



# 第237回触媒化学研究センター談話会

---

**演 題：**有機合成における金属クラスター触媒

**講演者：**櫻井 英博 先生

(分子科学研究所 分子スケールナノサイエンスセンター  
ナノ分子科学研究部門 准教授)

**日 時：**2008年 7月 15日(火)  
10:00-12:00

**会 場：**北海道大学創成科学研究棟  
4階 セミナー室B 04-214号室

**要 旨：**

精密有機合成化学における金属クラスター触媒の活用は、実際は古くから行われてきており特に新しいトピックということではない。しかしながら、電子顕微鏡をはじめとする観測手法の発展により反応の解析や評価が可能となったことから、近年目覚ましく発展している分野のひとつと言える。有機合成分野においては、回収/再利用の容易さや残留金属濃度の問題等から、担持型不均一系金属クラスター触媒が広く用いられると同時に、小スケールでの条件検討、特に新反応開発の局面では、通常の一系金属錯体触媒と同等の取り扱いが可能であり、かつより高い活性が期待される(擬)均一系金属クラスターの必要性/重要性が大きいのもひとつの特徴と言える。本講演では、我々の研究室で行っている擬均一系金属クラスター触媒の研究を中心に紹介したいと思う。

《連絡先》触媒化学研究センター 集合機能化学研究部門

佃 達哉 (TEL: 011-706-9155)

主催：触媒化学研究センター