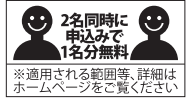


プラスチックの自己再生能力を活かした実践的な高度マテリアルリサイクル手法について、プラスチックの物理劣化・物理再生理論、プラスチックによる環境汚染・リサイクルの現状や課題・今後の展望を含めて解説します。

【Live配信(リアルタイム配信)】 プラスチックの自己再生能力を活かした 高度マテリアルリサイクル手法と プラスチックリサイクルの最新動向・今後の展望



日時 2020年10月20日(火) 13:00~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 44,000円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 資料付
※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。

講師 福岡大学 工学部 化学システム工学科 教授 工学博士 八尾 滋 氏
【専門】 高分子物性・機能性材料
1986年 京都大学大学院工学研究科高分子科学専攻 博士後期課程修了
同年 宇部興産入社
2007年 三菱総合研究所入社
2011年 福岡大学

趣旨 1950年代にはじまったプラスチック産業は、その後急速に成長し、現在では全世界で年間3億tを生産するまでになり、さらに増大することが見込まれている。一方でプラスチックの廃棄処理手法に関する研究はほとんど手が付けられておらず、多くは行き場のない産業廃棄物となり、世界の多くの地域で環境汚染を引き起こしている。
この問題の解決法の一つであるマテリアルリサイクルは、具体的な製品形状をもって市場に出回るため、一般消費者にわかりやすく訴求性があり、循環型経済の確立に欠かせない手法である。しかし一方でその比率は2000年以来30%程度に留まり、低迷したままである。
本セミナーではその原因について考察するとともに、最近見出されたプラスチックの物理劣化・物理再生理論と、その実践的な取り組みについて紹介する。

- プログラム**
- 1. プラスチックによる環境汚染について
 - 1.1 海洋プラスチック問題に関する考察
 - 1.2 廃棄プラスチックの処理課題に関する考察
 - 2. 日本におけるリサイクルの現状
 - 2.1 主なリサイクル手法
 - 2.2 現状のマテリアルリサイクルに対する認識
 - 3. プラスチックの物理劣化と自己再生能力
 - 3.1 プラスチックの物理劣化現象
 - 3.2 物理劣化発現メカニズム
 - 3.3 プラスチックの自己再生能力
 - 3.4 内部構造と物理劣化・物理再生との関係
 - 4. 実践的なマテリアルリサイクル手法
 - 4.1 リサイクルプラスチックのペレタイズ条件依存性
 - 4.2 樹脂溜まり
 - 4.3 樹脂溜まり付きエクストルーダの機能
 - 4.4 射出成形条件の影響
 - 5. 今後のプラスチックリサイクルに関する考察
 - 5.1 高度なマテリアルリサイクル
 - 5.2 新たなプラスチックリサイクルの取り組みの紹介
 - 6. まとめ
 質疑応答

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料(製本テキスト)はお申し込み時のご住所へ開催日4.5日前に発送予定させていただきます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)
※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B201040(プラスチックリサイクル)

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな			住所
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を
 郵送希望・登録済み) 適用いたします。
 希望しない (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)
 当日現金払い 当日カード払い

通信欄

【会場受講】希望
 【Live配信】希望

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日~2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>