

21 世紀 COE 「京都大学化学連携研究拠点」 外国人講演会報告

化学研究所 磯田正二

研究集会名； 21 世紀 COE 講演会

講師； Prof. King-Fu Lin (National Taiwan University)

演題； "Fabrication of the organic/inorganic hybrid nanostructures via self assembly of amphiphilic light emitting molecules"

日時； 平成18年6月2日（金） 15:00 – 16:30

場所； 化学研究所 新4階セミナー室 (C469)

総参加者概数：約25名（教員約7名、研究員・大学院生約18名）

主な参加者：磯田正二、Prof.L.J.Chou、倉田博基

講演内容；

K. F. Lin教授の最近の研究対象は有機無機複合材料の開発と機能性発現で、当該分野の第一線で活躍されています。本講演では、溶液内での構造化の序論に始まり、新規に開発したPEO17-OPV3分子を基盤とした無機有機複合材料合成法を中心として発表いただいた。特に、形成されるチタニアやシリカの構造と形態の制御とそれに同期したPEO17-OPV3分子の自己組織化による発光特性の変化について最近の研究をご紹介いただいたことが参加者に非常に有益であった。同時に、同伴の台湾側の学生と京大側の大学院生との研究交流ができたことは、研究教育の観点から大きな成果があったと考えている。

講演会および装置見学の様子；

