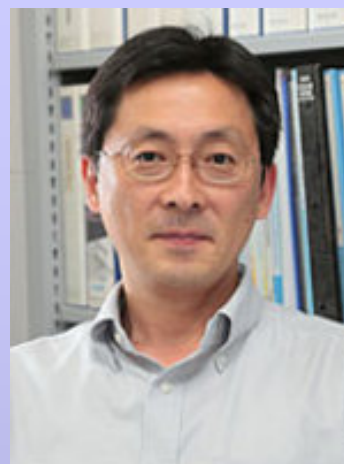


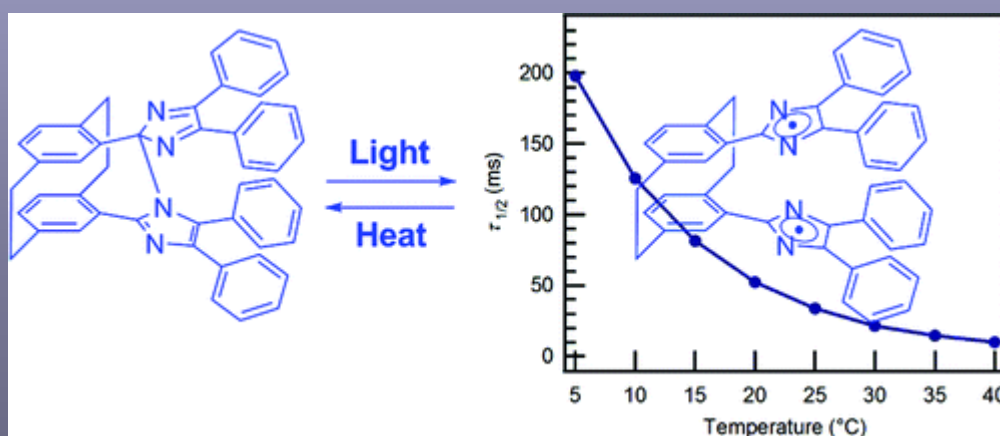
第5回スマート分子研究室講演会

- 講師: 青山学院大学 理工学部化学・生命科学科
教授 阿部 二郎 先生
- 講演題目: 「高速フォトクロミック分子の開発」
- 日時: 平成23年8月16日(火)
10時00分～11時30分
- 場所: 創成科学研究棟4F
セミナー室B・C



阿部先生は、光照射により瞬時に発色し、光を遮ると数百ミリ秒以内に消色する高速発消色フォトクロミック分子の開発に成功しました。このようなフォトクロミック分子は高速変色型調光型サングラス、セキュリティインクをはじめ、実時間イメージング材料や高速光変調素子への応用が期待されています。講演では、分子設計戦略から最新の研究成果まで紹介します。

なお、阿部先生は、電子科学研究所が参画している「物質・デバイス領域共同研究拠点」事業の共同研究の為に8月15日、16日の間来所されています。



Y. Kishimoto, J. Abe, "A fast photochromic molecule that colors only under UV light", *J. Am. Chem. Soc.* **131**, 4227-4229, 2009.

連絡・問い合わせ先: 北海道大学 電子科学研究所 玉置信之 (内線: 9356)