

# 青山学院大学 第18回機能物質化学講演会

主催：青山学院大学理工学部化学・生命科学科 機能物質化学研究室

共催：奈良先端大・青学大・横国大 3大学アライアンス

【日時】2014年2月24日（月）13時00分～18時00分

【会場】青山学院大学相模原キャンパス B棟7階B737室

【概要】青山学院大学機能物質化学講演会では、機能性分子科学の研究でご活躍されている世界的に著名な先生方をお招きして最先端の研究をご紹介します。今回は、光化学研究でご活躍されている先生方をお招きして、最新の研究成果についてご講演して頂きます。どの研究も真に独創的で、オリジナリティ溢れる世界トップレベルの素晴らしい研究です。今回は光応答性材料国際会議 2014 (iSPM2014) の開催を兼ねています。

## 【プログラム】

- 13時00分～13時10分 開会の挨拶 阿部 二郎
- 13時10分～13時50分 入江 正浩（立教大学未来分子研究センター）  
Photochromism of Diarylethene Molecules and Crystals: Turn-on Fluorescence and Photomechanical Response
- 13時50分～14時20分 松田 建児（京都大学）  
Phototriggered Surface-Assembled Structural Change of Photochromic Diarylethene: Cooperative Process
- 14時20分～14時50分 George Thomas（Indian Institute of Science Education and Research, India）  
Strong and Weak Coupling between Molecules and Plasmonic Materials
- 【休憩】20分
- 15時10分～15時40分 小林 洋一（青山学院大学）  
Real-Time Hologram of 3D Objects with Fast Photochromism
- 15時40分～16時10分 Ivan Arahamian（Dartmouth College, USA）  
Hydrazone-Based Adaptive Functional Materials
- 【休憩】10分
- 16時20分～16時50分 坂本 章（青山学院大学）  
Development of a Portable Raman Imaging Spectrometer Using Dimension-Compressed Imaging Optical Fibers
- 16時50分～17時20分 河合 壯（奈良先端科学技術大学院大学）  
Photochromic Properties of Triangle Terarylenes
- 17時20分～ 閉会の挨拶 阿部 二郎

【世話人】理工学部化学・生命科学科 阿部二郎（内線 46225）

会場準備の都合上、参加希望の方は、必ず事前に阿部までご連絡下さい。

メールアドレス：jiro\_abe@chem.aoyama.ac.jp

# iSPM2014

Aoyama Gakuin University, Kanagawa, Japan  
24 February, 2014

## International Symposium on Photoresponsive Materials 2014

Supporting: NAIST-AGU-YNU Comprehensive Alliance for the Research of Photoresponsive Materials

### Program

- 13:00-13:10 Opening
- 13:10-13:50 Masahiro Irie (Research Center for Smart Molecules, Rikkyo University)  
Photochromism of Diarylethene Molecules and Crystals: Turn-on Fluorescence and Photomechanical Response
- 13:50-14:20 Kenji Matsuda (Kyoto University)  
Phototriggered Surface-Assembled Structural Change of Photochromic Diarylethene: Cooperative Process
- 14:20-14:50 George Thomas (Indian Institute of Science Education and Research Thiruvananthapuram: IISER-TVM)  
Strong and Weak Coupling between Molecules and Plasmonic Materials
- 14:50-15:10 Coffee Break
- 15:10-15:40 Yoichi Kobayashi (Aoyama Gakuin University)  
Real-Time Hologram of 3D Objects with Fast Photochromism
- 15:40-16:10 Ivan Aprahamian (Dartmouth College)  
Hydrazone-Based Adaptive Functional Materials
- 16:10-16:20 Coffee Break
- 16:20-16:50 Akira Sakamoto (Aoyama Gakuin University)  
Development of a Portable Raman Imaging Spectrometer Using Dimension-Compressed Imaging Optical Fibers
- 16:50-17:20 Tsuyoshi Kawai (Nara Institute of Science and Technology: NAIST)  
Photochromic Properties of Triangle Terarylenes
- 17:20- Closing
- 18:00- Friendly Meeting