

## 「フロンティア機能性物質創製センター」オープンセミナーのご案内

「フロンティア機能性物質創製センター」では、オープンセミナーを開催しております。第6回は中澄博行教授（大阪府立大学大学院工学研究科）にご講演をお願いしました。中澄教授は、長年に亘って機能性色素の開発研究に従事してこられ、近年では太陽電池や有機EL用色素の開発に重点を置いて研究を進めておられます。多くの方々のご来聴をお待ちしています。

連絡先 中辻慎一（物質理学研究科）

TEL: 0791-58-0163 E-mail: nakatuji@sci.u-hyogo.ac.jp

第6回「フロンティア機能性物質創製センター」オープンセミナー

**講師：中澄 博行 教授**

**（大阪府立大学大学院工学研究科）**

**題目：近赤外光領域で光電変換を示す機能性色素**

概要：有機太陽電池における課題は、光電変換できる光の波長領域の拡大である。本講演では、色素増感太陽電池における長波長光領域の光電変換を目指して開発したスクアリリウ色素を基本骨格とする近赤外増感色素やバルクヘテロ接合型有機薄膜太陽電池における近赤外光領域で光電変換を示す新規なスクアリリウ系色素骨格を組み込んだp型半導体ポリマー結晶性材料について概説する。

**日時：平成25年7月31日（水曜日）**

**16:00～17:00**

**場所：兵庫県立大学理学部**

**研究棟談話室（739号室）**