

## GCOE特別講演会報告書

開催日時： 6月2日（水）午後4時00分～6時00分

開催場所： 理学部6号館4階 402講義室

講師： 仏ブルゴーニュ大学 Professor Sylvain Jugé

演題： Recent advances in P-chirogenic phosphines synthesis with P-C bond formation

Sylvain Jugé 教授は、有機合成において非常に重要な役割を担う、有機リン化合物の合成に関する研究を長年にわたって行っており、この分野の第一人者の一人である。今回の講演では、近年特に注目を集めている、リン原子上にキラリティーを有する化合物の効率的合成法について講演して頂いた。キラルリン化合物合成の際、独自の戦略に基づいて化合物の合成を行っており、これまで立体選択的合成が困難とされてきた、リン原子上にキラリティーを有する化合物を高立体選択的に合成する鮮やかな手法を数多く見いだしており、それら最新の成果について紹介して頂いた。これらの合成手法は、有機リン化合物の合成のみならず、様々な有用有機化合物合成の際に参考となる方法論であり、多くの有機合成を行う研究者にとって、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。

