

# 触媒

Catalysts & Catalysis

DEC. 2006

Vol.48 No.8

**特集 多機能型リアクター**

- 多機能型反応器と触媒反応
- 構造体触媒による多機能性反応システム
- 多機能型マイクロリアクター
- 温度周期操作による反応の制御
- 水素透過膜による水素製造の高効率化
- Pd膜を用いた芳香族への水酸基導入
- 大型商用車用尿素 SCR システムの開発

**解説**

- シリカライト膜を用いたエタノール分離
- 金属ナノ粒子の構造制御と触媒への展開

