

GCOE特別講演会報告書

開催日時： 9月25日（木）午後4時～6時

開催場所： 理学部2号館第3講義室（130号室）

講師： 天津大学 教授 Jun-An Ma

演題： Catalytic Asymmetric Synthesis of Chiral Containing-Fluorine Compounds

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で、中国を代表する若手有機合成化学者の一人である。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おり、この分野で顕著な業績を挙げ、他の研究者にインパクトを与えている。今回の講演では、光学活性フッ素化合物や光学活性トリフルオロメチル含有化合物の不斉合成反応の開発例を多岐にわたって紹介して頂いた。また、最近では、デザイン型キラル相間移動触媒の二量化による新たな触媒設計に挑み、ニトロ化合物の α , β -不飽和カルボニル化合物への不斉共役付加反応などを開発するなどこの分野に貢献しており、それらの最新成果についても披露して頂いた。

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11名、学生約20名の参加があった。

