

GCOE特別講演会報告書

開催日時： 1月28日（木）午後4時30分～6時00分

開催場所： 理学部6号館3階 303講義室

講師： 国立台湾大学 教授 Tien-Yau Luh

演題： Propargylic Dithioacetals in Synthesis

Tien-Yau Luh 教授は、台湾を代表する有機化学者であり、国際的にも非常に高い評価を得ている研究者の一人である。今回の講演では、プロパルギル ジチオアセタールを基質として用い、有機金属反応剤による様々な分子変換反応を紹介して頂いた。また、本法を利用した、ヘテロ芳香族化合物の合成について詳細にお話しいただき、本合成法の更なる応用として、オリゴ芳香族化合物合成、ポリマー型芳香族化合物合成、環状芳香族化合物合成への鮮やかな展開についても紹介して頂いた。さらにこれら化合物の物理化学的特性に着目し、様々な興味深い光物性を紹介して頂いた。これらの化合物は、将来、電子部品材料などの機能性材料に応用されていくことが期待される。以上のように今回の講演では、基礎的な有機合成反応の開発研究から、それを利用した機能性材料開発への応用まで、幅広くご紹介いただき、ポスドクおよび大学院学生にとって、より幅広い視野で研究を進めていくための参考となる非常に有益な講演であった。

本講演には、大学院理学研究科化学専攻有機化学系研究室（有機化学・有機合成化学・集合有機分子機能）、大学院工学研究科材料化学専攻有機化学系研究室（機能材料設計学・有機反応化学）、化学研究所物質創製化学研究系研究室（有機元素化学）より、教員・ポスドク約15名、学生約30名の参加があった。

