PC</b>	天然物化学	1562
	ケミカルバイオロジー (天然物化学, 生体機能関連化学・バイオテクノロジー合同セッション)	1570
<b>PB</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1573
	有機化学—物理有機化学 B. 反応機構	1612
<b>PA</b>	有機化学—反応と合成 D. ヘテロ原子化合物	1614
	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1621
<b>PB</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1631
	有機化学—反応と合成 B. 芳香族化合物	1642
	有機化学—反応と合成 C. 複素環化合物	1652

### 講演予稿集 Ⅰ

学会賞 / 市民公開講座～科学者たちの未来への挑戦～ / 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」研究領域研究成果報告会  
**ATP**：バイオ技術の新展開 / 資源・次世代エネルギーと環境 / 新材料開発最前線  
**特別講演**：人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換 / 元素戦略：触媒開発に基づく物質変換のジャンプアップ / 分子設計と分子技術 —分子科学から分子技術へ— / エレクトロニクスの新パラダイム / 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 I / 複雑系のための分子科学—複雑さと柔らかさ  
**特別企画**：有機合成化学を起点とするものづくり戦略 / ラジカル化学のフロンティア / 先端施設の利用機会提供と高度な技術支援 / 新規薬剤ならびに診断剤創製のための化学的アプローチと医工連携 / 生命化学研究の挑戦：バイオ医薬創出の新たな潮流 / 光化学と光生物学のマリアージュ / 細胞機能を機動させる分子「核酸」の分野横断的最先端研究 / 有限・無限ノ空間から創出される物質と機能 / 光機能化学展望～デバイスからバイオまで～ / サステイナブル高分子の設計・合成・解析・応用 / 複合励起が拓く高度光子利用分子プロセス / 世界をリードする日本発のプロセス化学 / ラボオートメーション技術を活用した有機合成 / 元素ブロック高分子材料の創出 / マイクロ・ナノ分析デバイスのフロンティア ～最先端基礎研究から実用化へ～ / ナノ粒子応用の最先端と新規作製技術 / 分子活性化：生命化学から有機合成化学へのメッセージ / ルミネッセンス化学アンサンブル：多彩な発光機能の基礎と実用展開 / マイクロ波化学の展開 / 有機分子触媒の最先端 / 界面デバイスの分子科学 / 化学者のための放射光ことはじめ—XAFS解析 基礎理論から先端応用まで / 単結晶 X 線構造解析の注意点 ～論文投稿前のチェック CIF の活用～ / 超巨大計算機時代の化学 / 次元性がもたらす分子性材料の多重機能化

### 講演予稿集 Ⅱ

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

### 講演予稿集 Ⅲ

コロイド・界面化学 / 材料化学 / 材料の機能 / 材料の応用 / 有機結晶 / 高分子 / 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

