

第4回先端繊維技術セミナー(オンライン TEAMS 開催)のご案内

主催:(一社)日本繊維技術士センター
協力:(公社)日本技術士会近畿本部
後援:(公社)日本技術士会繊維部会

- 開催日時:2025年3月14日(金) 13時30分-16時30分
- 講演会方式:Teamsによるオンライン講演会(Teamsには13:15からお入り下さい)
- 演題および講師:

演題1:「SDGsに資する次世代繊維素材の創出 -染色・加工技術の伸展-」

福井大学 学術研究院工学系部門 繊維先端工学講座 教授 廣垣 和正氏

繊維の加工は水を媒体に染料や機能性物質を吸込させ、多量の水資源を消費し大量の廃液を排出している。この解決のため、染色媒体を水から超臨界二酸化炭素に置き換えた無水染色を研究してきた。その原理および実用化に向けた展開と共に、超臨界流体技術により創出される超軽量・断熱性のエアロゲル繊維について紹介する。また、衣服は染料により美しさを付与されるが、その追求が限界に達しつつあり、染料使用による環境負荷も取りざたされている。染料を使用せず、新たな美しさをもたらす構造色による繊維材料の着色についても紹介する。

演題2:「ナノファイバー技術の研究開発から事業化までの取り組み」

株式会社ナフィアス 代表取締役、(兼任)信州大学先端領域融合研究群 繊維科学研究所 特任准教授 渡邊 圭氏
エレクトロスピンニング法により作製されたナノファイバーは、その繊維断面直径が100nm~1μm程度と微細でありながら長繊維で均一な繊維形態となるため、フィルタ分野、膜分野、医療材料などの新素材として期待されている。本講演では、ナノファイバーの製造技術の研究開発から起業、事業化まで一貫して行ってきた経験を元に、今後のナノファイバー技術や素材ベンチャーの将来の可能性と課題を展望する。

4. 参加申し込み:(下表の赤字部分は必須要件ですのでご注意ください)

第4回 先端繊維技術セミナー 参加申込書					
2025年 3月 14日(金) 13時30分-16時30分					
申込方法		1. JTCC ホームページの講演会案内の申込書を使用 または 2. 本用紙の参加申込書に記入し、Eメール宛にお申し込みください。E-mail: jtcc-iyoho@mbr.nifty.com			
申込期限		2025年 3月 7日(金)			
申込者	(フリガナ) 氏名	勤務先			
	連絡先	(住所) (受講メールアドレス) (受講時に連絡可能な電話・携帯番号);			
	所属	(□にレをつけてください) <input type="checkbox"/> JTCC正会員、準会員、協力会員 賛助法人・団体会員(関係会社含) <input type="checkbox"/> 日本技術士会会員 <input type="checkbox"/> 会員外			
参加費	受講料	2,728円	受講料	3,637円	
	消費税(10%)	272円	消費税(10%)	363円	
		参加費計	3,000円	参加費計	4,000円
(申込期限までに要振込完了) 参加費振込者に資料送付。資料請求のみは無し。					
その他		参加費の振込先;三菱UFJ銀行 普通口座 江坂支店 口座番号 1213348 口座名 シャ)ニホンセンイギジユツシセンター * 申込期限内振込み者には、受講メールアドレス宛に、オンライン講演会の招待メールを送付。 * 記載された個人情報は、講演会業務上の目的以外には使用致しません。 * 講演の映像や音の収録・他への使用、並びに配布資料の無断使用は禁止されています。			
問い合わせ		日本繊維技術士センター (JTCC) 本部 (Tel) 06-6484-6506 担当・源中			