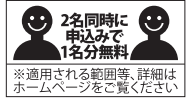


酸化防止剤、紫外線吸収剤、光安定剤、可塑剤、難燃剤、帯電防止剤、滑剤、結晶核剤、防曇剤、、、  
高分子材料の性能や機能に対応する各種添加剤を解説



# 【Live配信(ZOOM使用)】 入門講座 高分子材料における 各種添加剤の種類、選択、配合設計



日時	2021年8月25日(水) 13:00~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にい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 / ※E-Mail案内登録価格 33,440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。 ※同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、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。		資料付

講師	テクリエゾン事務所 代表 今井 昭夫 氏
紹介	高分子学会フェロー ※元住友化学(株) 理事 元日本エイアンドエル(株) 代表取締役社長

**趣旨** 現代社会においては日用品から耐久消費財まで各種の高分子材料が使用されており、用途に応じた性能・機能を発揮できる材料が選択され、開発されている。これらの各種機能を発現し、更に使用期間中に材料の劣化・変質を防止し得るためには、原材料としての高分子の種類と選択とともに、各種の添加剤の適正な適用が必須条件となっており、材料開発においても添加剤処方・配合設計が重要な技術開発テーマである。市販されている添加剤の種類も多岐に渡り、初任者にとっては、選定の拠り所を得ることも難しくなっている。  
本講座では、高分子材料の性能や機能に対応する添加剤の必要性について解説するとともに、材料開発の成否に関係するいくつかの事例についても紹介して、初任者の理解を深める機会を提供する。

<b>プログラム</b>	<p>1. 高分子材料開発と添加剤配合処方設計</p> <p>1-1 高分子材料の変質劣化</p> <p>1-2 高分子材料の機能性付与</p> <p>1-3 高分子材料の物性改良</p> <p>1-4 高分子材料の成形加工性付与</p> <p>2. 添加剤の種類と特性</p> <p>2-1 酸化防止剤の化学構造と機能 フェノール系酸化防止剤、リン系安定剤、硫黄系安定剤</p> <p>2-2 紫外線吸収剤、光安定剤の化学構造と機能</p> <p>2-3 可塑剤の種類と機能</p> <p>2-4 難燃剤の種類と機能</p> <p>2-5 帯電防止剤</p> <p>2-6 滑剤</p> <p>3. 添加剤配合処方設計上の留意点</p> <p>3-1 添加剤の安定性</p> <p>3-2 添加剤の過剰添加による漏出(ブリード・ブルーム)の防止</p> <p>3-3 異種添加剤の組合せによる添加量削減</p> <p>4. まとめとQ&amp;A</p> <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下さい。

<p>■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)</p>	<p>※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PDFデータにてお送りいたします。 ※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。)</p>
--	--

※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。

<b>セミナー申込用紙</b> B210895 (高分子添加剤)		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	〒	住所
役職			
ふりがな	氏名	TEL	FAX
TEL			
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。		
<p>●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。手続き完了次第、2~3営業日以内にPDFデータにて請求書・受講券をお送り致します。 ●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)にてお願いします。 ※会場受講の場合に限り、当日に現金、またはカードでのお支払いが可能です。 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負担ください。</p>		<p>●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。</p>	
<p>●個人情報を取得するにあたっては、必ずご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。</p>		<p><b>今後のご案内</b></p> <p><input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み ) E-Mail案内登録価格 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み ) を適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない (E-mailアドレス必須)</p> <p><b>お支払方法</b></p> <p><input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)</p> <p><b>通信欄</b></p>	

**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