

触媒

Catalysts & Catalysis

OCT. 2007

Vol.49 No.7

特集 「結晶の化学」を活かした触媒研究

- MoV酸化物の選択酸化触媒設計
- 層剝離-還元法によるVP酸化物触媒合成
- 金属ハライドクラスター触媒とその結晶性
- 結晶性メソ多孔体の合成と光触媒作用
- 水分解光触媒の結晶構造
- ペロブスカイトの固体化学と触媒機能
- ドライゲルコンバージョン法によるゼオライト合成と結晶化機構

解説

- 触媒的液相ベックマン転位反応と機構解析
- 自動車用Pt触媒の粒成長抑制と再分散

