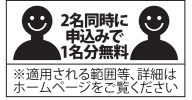


人工皮革・合成皮革・塩ビレザーの違い・それぞれの構成、最近の環境対応レザーも解説
 用いられるポリウレタン樹脂の基礎、評価方法 人工・合成皮革の物理的性能に関する耐久物性の評価方法



【Live配信(リアルタイム配信)】 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	2020年9月28日(月) 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 ※ 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。	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> <p>1.3 合成皮革</p> <p>1.4 塩ビ(PVC)レザー</p> <p>1.5 「合成皮革」と「人工皮革」区分分け</p> <p>1.6 天然皮革</p> <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> <ul style="list-style-type: none"> ・人工皮革、合成皮革用途 ・エラストマー用途、塗料、接着剤、防水剤用途 ・ポリウレタン樹脂の水分による劣化 ・ポリウレタン弾性繊維(スパンデックス)用途 ・ポリウレタン樹脂の光(酸化)による劣化 <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> <ul style="list-style-type: none"> ・加水分解による劣化促進試験 ・耐熱性試験 ・耐光性試験 <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> <ul style="list-style-type: none"> ・耐ブロッキング性試験 ・耐屈曲性試験 ・耐揉索性試験 ・耐摩耗性試験 <p>6. 人工皮革・合成皮革の取り扱い絵表示</p> <ul style="list-style-type: none"> ・合成皮革製品の取り扱い絵表示の例 ・天然皮革製品の取り扱い表示の例 ・スエード調製品の取り扱い表示の例 ・合成皮革製品の取り扱い表示の例 <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での配布、郵送のいずれかになります。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 B200978 (人工・合成皮革)

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 } S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } 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。
 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>