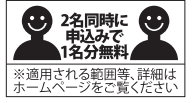


プラスチック材料の劣化や破損メカニズムを理解し、適切に評価するための要点を90分で速習しよう！
複雑なプラスチックの劣化・破損について、分子構造や高次構造の観点から理解・評価するための90分です。



【Live配信(リアルタイム配信)】 《90分の要点速習セミナー》 プラスチック材料の 劣化・破損メカニズムの基礎と評価方法



日時	2021年5月25日(火) 10:30~12:00	会場	Live配信セミナー(リアルタイム配信) ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	27,500円 ⇒E-Mail案内登録価格 26,070円 (定価:本体25,000円+税2,500円 E-Mail案内登録価格:本体23,700円+税2,370円)		E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 資料付

講師
紹介

金沢大学 理工研究域 フロンティア工学系 高分子材料物性研究室 准教授 博士(理学) 比江嶋 祐介 氏
【専門】高分子物性 【Web】
【活動】マテリアルライフ学会・常任理事

趣旨

プラスチック材料は、金属・無機材料と並ぶ三大材料のひとつであり、身近な製品から、自動車や配管などの大型部材まで、多種多様な用途に用いられている。プラスチック材料は、使用・環境条件により劣化・破損して、外観や機能が低下することが知られているが、そのメカニズムは一般に複雑である。本講演では、酸素、紫外線、外力などによって生じるプラスチック材料の劣化および破損のメカニズムや評価方法について解説する。

プログラム

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. プラスチック材料の種類と材料物性 2. プラスチックにおける構造と物性の関係 3. プラスチックにおける劣化・破損の要因 4. 光劣化 <ul style="list-style-type: none"> 4.1 自動酸化反応 4.2 分子構造・高次構造の変化と評価方法 | <ol style="list-style-type: none"> 5. 熱劣化 <ul style="list-style-type: none"> 5.1 アニール効果 5.2 劣化機構と評価方法 5.3 リサイクル性 6. 一軸延伸 7. 衝撃破損と疲労破損 <p>□質疑応答□</p> |
|--|--|

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。
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただけます。詳細はホームページをご確認ください。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の13,750円)

※2名様ともE-Mail案内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 A210525 (高分子劣化) お申し込みには会員の事前登録が必須となります

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	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	E-Mail案内登録価格 を適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
通信欄	

●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。



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
https://www.science-t.com