

ポリマーフロンティア 21「高分子『原料』のこれから」のご案内

日程：2026/06/12 (金) 10:20～17:00

場所：Zoom Webinar (ライブ配信)

主催：高分子学会 行事委員会

協賛：日本化学会、石油学会、触媒学会、日本バイオプラスチック協会、プラスチックリサイクル化学研究会

趣旨：石油化学産業は、ナフサからエチレンやプロピレンなどを製造し、高分子材料の原料を供給する日本の重要な基幹産業です。しかし近年、環境規制の強化や外国企業の生産拡大により、国内ナフサクラッカーの稼働率が低下しています。今後の持続的な発展のためにはナフサに依存しない原料転換を推進し、カーボンニュートラルを実現することが求められています。本講演会では、高分子原料を製造する新しい技術と将来性について、企業やアカデミアの最新の研究・開発動向をご紹介します。

第 13 回高分子学会グリーンケミストリー研究会シンポジウム／第 27 回プラスチックリサイクル化学研究会研究討論会 合同発表会のご案内

日程：2026/08/06-07

場所：九州工業大学戸畑キャンパス 中村記念館 (福岡県北九州市戸畑区仙水町1番1号)

主催：高分子学会グリーンケミストリー研究会・プラスチックリサイクル化学研究会
プラスチック成形加工学会・日本化学会・廃棄物資源循環学会

趣旨：鉄鋼・セメント・化学工業が集積する臨海工業地帯、そして管理放棄が進む竹林や里山―これらは北九州・九州圏に限らず、日本各地に共通する「産業と自然のジレンマ」を象徴しています。CO₂多排出産業のカーボンニュートラル転換、未利用バイオマスの価値創造、廃プラスチックの資源循環は、脱石油化学に向けて今や日本全体が取り組むべき喫緊の課題です。さらに目を広げれば、石油由来プラスチックの大量消費がもたらすマイクロプラスチック汚染は、河川・海洋生態系のみならず食物連鎖を通じて人体へも影響を及ぼすことが懸念されており、プラスチックの「作り方」と「終わり方」を根本から問い直す時代が来ています。

本シンポジウムでは、これらの課題を材料科学・高分子化学の視点から横断的に捉えます。未利用バイオマスから生まれる機能材料の最前線研究、廃プラスチックの高度ケミカルリサイクル技術、マイクロプラスチック問題に対応した生分解性材料の設計まで、幅広いテーマを募集します。「地域資源と産業廃棄物を素材に変える」―その先に描かれる循環型社会の設計図を、産学官の知を結集して議論する場として、多くの研究者、技術者、学生の皆様のご参加をお待ちしております。多くの方々にご参加いただき、最先端の研究情報の発信・収集の場としてご活用ください。

参加者数：150 名程度

国際会議 ISFR2026 (International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials)

日程：2026/09/06-09

場所：ドイツ カールスルーエ (Karlsruhe, Germany)

主催：公益社団法人高分子学会グリーンケミストリー研究会

<https://www.itc.kit.edu/english/2300.php>

INTRODUCTION: ISFR provides a premier international platform for academia and industry to exchange the latest scientific and technological developments in feedstock recycling. The symposium focuses on the valorization of polymeric waste—including waste plastics and waste from electrical & electronical equipment—and their transformation into valuable chemicals and feedstocks via thermochemical and chemical-catalytic routes. High-quality papers selected from the symposium will be invited for submission to a special issue of the Journal of Material Cycles and Waste Management.

ニュースレター掲載の内容に関する責任は、著者に帰属します

法人会員のご担当者 様

法人会員の皆様から本誌に掲載する企業紹介を募集しています！

法人様のご紹介、もしくは取り扱っている製品のご紹介などに紙面をご利用いただく企画を始めました。法人会員様の特典として掲載いたしますので、費用はかかりません。興味がある、ぜひ申し込みたい、詳細を聞きたいなどございましたら、FSRJ 事務局 (fsrjoffice@fsrj.info) までご連絡ください。