

# 触媒

CODEN:SHKUAJ ISSN 0559-8958

Catalysts  
&  
Catalysis

AUG. 2011 **Vol.53 No.5**

## 特集 不活性結合の触媒的活性化による有機合成

- 不活性結合の切断を経る触媒的置換反応
- 7族金属触媒による不活性結合の切断
- 鉄・コバルト触媒によるC-H結合反応
- 芳香族オルト位直接アリール化反応

- ヘテロ芳香族CHカップリング
- C-H結合変換による生物活性物質合成

- 不活性エステルのクロスカップリング

## 解説

- 活性成分分布触媒の逐次反応選択性
- 直交型タンデム触媒による一段法開発



触媒学会  
Catalysis Society of Japan



International Year of  
**CHEMISTRY**  
2011