

# 講演予稿集 IV

目次

<b>A2</b>	天然物化学	1021
	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)	1023
<b>A3</b>	天然物化学	1026
<b>A4</b>	天然物化学	1039
<b>A5</b>	天然物化学	1050
<b>B1</b>	天然物化学	1074
<b>E3</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1084
<b>E5</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1102
<b>E6</b>	有機化学—物理有機化学 B. 反応機構	1129
	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1138
<b>E7</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1158
<b>F1</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1187
<b>F2</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1221
<b>F3</b>	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1253
<b>F4</b>	有機化学—反応と合成 F. 有機光化学	1274
	アジア国際シンポジウム (光化学ディビジョン)	1285
<b>F5</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1291
<b>F6</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1321
	有機化学—反応と合成 H. ハイスループット合成	1330
	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1334
<b>F7</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1350
<b>G1</b>	有機化学—反応と合成 G. 有機電子移動化学	1375
	有機化学—反応と合成 B. 芳香族化合物	1385
<b>G2</b>	有機化学—反応と合成 C. 複素環化合物	1402
<b>G3</b>	有機化学—反応と合成 D. ヘテロ原子化合物	1424
<b>PA</b>	有機化学—物理有機化学 A. 構造と物性	1450
	有機化学—物理有機化学 B. 反応機構	1491
<b>PB</b>	有機化学—反応と合成 A. 脂肪族・脂環式化合物	1497
	有機化学—反応と合成 B. 芳香族化合物	1508
	有機化学—反応と合成 C. 複素環化合物	1514
	有機化学—反応と合成 D. ヘテロ原子化合物	1530
	有機化学—反応と合成 E. 有機金属化合物	1537
	有機化学—反応と合成 F. 有機光化学	1547
	有機化学—反応と合成 G. 有機電子移動化学	1555
	有機化学—反応と合成 H. ハイスループット合成	1557
<b>PC</b>	天然物化学	1561

## 講演予稿集 I

ATP: 物質・エネルギー変換材料 / ディスプレイ材料の開発最前線 / デジタルファブリケーションへの取り組み最前線 / 微細パターン化技術と材料の織成す未来像 / フォトニクス材料・デバイスがもたらすFace-to-Faceコミュニケーションの世界 / 低炭素社会を実現する新エネルギー技術 / 未来を創る環境・資源テクノロジー / 未来産業を支えるバイオケミカルズ

特別講演: 複合的食品機能の定量解析研究 / 天然有機化合物の全合成: 効率的分子構築のための新しい反応と戦略 / 二酸化炭素固定化反応の新展開: 基礎科学からのアプローチ / 細胞生物学のケミカルバイオロジー / 超分子金属錯体-超分子構造から機能への展開

特別企画: 低次元無機-有機複合系の光化学~包接環境下における有機化合物の光機能~ / 人工光合成を基盤としたエネルギー創製・物質生産 / 新薬創製のための化学的アプローチとその展望 / 化学で切り拓く未来医療 / 固液界面の溶液構造 / ソフト界面科学のニューウェーブ / 分子集積・組織化システムにおける協同効果と機能制御 / ナノ粒子の深化と応用 / 物質や生体の姿を描く先端計測科学: 原子分子から・超分子・細胞・生体まで / 持続可能な社会を支える化学、化学技術および化学教育

学会賞 / そこが知りたい! ~身のまわりの化学~ 【市民公開講座】

## 講演予稿集 II

錯体化学・有機金属化学 / 無機化学 / 触媒 / 物理化学-構造 / 物理化学-反応 / 物理化学-物性 / 分析化学 / 資源利用化学 / 環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙化学 / エネルギーとその関連化学 / 化学教育・化学史 / 理論化学・情報化学・計算化学 / 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 / コロイド・界面化学 / 高分子 / 材料化学 / 材料の機能 / 材料の応用 / 有機結晶 / アジア国際シンポジウム