

# 触媒

CODEN:SHKUAJ ISSN 0559-8958

Catalysts  
&  
Catalysis

DEC. 2010 **Vol.52 No.8**

## 特集 高機能化ポリオレフィンに向けた 重合触媒の最近の進展

- チタン錯体によるオレフィンのリビング配位重合
- Ziegler-Natta 触媒の性能発現機構
- ハーフチタノセン錯体触媒
- 極性ビニルモノマーの配位-挿入共重合

- パラジウム錯体触媒による環化重合反応
- 重合触媒と有機合成の融合による新材料
- ポリ(置換メチレン)合成

## 解説

- 酸化炭素の水素化反応の機構と新規触媒
- 中空シリカ内包酸化チタンの光触媒特性



**触媒学会**  
Catalysis Society of Japan