



IUPAC 光化学シンポジウム 2016 ポストシンポジウム九州の開催のお知らせ Post-Symposium of IUPAC Photochemistry 2016 in Kyushu

概要

国際純正応用化学連合 (IUPAC) が主催する、光化学に関する国際会議 (IUPAC Photochemistry) のポストシンポジウムを九州大学伊都キャンパスにて開催します。本ポストシンポジウムでは、IUPAC Photochemistry の基調講演者や招待講演者など著名な 5 名の海外研究者 (オックスフォード大学やソウル国立大学など) を招待講演者として招聘します。本学からは分子システムデバイスコース^(*) の学生 4 名が英語で口頭発表し、海外の著名な研究者と議論する場を設けています。コース学生の世界最先端の研究発表および著名研究者との活発なディスカッションが期待されます。

背景

国際純正応用化学連合 (IUPAC) が主催する、光化学に関する国際会議 (第 26 回) が大阪で開催されます。本会議は光化学の分野において最も権威ある国際会議であり、1964 年フランスで第 1 回会議が開催され、2 年毎に主に欧米で開催されてきました。今回はアジアでの 2 回目の開催であり、物理・生物学・医学・工学・物質化学の分野にまたがる広範な光化学に関する最新の研究成果が発表されます。本会議での最新の研究発表は、太陽電池、光触媒、有機 EL、新発光材料、光線力学療法など多岐に渡ります。この会議は平成 28 年 4 月 3 日 (日) ~ 8 日 (金) で開催されますので、そのポストシンポジウムを 4 月 9 日 (土) に九州大学で開催することになりました。

内容

- 日時: 平成 28 年 4 月 9 日 (土) 13:00~17:25
- 会場: 九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館稲盛ホール
〒819-0395 福岡市西区元岡 744
- 主催: IUPAC Photochemistry 2016 ポストシンポジウム九州実行委員会
- 共催: 「博士課程教育リーディングプログラム」分子システムデバイス国際リーダー教育センター

※事前申し込み不要、入場無料

○プログラム:

13:00-13:10 開会の挨拶

工学研究院 応用化学部門 教授 安達 千波矢

13:10-13:40 Prof. Hwan Kyu Kim (Korea University)

“Organic Semiconductor Materials: Dye-sensitized Solar Cells to Perovskite Solar Cells”

13:40-14:10 Prof. Dong Ha Kim

“Surface Plasmons for Advanced Functional Materials and Devices”

14:10-14:30 休憩

14:30-14:45 畠中 創 (分子システムデバイスコース・博士課程後期 1 年)

“Creation of Porous Supramolecular Materials for Detecting Volatile Aromatic Hydrocarbons with Multi-Color Fluorescence”

- 14:45-15:00 久宗 穰 (分子システムデバイスコース・博士課程後期 2 年)
“Synthesis of Five-Porphyrin Nanoring Using Ferrocene and Corannulene Templates”
- 15:00-15:15 三重野 寛之 (分子システムデバイスコース・博士課程後期 2 年)
“Long-lived Room Temperature Phosphorescence of Coronene in Zeolitic Imidazolate Framework ZIF-8”
- 15:15-15:30 坪ノ内 優太 (分子システムデバイスコース・博士課程後期 2 年)
“Light-induced Water Oxidation Catalyzed by an Oxo-bridged Trinuclear Ruthenium Complex”
- 15:30-16:00 Asst. Prof. Youngmin You (Ewha Womans University)
“Synthetic Control of Excited-State Electron Transfer Mediated by Photofunctional Transition Metal Complexes”
- 16:00-16:20 休憩
- 16:20-16:50 Prof. Soo Young Park (Seoul National University)
“Materials Design for the Color-Specific Fluorescence Photoswitching”
- 16:50-17:20 Prof. Harry L. Anderson (University of Oxford)
“Charge Transport and Delocalisation in π -Conjugated Porphyrin Arrays”
- 17:20-17:25 閉会の挨拶
工学研究院 応用化学部門 教授 山田 淳

