

マイクロ波を利用したポリエステルのリサイクル法

講師：池永 和敏氏

崇城大学 工学部 ナノサイエンス学科 教授

環境問題を地球規模で解決する機運として、2030年にSDGs完成さらに2050年にCO₂ゼロエミッション完成という、大きな目標が掲げられていることは、良く知られたことであり、特に炭素資源の効率的な循環が重要であることは言うまでもない。今回のセミナーでは、多くの廃棄プラスチックのリサイクルのセミナーや講演会では、あまり大きく取り扱われていない「マイクロ波を利用した方法論」について焦点を当てて、解説する予定である。

【講師経歴】・1985年3月九州大学大学院修士修了 ・1985年3月熊本工業大学工学部工業化学科副手に採用 ・1991年7月九州大学大学院より博士号授与 ・1996年4月崇城大学工学部工業化学科助教授に昇任 ・2019年4月崇城大学工学部ナノサイエンス学科教授に昇任 ・2022年4月崇城大学大学院応用化学専攻 専攻長に就任、機能物質解析センター所長兼任 現在に至る

【活動】・研究歴 1985～2005年：有機金属化学（有機ケイ素化学）、2005～現在：マイクロ波を利用したプラスチックのリサイクル
【所属学会】：会員（日本化学会、高分子学会（グリーンケミストリー研究会）、廃棄物資源循環学会、プラスチックリサイクル化学研究会、日本電磁波エネルギー応用学会）、役割（日本電磁波エネルギー応用学会理事、プラスチックリサイクル化学研究会幹事、グリーンケミストリー研究会企画委員）

【著書】「プラスチックのケミカルリサイクル技術」シーエムシー出版、第III編第8章執筆（2021年9月）

開催日時	2022年8月29日（月） 13:30～16:30	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。 ★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。
受講料	44,000円（税込） ※資料付 *メルマガ登録者は 39,600円（税込） *アカデミック価格 26,400円（税込）	

*アカデミック価格：学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。
★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。 ★【得られる知識】・プラスチックのリサイクル ・環境問題の解決策 ・廃棄プラスチックの再利用の方法論 ・マイクロ波の利用について ★【参加対象者】・SDGs関連に興味を持っている企業の方 ・プラスチック業界 ・廃棄プラスチック業者

【本ウェビナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| (1) プラスチックの生産・製品・用途・廃棄 | (4) マイクロ波を利用したポリエステルのリサイクル |
| (2) 一般的なプラスチックのリサイクル | ・ポリエチレンテレフタレート(PET)：ペットボトルのリサイクル |
| ・サーマルリサイクル | ・ポリカーボネート |
| ・マテリアルリサイクル | ・ポリエステル-綿混紡繊維の選択的リサイクル |
| ・ケミカルリサイクル | ・ガラス繊維強化プラスチック |
| (3) マイクロ波について | ・特許について |
| | ・実用化について |
| | ・まとめと今後の展望 |

弊社記入欄		ウェビナー申込書			
セミナー名		マイクロ波を利用したポリエステルのリサイクル法			
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○ ↓		会社名（団体名）	TEL：		
		住所 〒	FAX：		
			E-mail：		
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職	氏名	
お支払方法		銀行振込 ・ その他		お支払予定	2022年 月 日頃

- 申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (re@cmcre.com) でお申し込みください。
■セミナーお申込み後のキャンセルは基本にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。
■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053
■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com/>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2022年8月29日（月）開催

マイクロ波を利用したポリエステルのリサイクル法

講師：池永 和敏氏

崇城大学 工学部 ナノサイエンス学科 教授

当該セミナーは、ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）です！

【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

[https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。