

日本化学会第87春季年会 2007年

## 講演予稿集 I

## 目次

交通案内図	II
会場一覧	IV
A3 未来材料	1
A4 未来材料	8
A5 未来材料	14
A6 エネルギー・環境材料の開発最前線	19
A8 エネルギー・環境材料の開発最前線	25
B1 ディスプレイ用材料の開発最前線	32
B2 光学材料の開発最前線	39
B3 光学材料の開発最前線	46
B4 半導体用材料・実装用材料の開発最前線	49
B5 半導体用材料・実装用材料の開発最前線	54
B6 プリント・ストレージ材料の開発最前線	57
B7 プリント・ストレージ材料の開発最前線	61
B8 エネルギー・環境材料の開発最前線	69
B9 エネルギー・環境材料の開発最前線	74
C1 ディスプレイ用材料の開発最前線	82
C2 ディスプレイ用材料の開発最前線	87
C3 ディスプレイ用材料の開発最前線	91
C4 ディスプレイ用材料の開発最前線	95
F1 環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙化学	102
G1 物理化学—構造	123
G2 物理化学—構造	147
物理化学—物性	154
物理化学—反応	160
G3 物理化学—物性	169
G4 物理化学—反応	195
G5 材料化学	217
G6 材料化学	241
材料の応用	251
材料の機能	268
G8 理論化学・計算化学	296
H1 エネルギー	312
H2 化学教育・化学史	326
K4 無機化学	334
K5 コロイド・界面化学	352
K6 コロイド・界面化学	373
L1 コロイド・界面化学	398
L2 錯体・有機金属	412
L3 分析化学	442
L4 錯体・有機金属	465
M2 触媒	474
触媒	495
錯体・有機金属	515
R1 錯体・有機金属	535
R2 錯体・有機金属	561
R3 錯体・有機金属	584
P 化学教育・化学史	587
触媒	598
エネルギー	598
環境・グリーンケミストリー, 地球・宇宙化学	600
錯体・有機金属	609
無機化学	656
分析化学	663
半導体用材料・実装用材料の開発最前線	673
ディスプレイ用材料の開発最前線	674
エネルギー・環境材料の開発最前線	675
未来材料	677
材料化学	682
材料の機能	696
材料の応用	703
理論化学・計算化学	711
コロイド・界面化学	716
物理化学—構造	740
物理化学—物性	748
物理化学—反応	758
S3 光合成機能の分子メカニズムと工学応用 ～分子レベルの探求から太陽光エネルギー変換系への応用まで～	765
持続可能な社会を目指す化学技術の最前線	769
光機能性金属錯体のフロンティア: 機能の創成と評価	772
S4 有機界面幾何学と有機エレクトロニクス	775
化学的ナノ粒子合成法の進歩	778
S5 希土類研究の現状と将来—資源動向から最先端素材と応用まで— 高次機能解明のための先端化学計測法の新展開 —複合プロセスの理解に向けて—	780
受賞講演	A-1
特別講演	A-3
ATP特別基調講演	A-18
研究発表者索引	B-1