

# 触媒

## SHOKUBAI (CATALYST)

Vol. 36  
No. 7  
1994

### 時 評

財政基盤強化と会員満足……………出口 隆 497

### 特集「半導体光触媒の基礎と広がり」

光触媒表面での反応ダイナミクス……………小林誠一郎 498

光触媒としての半導体超微粒子……………野坂芳雄 507

新しい光触媒反応 — 材料・反応・機構  
……………大谷文章 515

光触媒による環境浄化……………橋本和仁, 藤嶋 昭 524

### 総 説

ルテニウム触媒の工業的利用……………室井高城 531

### 解 説

短時間微小重力環境下における触媒創製  
……………下川部雅英 535

### コンピュータ応用シリーズ

触媒研究におけるニューラルネットワーク  
の可能性……………服部 忠, 鬼頭繁治 541

### トピックス

ゼオライト微細構造の高分解能電子顕微鏡  
観察……………佐々木優吉, 鈴木敏之, 幾原雄一 548

触媒としてのフッ化水素吸蔵合金……………須田精二郎 550

### レポート

ヨーロッパ研究会議(European Research  
Conference) 報告……………岩澤康裕 553

第2回C<sub>1</sub>~C<sub>3</sub>転化反応会議報告……………大塚 潔 554

第5回化学センサ国際会議報告……………玉置 純 555

第10回国際ゼオライト会議報告……………馬場俊秀 555

触 媒 学 会  
Catalysis Society of Japan