

触媒

Catalysts & Catalysis

OCT. 2004

Vol.46 No.7

特集 サブナノレベルでみた新しい表面現象

- 構造揺らぎによる反応サイトの創出
- 芳香族小分子の吸着
- TiO₂ 表面光吸収サイトのSTM観察
- 触媒機能研究と金属単結晶表面
- 化学吸着分子の局所電子分布
- エネルギー分散型表面XAFS法

総説

- メタン部分酸化の進展
- ニューラルネットワークの利用
- 固体NMRによる材料解析—Nの魅力—

