

GCOE特別講演会報告書

開催日時： 5月20日（火）午後1時～3時

開催場所： 理学部6号館第302講義室

講師： 香港バプティスト大学教授 Albert Lee

演題： CaSH, Camphor Sulfonyl Hydrazines as Organocatalysts in Enantioselective Synthesis

近年、環境調和型有機合成という観点から、金属を使わない有機分子触媒の活用に関心が高まっている。講演者は、中国、香港の「有機分子触媒の化学」分野において活躍している研究者のひとりで、香港を代表する若手有機合成化学者の一人である。有機合成化学の実用的な観点に的を絞って、自ら開発した反応剤やそれらを用いる有機合成アプローチをより汎用性の高い方法にすべく心がけており、この分野で幾つかの業績を挙げている。今回の講演では、容易に入手可能なカンファースルホン酸から導いたカンファースルホニルヒドラジンをを用いる有機合成化学分野で幅広く研究を行っており、自ら開発したアプローチをより汎用性の高い方法にすべく心がけている。そういった最新の成果を幾つかの選択的合成反応を例にとって説明して頂いた。

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。

