

「不飽和炭化水素を用いた金属集合の制御」

村橋 哲郎 教授(東京工業大学物質理工学院応用化学系)

2017年9月27日(水曜日)15:00-16:00 12号館208室

要旨

金属クラスターは、錯体化学のみならず、触媒化学、機能材料化学、固体化学、生体化学などの幅広い化学分野に関連する重要な化合物群である。本講演では、 π -共役系不飽和炭化水素類が金属原子を集合させる性質を利用して、金属クラスターのサイズ・構造を精密に制御する研究について紹介する。また、本手法を用いることで得られる有機金属クラスターの興味深い構造や性質についても紹介する。

