

# 20-2グリーンケミストリー研究会

## プラスチックのリサイクルと次世代バイオベースポリマー

**趣 旨**：化石資源の枯渇と地球温暖化は、人類の存続を左右する喫緊の問題です。高分子学会グリーンケミストリー研究会では、これらの問題に高分子の立場から対応することを目指し、プラスチックのリサイクルや消費エネルギーの削減等に関連する講演会・シンポジウム・見学会等を行ってきました。プラスチックとしてもっとも多く使われているポリオレフィン系ポリマーは、石油を中心とする化石資源から得られてきました。また、使われたプラスチックが海洋に投棄されると、マイクロプラスチックとなって海洋汚染の原因になる可能性が取りざたされています。本講演会では、プラスチックのリサイクルおよび次世代バイオベースポリマーならびにマイクロプラスチックの生成機構とモデルの作製等、高分子化学の視点で多角的に議論します。資源循環・環境と高分子に関心をお持ちの多くの関係者の参加を期待します。

**主 催**：高分子学会 グリーンケミストリー研究会

**協 賛**：(予定)日本化学会、触媒学会、新化学技術推進協会、プラスチックリサイクル化学研究会

**期 日**：3月16日(火) 13:00~17:00

**会 場**：オンライン開催 (Webex Meeting)

### プログラム

<13:00-13:10> 開会の挨拶

(グリーンケミストリー研究会運営委員長) 新井 隆

<13:10-14:00>

1. プラスチックのリサイクル(メカニカルリサイクルとケミカルリサイクル)

(旭リサーチセンター) 府川 伊三郎

<14:00-14:50>

2. フルフルールからのバイオベース・生分解性高分子の開発

(群馬大院理工・群馬大食健康セ) 橘 熊野

<14:50-15:05> 休憩

<15:05-15:55>

3. 環境調和型有機分子触媒によるエポキシドの開環重合とその機能性ポリマーの合成

(山梨大院総研部) 森長 久豊

<15:55-16:50>

4. 劣化マイクロプラスチック作製法の確立

(長崎大院工学研究科) 中谷 久之

<16:50-17:00> 閉会の辞

(グリーンケミストリー研究会副運営委員長) 本九町 卓

### 参加要領

1) 定員 100名

2) 参加費 ①企業5,500円 ②大学・官公庁3,300円 ③学生1,100円 ④名誉・終身・フェロー・  
(税込) ゴールド・シニア会員 1,100円 ⑤グリーンケミストリー研究会メンバー 無料

3) 申込方法 会員 MyPage の行事一覧もしくは高分子学会ホームページの行事参加申込画面からお申し込みください。  
申込締切：3月9日(火) 12時

4) 振込先 銀行振込<三菱UFJ銀行 銀座支店(普通) 1126232>  
郵便振替<00110-6-111688> 名義<公益社団法人 高分子学会>  
振込み手数料は振込人にてご負担くださいますようお願いいたします。

**参加費はお振込をお願いいたします。**

5) その他 演題・講演者は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承下さい。

問 合 先 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 新富町ビル  
公益社団法人 高分子学会 グリーンケミストリー研究会係  
TEL 03-5540-3771 FAX 03-5540-3737

行事参加申込 QR コード

<https://member.spsj.or.jp/event/>

