

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. Li-Jen CHOU (National Tsing-Hua University, Taiwan)

演題； Refractory Silicides Nanowires: Interconnect and/or Contact for Future Nanoelectronics and Nanosystems

日時；平成18年1月12日（木）13:30 – 15:00

場所；化学研究所 新4階セミナー室 (C469)

総参加者概数：約30名（教員約7名、研究員・大学院生約23名）

主な参加者：磯田正二、足立基齊、倉田博基

講演内容；

Chou助教授の最近の研究対象は金属酸化物、ケイ化物、窒化物などのナノワイヤの合成を中心とする無機合成で、当該分野の第一線で活躍されています。本講演では、デバイス構成の観点から要求される材料系の特性の序論から始まり、ご研究の中心であるナノワイヤの構築法と合成されたワイヤ形態の多様性・ナノスケール電気特性を詳しく解説していただいた。開発した材料のデバイスへの応用とともに精密状態分析も展開されていて、合成と解析までの広範な視点に基づく研究をご紹介をいただいた。

講演会の様子；

