

## GCOE特別講演会報告書

開催日時： 1月27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： Université Montpellier Professor Frederic Lamaty

演題： Synthesis of alpha and beta amino acids as building blocks for heterocycles

Lamaty 教授は、有機合成反応を駆使し、様々な生理活性化合物を効率的に合成する手法を数多く開発しており、世界的に高い評価を得ている研究者である。本講演では、アミノ酸を出発原料とした、ヘテロ環化合物の効率的合成法について詳しく解説して頂いた。有機金属触媒や有機触媒を必要に応じて使い分け、様々な有機合成化学の手法を駆使したヘテロ環合成は非常に鮮やかで、聴講者の大きな関心を集めた。またヘテロ環合成の際、合成反応全般の効率化を視野にいれ、分離精製が容易な反応プロセスを独自に開発しており、有機合成化学という視点のみならず合成反応全般のプロセス化学、反応効率化のためのテクノロジーという視点からも非常に興味深い講演であった。

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10名、学生約31名の参加があった。

