

# 触媒

Vol. 33  
No. 1  
1991

SHOKUBAI  
(CATALYST)

## 時評

齊藤 泰和 太陽エネルギー利用と触媒…………… 1

特集「触媒プロセス開発マニュアル——  
探索から工業化まで、知っておきたいこと Part II」

## 総説

安倍 裕 高級脂肪族第三級アミン製造  
触媒の開発…………… 2

運永 秀美 スチレン製造用高性能エチル  
ベンゼン脱水素触媒の開発…………… 9

清浦 忠光, 吉田 研治, 西田 弘  
塩化水素からの塩素回収…………… 15

飯野 明 残油水素化分解触媒の開発…………… 21

石岡 領治, 佐野 健一  
酢酸アリル製造用触媒の開発…………… 28

青島 淳 高濃度ヘテロポリ酸溶液を用いる  
ポリオキシテトラメチレングリ  
コールの新製造法の開発…………… 34

## 実験技術シリーズ

水嶋 生智, 宇田川康夫  
実験室における EXAFS 測定 …… 40

野村 昌治 放射光を用いた EXAFS 測定技術 …… 44

レポート, トピックス

触媒学会  
Catalysis Society of Japan