

触媒

CODEN:SHKUAJ ISSN 0559-8958

Catalysts
&
Catalysis

JUN. 2010 Vol.52 No.4

特集 活性サイトおよびその環境の精密な設計による触媒の高機能化

- Re系不均一系メタセシス触媒の開発
- 四鉄—四炭素相乗系錯体の化学
- 人工酸化酵素を目指した分子設計
- シリカ固定化かご型ホスフィン SMAP
- 貴金属クラスターの触媒活性の理論的解明

- 酸点の決定と触媒反応機構の理論的研究
- バナジウム酸化物における振電相互作用

解説

- 貴金属節減のための触媒材料研究
- 空気をきれいにする新しい環境触媒
- 光合成型光触媒の構築を目指して



触媒学会
Catalysis Society of Japan