

精密電子密度分布と結晶ダイナミクス

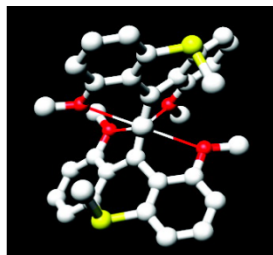
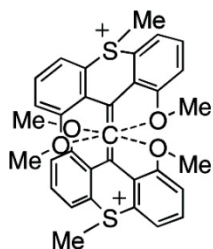
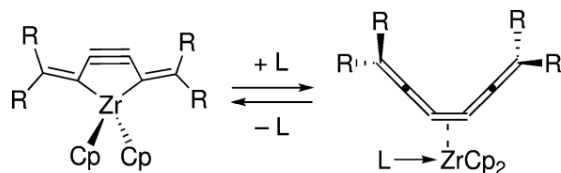
--- 化学反応をX線で見ると ---

理化学研究所 基幹研究所 連携支援チーム 橋爪 大輔 先生

日時: 平成21年6月19日(金) 16:30-18:00

場所: 京都大学 宇治キャンパス 総合研究実験棟 CB207号室

連絡先: 時任宣博 小澤文幸 川端猛夫 中村正治 村田靖次郎 (笹森: 内線3202)



橋爪先生はX線結晶解析, 有機化学, 有機金属化学が御専門です。先生は1997年に東京工業大学理工学部で大橋祐二先生の研究室で理学博士を取得され、電気通信大学助手(1997年)、理化学研究所研究員(2002年)、同前任研究員(2006年)を歴任され、現在は高輝度光科学研究センター(SPring-8)の研究員を兼任されておられます。

先生は自ら有機合成もこなされる異色の結晶学者で、有機化学者や有機金属化学者からの信頼が厚く、多くの共同研究をなさっています。特に精密電子密度解析を駆使したメタラシクロペンチン (Chem. Commun. 2006, JACS 2008) や5配位 (JACS 2005) および6配位炭素 (JACS 2008) の構造解析ですぐれた業績をあげておられます。

本講演では精密電子密度解析や粉末X線結晶解析等の最先端のX線構造解析手法を駆使した研究について最新の成果をご紹介頂く予定です。