



## 第6回ISIT産学連携先導プログラム

## 第56回未来化学創造センターセミナー



日時：2010年3月5日(金) 17時00分～18時30分  
会場：九州大学伊都キャンパス W4号館315号室  
<参加無料>

### 講演者：

青山学院大学 理工学部  
化学・生命科学科 助教  
木本 篤志

### 題目：

高速発消色フォトクロミック分子の開発とその機能化

### 講演概要：

近年、物質の光学特性、電気特性、磁気特性、形状などを光によって可逆的に制御する研究が活発に進められている。しかし、可逆的な光スイッチとして応用する際にはフォトクロミズムの高速化が要求される。最近、我々のグループでは全く新しい高速発消色フォトクロミック分子であるシクロファン架橋型イミダゾール二量体の合成に成功している。

本講演ではこの興味深い系の新たな展開について紹介する。

主催：(財)九州先端科学技術研究所(ISIT)

(連絡先：新産業支援室 八尋 正幸

E-mail:yahiro@isit.or.jp、TEL:092-805-3810 )

共催：九州大学未来化学創造センター

(連絡先：安達千波矢

E-mail:adachi@cstf.kyushu-u.ac.jp、TEL:092-802-3306 )