

## GCOE特別講演会報告書

開催日時： 6月3日（木）午後3時00分～5時00分

講師： City University of Hong Kong Professor Michael Chi-Wang Chan

演題： Supramolecular Design Strategies for Polyolefin Catalysis  
and Host Architectures

Michael Chi-Wang Chan 教授は、高分子合成化学の分野において非常に注目を集めている若手研究者の一人である。今回の講演では、高分子合成のための独自の触媒設計の戦略、および機能性化合物の合成について講演して頂いた。高分子合成のための触媒開発に関しては、フッ素と水素の弱い相互作用を巧みに利用した、触媒設計のコンセプトを丁寧に説明して頂いた。また、触媒の構造に関して、分析機器を駆使し詳細に検討されていた。さらに機能性超分子化合物のデザインおよび機能についても丁寧に説明していただき、高分子合成の分野のみならず、有機化学を行う幅広い分野の研究者にとって、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13名、学生約27名の参加があった。

