

先導研講演会

会場：九大伊都キャンパス CE41 先導研第1 セミナー室 (15:00 ~ 16:30)

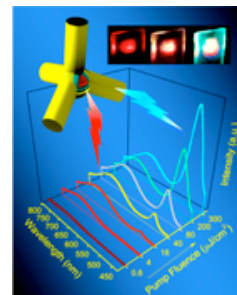
日時：2015年5月19日 15:00 ~

Investigating Amplified Spontaneous Emission and Lasing from Colloidal Semiconductor Nanocrystals in Solution

Prof. Chan Yin Thai

Department of Chemistry, National University of Singapore

この度、二国間交流事業で来訪中のシンガポール国立大学 化学専攻の Y. Chan 先生の講演会を伊都地区にて開催致します。Y. Chan 先生は、半導体ナノ粒子 (NC) や量子ドット (QD) の合成を専門にされ、最近では NC による増強自然放出やレーザー発振に関する研究に従事されています。NC による増強自然放出やレーザー発振は、超高感度・極微量バイオセンサーへの応用が期待され、世界中で様々な研究が展開されています。本講演会では、Y. Chan 先生の最新の研究、特に室温液中において増強自然放出やレーザー発振を示す全く新しい NC に関する研究についてご講演を頂きます。



Prof. Chan Yin Thai



Dr. Chan Yin Thai obtained his Bachelor's degree in Chemistry from the University of California, Berkeley in 2001. He then received his Ph.D. in Physical Chemistry in 2006 from the Massachusetts Institute of Technology under the supervision of Mounji G. Bawendi, followed by a postdoctoral stint at Stanford University from 2006-2008 in the laboratory of Stephen R. Quake. Dr. Chan joined the Department of Chemistry at the National University of Singapore in 2008, where he is presently an Associate Professor.

日時：2015年5月19日 15:45 ~

Surface Engineering of Colloidal Semiconductor Nanocrystals for Potential Application in Diagnostics

Dr. Xu Yang

Department of Chemistry, National University of Singapore

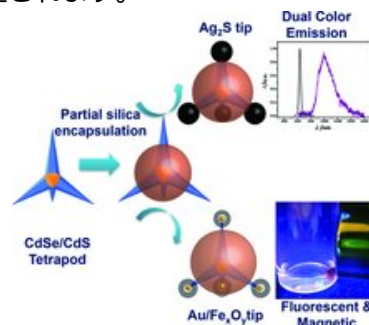
引き続き、Y. Chang 先生の研究室に所属している X. Yang 博士から、非線形性の高感度センサーを見据えた半導体ナノ粒子を用いたマイクロ流路チップに関する研究についてご講演を頂きます。Y. Chang 先生は共同研究のため先導研に約2週間滞在されます。

Dr. Xu Yang



Education:
Bachelor 2008 (Soochow University)
Ph.D 2013 (NUS, Singapore)

Research:
Surface Functionalization of Semiconductor Nanostructures for Diagnostic and Nonlinear Sensing in Microfluidic Platform.



連絡先 龍崎 奏
九州大学先導物質化学研究所 (伊都キャンパス)
〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡 744CE41
TEL 092-802-6231