

# 触媒

Vol. 35  
No. 1  
1993

SHOKUBAI  
(CATALYST)

## 時評

泉 有亮 変化と若さ…………… 1

特集 「工業触媒開発マニュアル——  
探索から工業化まで」

- 真木 隆夫, 横山 壽治, 藤井 和洋  
芳香族アルデヒド製造用水素化  
触媒の開発…………… 2
- 塩谷 陽則 ビフェニルテトラカルボン酸ジ無  
水物の製造触媒の開発…………… 7
- 高橋 一光, 日比 卓男  
東尾 保彦, 荒木 正志  
2級アルコールの脱水反応による  
 $\alpha$ -オレフィン合成触媒の開発…………… 12
- 岩山 一由, 多田 国之  
芳香族塩素化物の異性化触媒の  
開発…………… 17
- 清水 信吉 2-シアノピラジン合成用触媒の  
開発…………… 22
- 西野 敦 家電機器用触媒——探索から工業  
化までのポイント…………… 27
- 福岡 陽平, 永原 肇, 小西満月男  
ベンゼンの部分水素化触媒の開発…………… 34

## 触媒と経済シリーズ

高良 博征 触媒開発とプロピレン重合プロ  
セス…………… 40

レポート, トピックス

触 媒 学 会  
Catalysis Society of Japan