

第 109 回 化学コースコロキウムのお知らせ

- 日時： 2008 年 1 月 16 日（水曜日）15:30 ~ 17:00
場所： 11 号館 103 号室
講師： 石井昭彦 教授（埼玉大学・理工学研究科）
題目： 「セレノセレニートおよびその関連化合物と低原子価遷移
金属錯体との反応」

講演要旨： 嵩高い置換基である9-トリブチシル基をもつセレノセレニート[TripSeSe(0)Trip]とPt(0)錯体を反応させると、Pt原子の 2価Se原子への攻撃の後に、Pt原子とトリブチシル基の間で分子内環化が起こり、Se原子とPt原子を含む環状化合物が得られる。この反応はジセレニド (TripSeSeTrip) やセレネン酸 (TripSeOH) を用いた場合も同様に起こるが、セレノール (TripSeH) の場合はSe-H結合間にPtが挿入したヒドリド錯体を得られる。本講演では、セレン化合物の置換基やPt錯体の配位子および金属自体を種々変えて検討した結果についてお話していただきます。

連絡先：理工学系・化学コース・清水敏夫（8-574 室・内線 3585）