



# 持続可能な社会を実現する 高分子化学の最前線

フェスタ  
国立大学2022

三大材料のひとつに数えられる高分子=ポリマー（プラスチック）は、私たちの健康で豊かな生活を支える無くてはならない物質です。一方、持続可能な社会を実現する上で、それらの製造、再利用、廃棄それぞれの過程において生じる環境負荷を軽減・除去することが、重要な課題となっています。今回は、次世代を担うべき新たな高分子を生み出す「高分子化学者」の最先端の取り組みをご紹介します。化学の視点から「持続可能な高分子」のあり方について議論します。

## プログラム

◆ 13:30～ 開場

### 開会の挨拶

◆ 14:00～14:10 勝見 武（京都大学大学院地球環境学堂・教授）

### 講演

◆ 14:10～14:40 光や刺激で分解・修復する持続型新材料の開発

齋藤 敬（京都大学大学院総合生存学館・教授）

◆ 14:40～15:10 植物由来機能性および分解性ビニルポリマーの開発

佐藤 浩太郎（東京工業大学物質理工学院・教授）

◆ 15:10～15:40 プラスチックを検出するための化学センサーの設計開発

田中 一生（京都大学大学院地球環境学堂・教授）

### 総合討論

◆ 15:55～16:55 コーディネーター：伊藤 峻一郎（京都大学大学院地球環境学堂・助教）

### 閉会の挨拶

◆ 16:55～17:00 浅利 美鈴（京都大学大学院地球環境学堂・准教授）

総合司会：山口 敬太（京都大学大学院地球環境学堂・准教授）

2022年10月15日（土）14:00～17:00（開場 13:30）

ハイブリッド開催

会場：京都大学 北部総合教育研究棟 1階 益川ホール

（会場定員：100名）

オンライン：Zoomウェビナー

参加無料 申込締切：10/12（水）



参加をご希望の方は、申し込みフォーム（QRコードまたは下記URL）からお申し込み下さい。  
お申し込み頂いたEメールアドレス宛に【10/14（金）】にZoomウェビナーへの参加方法をお送りします。  
Web申し込みURL：<https://forms.gle/pMGR7onAaLqQ8VAbA>  
<京都大学地球環境フォーラム事務局：地球環境学堂>  
Tel：075-753-5630 メールアドレス：forumsanka@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp



（注：講演者、講演内容などは事前の予告なく変更することがございます）