

プラスチックケミカルリサイクルの技術と産業化

～世界および国内の動向と今後～

— 講 師 — (株)旭リサーチセンター シニアリサーチャー 府川 伊三郎 氏

日 時 2026 年 1 月 27 日 (火) 午後 1 時～3 時
受講方法 ライブ配信／アーカイブ配信(2 週間、何度でもご視聴可)

〔重点講義内容〕

世界は資源循環と温室効果ガス(CO₂)削減の切り札として、プラスチックリサイクルに本格的に取り組んでいる。これまでのメカニカルリサイクル(マテリアルリサイクル:MR)に加えて、ケミカルリサイクルが(CR)注目され、特に混合廃プラ(PE/PP/PS)の熱分解法の活発な技術開発と工業化が同時に進められている。CR 技術の基礎と最近の状況について説明する。また、リサイクル事業を取り巻く環境、特にリサイクル推進に有効な再生材含有量規制(容器包装、自動車(ELV)、家電、繊維)などのプラスチック規則の動向について説明する。

1. プラスチックリサイクルを推進するための各種規則
 - (1)EU プラスチック戦略とこれまでに発表されたプラスチック規則
 - (2)EU のプラスチック法規制の最近の動きと日本への影響
 - (3)日本の法規制の動き
2. 世界のプラスチックリサイクルの状況
 - (1)世界の廃プラスチックのリサイクルの状況
 - (2)ケミカルリサイクル(CR)とメカニカルリサイクル(MR)の比較
 - (3)各種 CR(ガス化法など)
3. 混合廃プラ(PE/PP/PS)の熱分解法 CR
 - (1)世界の生産能力と建設計画
 - (2)熱分解法の基礎、プロセス、技術課題
 - (3)熱分解油メーカー主要 12 社の米国特許によるプロセスの推定
4. PET とポリエステル繊維のリサイクル
 - (1)PET(ペット)ボトルのリサイクル(MR と CR)
 - (2)ポリエステル繊維の「繊維 to 繊維」CR リサイクル
 - (3)重縮合ポリマーの CR
5. ポリスチレンとアクリル樹脂の CR
6. PP の溶媒精製法
7. 質疑応答

PROF I L E 府川 伊三郎(ふかわ いさぶろう)氏

博士(工学)、日本化学会フェロー、高分子学会フェロー。

東京大学理学部化学科修士課程修了後、旭化成に入社、取締役中央技術研究所、MMA 事業部長、富士支社社長などを経て、福井工業大学経営情報学科教授。2013 年より、現在の旭リサーチセンターに勤務。

●受講料	各受講方法 1名につき 34,100円(税込) 同一のお申込フォームよりお申込の場合、2人目以降 27,500円(税込) ※ライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。
●お申込方法	二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。 折り返し受講証、請求書をメール (PDF)にてお送り致します。 お申込み後、3 営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。 ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。
●お支払方法	請求書を発行いたしますので、開催日まで銀行振込をお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
可能な限り講義に盛り込んでいただきますので、お申し込み後、弊社からご連絡するメールにご返信下さい。

■ライブ配信について
<1>Zoom にてライブ配信致します。
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加下さい。

■アーカイブ配信について
<1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
<2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。
<3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

1月27日(火)		「プラスチックケミカルリサイクルの技術と産業化」		申込日		月		日	
貴社名									
所在地		〒 ○印をお付けください (ご自宅・お勤め先)							
いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)									
☐ ライブ配信					☐ アーカイブ配信				
フリカ`ナ 氏 名					所属部署・役職				
TEL		() -			FAX		() -		
E-mail		ブロック体でのご記入をお願いいたします。							
いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)									
☐ ライブ配信					☐ アーカイブ配信				
フリカ`ナ 氏 名					所属部署・役職				
TEL		() -			FAX		() -		
E-mail		ブロック体でのご記入をお願いいたします。							

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。

通信欄	
-----	--

●E-mail アドレス登録受付 & ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]

☐ セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。
※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
※上記お申込フォームに、ご登録情報(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職・メールアドレス)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓

■主催(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851



〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階
Tel:03-5532-8850 / E-mail:info@ssk21.co.jp / URL:https://www.ssk21.co.jp
※配信停止、宛先変更、個人情報の苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。 26007-E