

# 光に応答する分子材料の世界

—分子配列・物質移動・液晶・モータータンパク質・  
キラリティー・接着の光制御—

① 14:00～14:40



熊本大学 自然科学研究科  
栗原 清二 教授

アゾベンゼン分子の光異性化  
を利用した物質移動/物質輸送

② 14:40～15:20



(独)産業技術総合研究所  
電子光技術研究部門  
則包 恭央 主任研究員  
光で溶ける有機材料の開発  
—再利用可能な新しい  
光応答性材料

③ 15:20～16:00



東京理科大学  
理学部第二部化学科  
青木 健一 講師

分子集積による光重合性  
材料の高性能化

④ 16:10～16:30



北海道大学 電子科学研究所  
スマート分子材料研究分野  
Sunil Kumar K. R. 博士研究員  
*Perfect ON/OFF photoswitching of the motility of a Nanobiomolecular machine*

⑤ 16:30～16:50



北海道大学 電子科学研究所  
スマート分子材料研究分野  
博士課程3年 K. Rijeesh  
*Dynamic Induction of Enantiomeric Excess from a Prochiral Azobenzene Dimer Under Circularly Polarized Light*

⑥ 16:50～17:30



京都大学大学院工学研究科  
合成・生物化学専攻  
松田 建児 教授  
*フォトクロミズムによる  
組織配列の構造変化*

## 2014年10月10日(金)

### 14:00～17:30

場所:北海道大学 創成科学研究棟4F セミナー室B・C

お問い合わせ

北海道大学 電子科学研究所 スマート分子材料研究分野 玉置信之  
TEL 011-706-9356 e-mail tamaoki@es.hokudai.ac.jp