

触媒

Catalysts & Catalysis

DEC. 2003

Vol.45 No.8

特集 資源の循環と触媒技術

- バイオマスの高効率接触ガス化
- 塩ビからの塩素回収
- $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$ によるPETの接触分解
- 廃プラスチックからの水素と炭素の製造
- 硫化水素の接触分解による水素の回収

総説

- セピオライトの触媒作用に対するトンネルの役割
- 電子移動反応の触媒制御と応用

解説

- 触媒プロセス強化のためのマイクロリアクター

