

山形大学グリーンマテリアル成形加工研究センター  
&  
YU-COE(S)ソフトマテリアル創製研究拠点

## 第 72 回合同セミナーのお知らせ

本講演会は、対面およびビデオ会議ツール「Zoom」を使ったハイブリッド形式で行います

**タイトル：** 高感度フォトクロミック分子の開発から新規光反応開始剤への展開

**講演者：** 国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学  
先端科学技術研究科 物質創成科学領域  
奈良先端科学技術大学院大学 ARIM 代表  
河合 壮 教授



**要 旨：**

光反応に伴って可逆に色調が変化するフォトクロミック分子は調光材料や分子スイッチへの期待から広く研究されてきた。中でも入江らによって提示されたジアリールエテンやその誘導体は繰り返し耐久性や光反応感度が高いことから幅広く研究が進められている。本講演では我々が進めてきた高感度フォトクロミック分子の開発とともに、高感度光酸発生剤や光ルイス酸発生への展開と光イオン重合反応について述べる。

**日 時：** 2024年3月27日(水) 15時30分～17時00分

**場 所：** GMAP 4-406

参加をご希望の方は、事前にメールでご連絡をお願い致します。

伊藤研究室秘書 山口 (y-reiko@yz.yamagata-u.ac.jp)

後日、講演会参加のオンライン配信 Zoom 会議のリンク先（ミーティング ID、パスコード）をご連絡致します。  
講演は対面およびオンライン配信で行います。

**世話人：** 有機材料システム 伊藤浩志 (内線 3081)