

---

## セミナー開催

2007年5月8日

“共鳴を利用した光マニピュレーションの可能性”

石原 一 教授 (大阪府立大学工学研究科 電子物理工学分野)

2007年5月14日

“Development and Applications of FLIM/FRET at Yang-Ming University

a powerful tool to elucidate molecular dynamics in biology”

Fu-Jen Kao 教授 (台湾陽明大学 生醫光電所)

2007年5月18日

“再生医療実用化の課題とレーザー技術”

高木 睦 教授 (北海道大学 大学院工学研究科 生物機能高分子専攻)

2007年5月30日

“ゼオライト結晶をホストとする微小領域光化学反応とその応用”

橋本修一 教授 (徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部)

2007年7月13日

“フェムト秒過渡吸収分光による光機能デバイスにおける反応機構解明の研究”

古部昭広 博士 (産業技術総合研究所 計測フロンティア研究部門)

2007年7月18日

“皮膚構成細胞の機能解析と有効成分の探索”

矢田幸博 博士 (花王株式会社 パーソナルヘルスケア研究所)

2007年8月21日

“Using Some Peculiarities Of Solid State Photochromism”

Keitaro Nakatani 教授 (Ecole Normale Supérieure de Cachan (ENS Cachan))

2007年8月30日

“半導体量子ドットの光化学 –非線形光学特性から単一分光まで–”

玉井尚登 教授 (関西学院大学 理工学部化学科)

---

2007年9月20日(木)

“Structure in Disperse Systems”

Jan Mewis 教授 (Department of Chemical Engineering, Katholieke Universiteit)

2007年9月20日(木) 16:00-17:00

“蛍光タンパクを利用した超解像光学顕微鏡とその周辺技術”

堀田純一 研究員 (Department of Chemistry, Katholieke Universiteit Leuven)

2007年11月8日

“AFMによる分子認識／生物による連想機能”

原 正彦 教授 (東京工業大学 大学院 総合理工学研究科 物質電気化学専攻)

2007年11月19日

“高分解光学系でみるタンパク質結晶の成長素過程”

佐崎 元 特任教授 (大阪大学 大学院 工学研究科 電気電子情報工学専攻)

2007年12月11日(火) 13:00-14:00

“Metal-Polymer Nanocomposite Films: In situ Fabrication and Applications”

T. P. Radhakrishnan 教授 (School of Chemistry, University of Hyderabad)

2007年12月28日

“同期フォトンを用いた多クロモフォア系の評価

-環状ポルフィリン、 dendroliマーから蛍光性有機ナノ粒子まで-

M. Sliwa 研究員 (Laboratoire de Spectrochimie Infrarouge et Raman, CNRS

Universite des Sciences et Technologies de Lille (Lille I))

2008年1月31日

“広視野単一分子蛍光顕微鏡を用いたホットスポットのナノスケールマッピング”

雲林院 宏 研究員 (Department of Chemistry, Katholieke Universiteit Leuven)

---

2008年4月11日

“Fluorescence Microscopy as in Situ Characterization Technique in the Field of Heterogeneous Catalysis”

Johan Hofkens 教授 (ベルギー・ルーバン カトリック大学)

“Nanometer Mapping of 'Hot-Spot' Using Single Molecule Wide-Field Fluorescence Microscopy”

雲林院 宏 研究員 (ベルギー・ルーバン カトリック大学)

2008年4月17日

“Cellular molecular dynamics revealed through autofluorescence and fluorescence lifetime imaging microscopy”

Fu-Jen Kao 教授 (台湾・陽明大学)

2008年5月8日

“結晶化におけるキラリティーの自然発生”

東屋 功 教授 (徳島文理大学 香川薬学部)

2008年6月2日

“高分子を高度に制御したナノバイオマテリアルとその応用”

明石 満 教授 (大阪大学 工学研究科)

2008年6月19日

“蛋白質のミスフォールディング：アミロイド線維形成機構の解明”

茶谷絵理 助教 (立命館大学薬学部薬学科)

2008年8月25日

“Harnessing photons for biomedical applications”

Ian Liao 教授 (台湾・国立交通大学)

2008年9月10日

“Innovative Antimicrobial Susceptibility Testing Method Using Surface Plasmon Resonance”

陳 浩夫 博士 (台湾・陽明大学)

---

2009年4月24日

“Dye-Sensitized Solar Cells”

Eric Wei-Guang Diao 教授 (台湾国立交通大学)

2009年6月2日

“電気生理学的手法とイメージングで得られた樹状突起における神経シグナルの経時変動”

坪川 宏 教授 (東北福祉大学 健康科学部)

2009年7月13日

“Ru(II) photoprobes of biological macromolecules based on the photo-electron transfer process”

Andree Kirsch De Mesmaeker 教授 (ベルギー・ブリュッセル自由大学)

2009年7月27日

“レーザー技術で解き明かす細胞接着の生理と病理”

伊藤彰彦 准教授 (東京大学 医科学研究所)

2010年4月22日

“Mimic Natural Light-Harvesting System: Photoinduced Electron Transfer and Energy Transfer within Dendrimers”

Li Yi 教授 (中国・中国科学院 理化学技術研究所)

2010年6月16日

“Photophysical Studies in Room Temperature Ionic Liquids”

Anunay Samanta 教授 (インド・University of Hyderabad)

2010年8月17日

“Dynamic Regulation of Cell Adhesion by Smart Hydrogels”

吉川洋史 博士 (ドイツ・ハイデルベルグ大学)

---

2010年9月29日

“Study of Confined Systems by Femtosecond Up-conversion and FCS”

Kankan Bhattacharyya 教授 (インド・インド科学振興協会)

2011年1月11日

“Highly Ordered Single Conjugated Polymer Chains and The Ultra Long Range Energy Transfer”

足立宅司 君 (アメリカテキサス大学オースティン校)