

## GCOE 特別講演会報告書

開催日時： 1月20日（木）16時30分～18時30分

開催場所： 理学部6号館4階 402講義室

講師： Professor Young Ho Rhee (Pohang University of Science and Technology)

演題： Developing gold-catalyzed reactions: A-flexibility-driven approach

Rhee 教授は、有機金属化学および天然物合成化学の分野において活発に研究を展開し、世界的に高い評価を得ている韓国を代表する若手研究者の一人である。本講演では、近年の有機金属化学分野で非常に注目を集めている、金触媒を用いた有機合成反応の開発について詳しく解説して頂いた。金触媒の持つ性質を巧みに利用し、多様な環構造を有する生成物を鮮やかに合成する手法を数多く紹介して頂いた。中でも、用いる配位子の電子的性質を制御することで、異なる生成物を選択的に作り分ける手法は、非常に鮮やかで、多くの聴講者の関心を集めた。また、開発した合成手法を利用した、天然物合成およびその類似化合物の合成についても紹介して頂き、合成反応の力量を感じる事が出来た。

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12名、学生約28名の参加があった。

