

触媒

Catalysts & Catalysis

JUN. 2001

Vol.43 No.4

特集 水素製造・利用の触媒化学

- 水素製造のための触媒
- 燃料電池のための燃料改質とCO除去触媒
- Mg-グラファイト系コンポジットによる水素吸蔵
- デカリンによる水素の貯蔵・輸送と触媒
- 燃料電池と周辺技術

総説

- ナノ構造と界面電子移動
- 水素化脱硫・脱メタル触媒の劣化と対策

解説

- ディーゼルエンジン排気脱硝技術の動向

シリーズ

- 水蒸気改質触媒のシンタリング抑止技術
- 低電子線量TEM法によるゼオライトの構造解析

