

触媒

CODEN:SHKUAJ ISSN 0559-8958

Catalysts
&
Catalysis

JAN. 2011 **Vol.53 No.1**

特集 金属学から見る合金触媒の新展開

- 金属学からの合金設計と触媒機能制御
- 合金ナノ粒子の相平衡
- 合金触媒の TEM 観察用薄膜試料作製法
- 光電子分光法による Pt 合金電極の解析
- 合金の第一原理電子構造計算と触媒特性

■Nb-TiNi 水素透過合金の微細組織制御

- 金属間化合物の触媒特性

解説

- メソクリスタルの合成と応用
- 分子ふるいシリカ層：調製と機能



触媒学会
Catalysis Society of Japan



International Year of
CHEMISTRY
2011