

21世紀COE

「京都大学化学連携研究教育拠点」 化学研究所・結晶化学セミナー

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)

この度、台湾国立清華大学・物質科学科のChou助教授の化学研究所での講演会を上記のと通りの要領で開催いたします。
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ア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。デバイスへの応用とともに精密状態分析も展開され、広範な視点に基づく研究を進めておられます。
皆様にはお忙しいことと存知ますが、是非お誘いの上、多数の御来聴をお願いいたします。

参考文献

"Synthesis of taper-like Si nanowires with strong field emission" *Appl. Phys. Lett.*, 86, 133112 (2005).
"Synthesis and characterization of novel metallic TaSi₂ nanowires" *Appl. Phys. Lett.*, 87, 223113, (2005).
"Synthesis of Novel Blue Light-emitting Si_{1-x}Ge_x Oxide Nanowires" *Appl. Phys. Lett.*, 86, 263109, (2005).