

# 光学活性アルコール類の製造方法

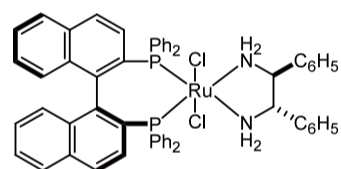
契約年度 平成10年度  
開発あっせん・実施許諾

- **研究者名**  
野依 良治 (名古屋大学) 他
- **企業名**  
関東化学株式会社
- **課題名**  
「光学活性アルコール類の製造方法」

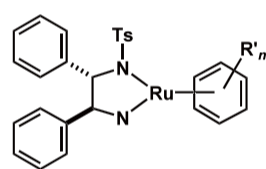
## 日本発の分子触媒が医薬品の製造プロセスを一新致します

- **特長**
  - 高い触媒活性と高い不斉収率
  - 官能基を持つ様々なケトン類を効率良く不斉還元
  - ハンドリングが容易
  - 塩素系溶剤を使わない安全でクリーンな反応

### 野依分子触媒の一例



不斉水素化触媒  
RuCl<sub>2</sub>[(S)-binap][(S,S)-dppe]



水素移動型不斉還元触媒  
Ru[(S,S)-Tsdpen](η<sup>6</sup>-arene)

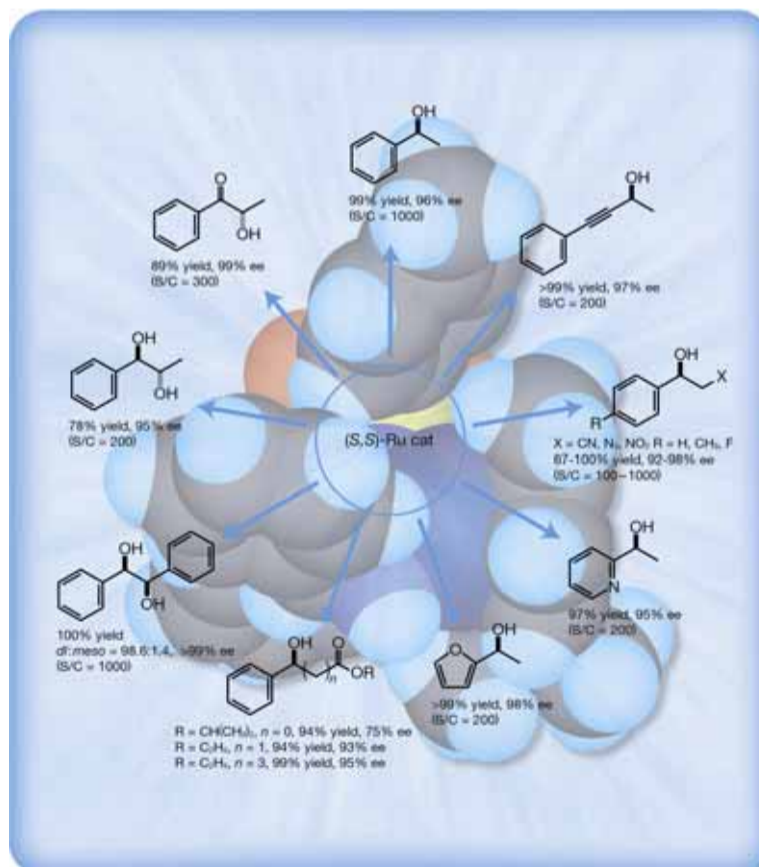


野依分子触媒(試験研究用)



光学活性アルコールの製造工場

**Cica** 関東化学株式会社



水素移動型不斉還元触媒の反応例