■今後の展開

このポストシンポジウムには九州大学の理工系の学生・教職員が参加します。著名な研究者とコース学生との英語でのディスカッションは、多くの若手研究者にとって大きな励みとなるでしょう。これを機に、コース生と海外研究者との交流が活発化し、国際共同研究へと発展することも期待できます。

【用語の解説】

(*) 分子システムデバイスコースは、産学官にわたりグローバルに活躍するリーダーを養成することを目的とした文部科学省支援事業『博士課程教育リーディングプログラム』のもと展開しています。複数の基盤的な学術知識に基づく確かな研究遂行能力、世界レベルの英語能力はもちろんのこと、文化・民族間の相違を理解した上でのコミュニケーション能力、さらに、俯瞰的な視点でプロジェクトを推進するマネジメント能力を有する人材の育成を博士課程 5 年一貫で行っています。

【お問い合わせ】

- ◆IUPAC Photochemistry 2016 ポストシンポジウム九州について
工学研究院 応用化学部門 教授 久枝 良雄 (ひさえだ よしお)
電話 : 092-802-2826
FAX : 092-802-2827
Mail : yhisatem@mail.cstm.kyushu-u.ac.jp

- ◆分子システムデバイスコースについて
分子システムデバイス国際リーダー教育センターリーディングプログラム支援室
支援室長 黒川 雅之 (くろかわ まさゆき)
電話 : 092-802-2911
FAX : 092-802-2912
Mail : office@molecular-device.kyushu-u.ac.jp

Post-Symposium of IUPAC Photochemistry 2016 in Kyushu Frontier Science and Innovation in Photochemistry



April 9, 2016

INAMORI Hall, Ito Campus, Kyushu University

Program

Opening Remarks (Prof. Chihaya Adachi)	13:00-13:10
Prof. Hwan Kyu Kim (Korea University) <i>"Organic Semiconductor Materials: Dye-sensitized Solar Cells to Perovskite Solar Cells"</i>	13:10-13:40
Prof. Dong Ha Kim (Ewha Womans University) <i>"Surface Plasmons for Advanced Functional Materials and Devices"</i>	13:40-14:10
Coffee Break	14:10-14:30
Mr. S. Hatanaka (Hisaeda Lab) <i>"Creation of Porous Supramolecular Materials for Detecting Volatile Aromatic Hydrocarbons with Multi-Color Fluorescence"</i>	14:30-14:45
Mr. Y. Hisamune (Furuta Lab) <i>"Synthesis of five-porphyrin nanoring using ferrocene and corannulene templates"</i>	14:45-15:00
Mr. H. Mieno (Adachi Lab) <i>"Long-lived Room Temperature Phosphorescence of Coronene in Zeolitic Imidazolate Framework ZIF-8"</i>	15:00-15:15
Mr. Y. Tsubonouchi (Sakai Lab) <i>"Light-induced Water Oxidation Catalyzed by an Oxo-bridged Trinuclear Ruthenium Complex"</i>	15:15-15:30
Asst. Prof. Youngmin You (Ewha Womans University) <i>"Synthetic Control of Excited-State Electron Transfer Mediated by Photofunctional Transition Metal Complexes"</i>	15:30-16:00
Coffee Break	16:00-16:20
Prof. Soo Young Park (Seoul National University) <i>"Materials Design for the Color-Specific Fluorescence Photoswitching"</i>	16:20-16:50
Prof. Harry L. Anderson (University of Oxford) <i>"Charge Transport and Delocalisation in π-Conjugated Porphyrin Arrays"</i>	16:50-17:20
Closing Remarks (Prof. Sunao Yamada)	17:20-17:25
Banquet	18:00-

Organizer

IUPAC Photochemistry 2016 in Kyushu Organizing Committee

Co-organizer

Education Center for Global Leaders in Molecular Systems for Devices,
Kyushu University

Contact

Professor Yoshio Hisaeda
Department of Chemistry and Biochemistry
Graduate School of Engineering, Kyushu University

Tel: 092-802-2826 Fax: 092-802-2827

Mail: yhisatcm@mail.cstm.kyushu-u.ac.jp

<http://molecular-device.kyushu-u.ac.jp/?p=10507>