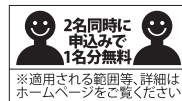


溶解紡糸繊維の製造技術から、繊維の特徴・用途展開、高付加価値化技術、スーパー繊維の全容まで！
繊維製品の開発・活用のための総合知識と技術ノウハウを解説します。



溶解紡糸技術の基礎とノウハウおよび 衣料用/産業用繊維の高付加価値化技術

～衣料用高機能・高感性繊維、産業用繊維の高性能化
およびスーパー繊維(高性能・高機能繊維)～



日時	2019年11月27日(水) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 6F 中会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 JTCC(日本繊維技術士センター) 相談役/齊藤技術士事務所 代表 齊藤 磯雄 氏
紹介 【専門】 産業資材用繊維の製糸技術

趣旨 紡糸技術の代表である溶解紡糸について、ポリエステル・ナイロンを中心に、製造方法、繊維の特徴及び用途展開の状況を紹介します。そして、繊維製品の高付加価値化を目指した開発として、衣料用途については高機能・高感性繊維技術について、産業用途については高性能化(高強度、高弾性率、低収縮率、高耐久性)技術について、アプローチ方法を含めて技術内容の詳細を紹介する。
また、繊維ビジョンにおいて、今後の日本の繊維産業にとって重点的に推進すべき戦略的先端材料の一つとして掲げられている、スーパー繊維(高性能・高機能繊維)について、その全容を紹介する。

プログラム	1. 合成繊維の事業環境	4.5 汎用繊維の高性能化技術
	2. 溶解紡糸繊維の製造方法 2.1 ナイロン及びポリエステルポリマーの製造 2.2 衣料用繊維の製糸プロセス 2.3 モノフィラメントの製糸プロセス 2.4 産業用繊維の固相重合及び製糸プロセス	4.6 技術開発例 4.6.1 ポリエステルタイヤコード用繊維HMLS-PET 4.6.2 超高強度N66繊維
	3. 衣料用高機能・高感性繊維技術 異形断面繊維、異収縮混織糸、複合繊維、マイクロファイバー、ナノファイバー、ポリエステル繊維の高発色化、光干渉発色繊維、軽量・保温性繊維、吸湿発熱繊維、吸水性繊維、制電性繊維・導電性繊維、抗菌防臭繊維・紫外線遮蔽繊維、放熱繊維 等	5. スーパー繊維(高性能・高機能繊維) 5.1 高性能・高機能繊維の概要 5.2 高性能繊維各論 超高分子量ポリエチレン繊維、高強度・高弾性率PVA繊維、高強度高弾性率アクリル繊維、ポリケトン繊維、p-アラミド繊維、PBO繊維、PIPD繊維、ポリアリレート繊維、炭素繊維 等 5.3 高性能(難燃性・耐熱性・耐薬品性)繊維 m-アラミド繊維、PI繊維、ポリアミドイミド繊維、メラミン繊維、PBI繊維、ポロイド繊維、ポリエーテルイミド繊維、PPS繊維、PEEK繊維、PTFE繊維 等
	4. 産業用繊維の高性能化 4.1 衣料用繊維と産業用繊維の違い 4.2 産業用繊維の主な用途 4.3 産業用繊維の要求性能と達成手段 4.4 繊維構造の制御	□ 質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750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 B191137 (溶解紡糸)

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	S&T会員価格を 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)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
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
http://www.science-t.com