

東京理科大学理学部第一部応用化学科 講師

根岸 雄一 先生

魔法数金クラスターの  
精密合成と高機能化

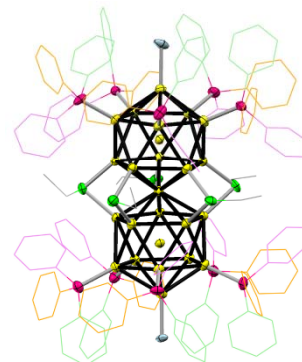
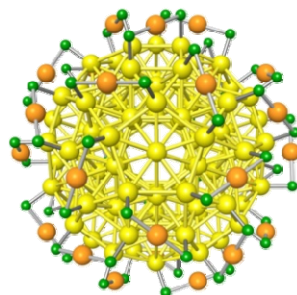
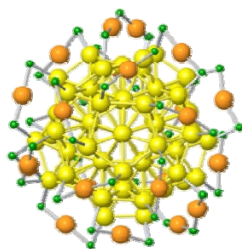
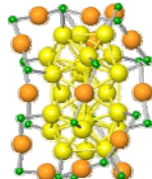
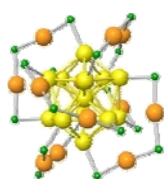
日時: 平成22年6月22日(火) 16:30~18:00  
場所: M442化研セミナー室

講師紹介

根岸先生は物理化学および材料科学が御専門の新進気鋭の若手研究者です。先生は慶応義塾大学茅研究室で博士号を取得され、2000年に同大学中嶋研助手、2001年に分子科学研究所佃研究室助手となられ、2008年より東京理科大学講師として独立研究室を主宰されています。

先生は世界にさきがけて金の安定・準安定クラスターを単離・精製する新しい方法を発見し、さらに独自に開発した質量分析計を用いて、これらの組成や構造を正確に決定することに成功されました。講演ではこれらの詳細に加えて金属クラスターの多彩な機能の数々についてもご紹介頂きます。

お話はもちろんです金属クラスターが醸し出す幾何学的な美しさをぜひご堪能下さい。



連絡先

時任宣博 小澤文幸 川端猛夫 中村正治 村田靖次郎 (高谷: 内線3182)