

## GCOE特別講演会報告書

開催日時： 8月20日（金）午後4時30分～6時30分

開催場所： 理学部6号館3階 303講義室

講師： 香港中文大学 Professor Tony K. M. Shing

演題： Carbocyclization of carbohydrates: syntheses of bioactive hydroxylated cycloalka(e)nes-calistegines, gabosines and pseudo-acarviosin

Tony K. M. Shing 教授は、複雑な構造を有するシクロアルカン類合成のための独自の手法を数多く開発されており、国際的に高く評価されている研究者の一人である。今回の講演では、安価な糖を出発原料とし、古典的な有機合成手法および最新の合成手法を駆使した、鮮やかな立体選択的シクロアルカン合成法を紹介していただいた。また、本合成法を利用した生理活性天然物およびその誘導体の合成、さらにそれらの生物活性に関する研究まで、幅広く紹介して頂いた。本講演は、有機合成を専門とする研究者のみならず、天然物化学、生物化学など、様々な分野の研究者とっても非常に興味深く価値のある講演であった。

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11名、学生約25名の参加があった。

