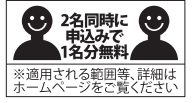


研究開発、製品企画・品質管理等において
人工皮革・合成皮革を扱う方、扱おうとしている方、ポリウレタン樹脂に携わる方々は是非



【Live配信(Zoom使用)】 人工皮革・合成皮革の入門講座

～その構成と使用されるポリウレタン樹脂の基本と劣化・評価の基礎知識～



日時	2021年9月30日(木) 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 / ※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 京都女子大学 家政学部 生活造形学科 教授 博士(工学) 榎本 雅穂 氏

趣旨 人工皮革・合成皮革は、衣料・靴・カバン等のファッション素材や、家具・車両を含めたインテリア素材として広く用いられています。本講演では、「人工皮革・合成皮革とは?」からはじまり、人工皮革と合成皮革などの構造上の違い、それらに使われるポリウレタン樹脂の組成、物性、劣化とその評価方法について解説すると共に、最近の環境対応レザーやヴィーガンレザーについても解説します。

プログラム	<p>1. 皮革の構成</p> <p>1.1 人工皮革と天然皮革との違い</p> <p>1.2 人工皮革</p> <ul style="list-style-type: none"> 人工皮革とは 従来型人工皮革の製造方法 人工皮革の構成 環境対応型人工皮革の製造方法 環境対応型人工皮革の例 <p>1.3 合成皮革</p> <ul style="list-style-type: none"> 合成皮革とは 従来型合成皮革の製造方法 合成皮革の構成 環境対応型 無溶剤乾式発泡合成皮革 <p>1.4 塩ビ(PVC)レザー</p> <ul style="list-style-type: none"> 塩ビ(PVC)レザーとは 塩ビ(PVC)レザーの用途 塩ビ(PVC)レザーの構成 <p>1.5 「合成皮革」と「人工皮革」区分分け</p> <p>1.6 ヴィーガンレザー</p>	<ul style="list-style-type: none"> ヴィーガンレザーとは ヴィーガンレザーの構成断面 ヴィーガンレザーの製造方法 ヴィーガンレザーの可能性 <p>2. ポリウレタン樹脂の構成と特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ポリウレタン樹脂の合成について ポリウレタン樹脂構成成分 ポリオールの特性 ジイソシアネートの特性 ポリオールによる一般的性能と特徴 <p>3. 様々な用途におけるポリウレタン樹脂の劣化例</p> <p>4. ポリウレタン樹脂の劣化に起因する耐久性の評価方法</p> <p>5. 人工・合成皮革の物理的性能に関する耐久物性の評価方法</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(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。)

※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 B210970(人工・合成皮革) 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。

<p>今後のご案内</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>お支払方法</p> <p><input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)</p> <p>通信欄</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