

第5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

1. 開催日時:2025年 9月 13日(土) 13時30分~16時30分

2. 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)

3. 演題および講師:

演題1:「ポリエステルケミカルリサイクル:PETボトルや廃衣料からの化学品合成」

東京都立大学 大学院理学研究科 化学専攻 教授 野村 琴広氏

近年、ポリエステルのケミカルリサイクルに関する研究が関心を集めている。この種の合成・分解反応はトランスエステル化(エステル交換)で、高性能触媒の開発により懸案事項を解決できる可能性が高い。当研究室では、酸化カルシウム触媒やチタン錯体触媒、塩化鉄触媒などの存在下、市販のポリエステルと各種アルコールを混合・加熱するのみで、モノマーへと定量的に変換できることを報告した。この手法により PET ボトルや廃衣料のケミカルリサイクル、プラスチック混合物からポリエステルの選択的分解も可能となった。

演題2:「超臨界CO₂流体染色の実用化に向けて」

株式会社フジックス 生産部 研究開発室 室長 伴野 統哉氏

水を使わず、使用後のCO₂を回収・再利用する「超臨界CO₂流体染色」の取り組みについて、これまでの経緯と現状をお伝えいたします。2013年に福井大学との共同研究を開始して以来、2022年には経済産業省のGo-Tech事業に採択され、滋賀県との連携により、アスリートウェア用途の編み糸を“糸のまま”染めるチーズ型染色の実用化に成功しました。従来、編地の染色は海外で行われてきましたが、チーズ型糸染への展開はこれまで例が少なく、技術的にも新たな挑戦となりました。

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5回 先端繊維技術セミナー 参加申込書				
2025年 9月 13日(土) 13時30分~16時30分				
申込方法 右記 1又は2にて		1. JTCC ホームページの講演会案内の申込フォームを使用 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: jccc-kyoho@mbr.nifty.com		
申込期限		2025年 9月 5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) ☐ JTCC正会員、準会員、協力会員 賛助法人・団体会員(関係会社含) ☐ 日本技術士会会員 ☐ 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 *振込手数料:大変恐縮ですが申込者にてご負担いただくようお願い申し上げます。 *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・荻野			