

触媒

Catalysts & Catalysis

JUN. 2002

Vol.44 No.4

特集 ナノ材料の調製と機能化

- 金ナノ粒子のレーザー誘起形態制御と応用
- 層間ナノコンポジットの調製と光触媒作用
- 固体酸としての金属酸化物ナノシート
- ダイヤモンド表面と炭素系ナノ材料
- 逆ミセル法による微粒子の調製とその応用

総説

- 生合成を範とする酸化反応の開拓
- 半導体ガスセンサの設計
- 天然ガスの炭酸ガス/水蒸気改質技術

シリーズ

- 粉末回折法によるゼオライトの構造解析
- ゼオライトプロセス触媒の進歩

