

触媒

Catalysts & Catalysis

AUG. 2005

Vol.47 No.5

特集 時間分解分光の進歩と応用

- 時間分解分光への期待と課題
- 時間分解 XAFS の現状と将来
- 酸化チタンの可視-赤外過渡吸収分光-
- 時間分解ホトルミネッセンス測定と
反応ダイナミクス
- 表面の時間分解赤外分光測定
- 時間分解ラマン分光
- 時間分解 ESR 法の現状
- Ti 表面酸化の光電子分光観察

総説

- シリカの化学蒸着による触媒の高機能化
- 二元細孔構造を有する固体触媒の特性

