

廃プラスチックの大規模リサイクルを目指す ケミカルリサイクル技術開発

講師：松方 正彦氏

早稲田大学 先進理工学研究科 応用化学専攻 教授

ケミカルリサイクルの最新動向、講師がPLを務めるNEDOプロジェクト「革新的プラスチック資源循環プロセス技術開発」の概要、ケミカルリサイクル技術開発についての進捗状況について講演する。

【講師経歴】 学歴：1984(S59)年3月 早稲田大学理工学部応用化学科 卒業 1989(H1)年3月 早稲田大学大学院理工学研究科博士後期課程応用化学専攻修了、工学博士 職歴：1989(H1)年4月 成蹊大学工学部工業化学科助手 1992(H4)年1月 大阪大学助手（基礎工学部化学工学科）1996(H8)年4月 大阪大学助教授（基礎工学研究科化学系専攻：改組による） 1997(H9)年4月 早稲田大学理工学部応用化学科助教授 2001(H13)年4月 同教授 現在に至る

【受賞歴】 1995年3月 平成7年度化学工学会奨励賞 気相輸送法によるゼオライト合成法の開発と薄膜化
1996年5月 平成7年度石油学会奨励賞 高機能性表面をもつ無機材料の合成とその作用に関する研究
1998年12月 平成10年度触媒学会奨励賞 ドライゲルコンバージョン法によるゼオライトの合成と薄膜化
2001年2月 平成12年度日本エネルギー学会進歩賞 石灰石と硫黄および塩素化合物との高温反応に関する基礎研究
2014年1月 ナノテク大賞プロジェクト賞（グリーンナノテクノロジー部門） 「規則性ナノ多孔体精密分離膜部材基盤技術の開発」

【役職等】 International Zeolite Association (IZA), Council Member (2016.6-2022) 公益法人化学工学会 会長 (2022.4~) 日本ゼオライト学会会長 (2016.4-2018.6) 新化学技術推進協会 (JACI) / GSCN (グリーンサステイナブルケミストリーネットワーク) 運営委員会委員長 (2011.5~) 公益法人 石油学会理事 公益法人 日本工学会フェロー 公益法人 日本化学連合理事 一般社団法人日本膜学会理事 018.11-) JCCP 国際石油・ガス・持続可能エネルギー協力機関事業検討分科会委員長など学外機関の委員多数

【活動内容】 固体触媒および膜分離技術の基盤研究 NEDOプロジェクト「革新的プラスチック資源循環プロセス技術開発」プロジェクトリーダー、「石油精製を活用したケミカルリサイクル技術開発」のテーマリーダー

開催日時	2023年5月16日(火) 10:30~12:00	※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	22,000円(税込) ※資料付 *メルマガ登録者は 19,800円(税込)	

★【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】NEDOで実施している廃プラスチックのリサイクル技術開発の概要と、その中で実施しているケミカルリサイクル技術開発の概要 ★【参加対象者】廃プラスチックのリサイクルに関心のある経営企画担当者、技術者、研究者

【本ウェビナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- プラスチック資源循環技術開発概要
 - 1.1 プラスチックリサイクルの最新動向
 - 1.2 NEODプロジェクト立案の背景
 - 1.2 NEDOプロジェクトの基本計画
 - 1.3 研究体制
 - 1.4 2035年を目指した開発目標とスケジュール
- プロジェクトの概要
 - 2.1 廃プラスチック選別技術
 - 2.2 マテリアルリサイクル技術
 - 2.3 ケミカルリサイクル技術
 - 2.4 エネルギー回収技術
 - 2.5 ライフサイクルアセスメント
- ケミカルリサイクル技術開発の進展状況
 - 3.1 石油精製設備を活用した大規模ケミカルリサイクルの考え方
 - 3.2 バリューチェーンを意識したプロジェクトの進め方
 - 3.3 廃プラの前処理による忌避物質の除去
 - 3.4 固体触媒を用いた廃プラの分解技術
 - 3.5 ケミカルリサイクルに貢献する容器包装プラスチック
- おわりに
- ケミカルリサイクル技術開発の状況

弊社記入欄		ウェビナー申込書			
セミナー名		廃プラスチックの大規模リサイクルを目指すケミカルリサイクル技術開発			
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	2023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的にお受けしていません、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

2023年5月16日（火）開催

廃プラスチックの大規模リサイクルを目指す ケミカルリサイクル技術開発

講師：松方 正彦氏

早稲田大学 先進理工学研究科 応用化学専攻 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>

【お申し込み後の流れ】

- ・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->

[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、画像や音声が乱れる場合があります。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。