

GCOE特別講演会報告書

開催日時： 6月2日（木）16時30分～18時30分

開催場所： 理学部6号館3階 303講義室

講師： Kansas State University Professor Duy H. Hua

演題： Syntheses of Cyclododeciptycenes and Octaphenyl[4.4]triphenylophane

Hua 教授は、生理活性化合物の合成及びその生物活性評価、機能性有機化合物の合成とその機能評価など、有機合成を基盤とし、幅広い分野で研究を展開している研究者である。今回の講演では、機能性芳香族環状化合物の合成を中心に最近の研究成果を紹介して頂いた。芳香族環状化合物は、近年、機能性物質として注目を集めているカーボンナノチューブなどに見られる構造であり、これらの効率的合成法の開発は新たな機能性物質創成のための鍵となる非常に重要な研究課題である。Hua 教授は、有機合成の手法を駆使し、独自の方法で芳香族環状化合物の合成に取り組んでおり、その合成手法の鮮やかさは、多くの聴講者の関心を集めた。また、目的化合物合成の際に起こった数々の問題をいかに克服し、目的化合物を合成することに成功したかについて、丁寧に解説して頂き、多くの大学院生及び研究員にとって、非常に役に立つ示唆を数多く含んだ、有意義な講演会であった。

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12名、学生約29名の参加があった。

