

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60回合同セミナーのお知らせ

本講演会は、ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信で行います

**タイトル：** 共有結合の切断・再結合・交換反応を利用した  
次世代型機能性高分子の設計

**講演者：**

東京工業大学 物質理工学院

大塚 英幸 教授



**要旨：**

特定の条件下で切断・再結合・交換できる特殊な共有結合を、高分子骨格中に導入することで、従来の高分子とは違った物性や機能が発現します。本講演では、架橋高分子の自己修復や再成形、さらには接着への展開に関して紹介します。また、切断しやすい結合を利用した、力学的刺激で駆動する機能性高分子について、最近の研究成果を解説します。

**日時：** 2021年10月8日(金) 13時00分～14時30分

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・石神研究室秘書 渡辺 (wkazumi@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。  
講演は原則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)