

第3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

- 開催日時:2024年10月11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:「セルロース・キチンナノクリスタルの基礎と材料応用」

信州大学繊維学部 化学・材料学科 教授 荒木 潤氏

天然セルロースやキチンから抽出したナノ微細繊維であるセルロース/キチンナノファイバーはバイオマス由来の高機能ナノ材料として注目されている。一方で酸処理により調製される棒状ナノ微粒子の「セルロース/キチンナノクリスタル」は、ナノファイバーのもつ軽くて高強度であるという点に加え、低粘度で表面修飾が容易という異なる利点も兼ね備えている。本講演ではセルロースおよびキチンのナノクリスタルの基礎的な性質・製法から表面修飾による物性の制御、さらにそれらを活用した(主に補強材以外の)応用用途について解説する。

演題2:「化学メーカーとしてのセルロースナノファイバー開発～レオクリスタの機能と実用化事例、これからの展開」

第一工業製薬株式会社 研究本部 研究カンパニー部 レオクリスタ・サステナブル材料グループ長 後居洋介氏
近年、SDGsに貢献するバイオマテリアルとして、植物由来の新素材であるセルロースナノファイバー(CNF)が注目されている。第一工業製薬では、CNFを機能性添加剤「レオクリスタ®」としていち早く製品化し、インク、塗料、化粧品などとして実用化している。本講演では、事業化までの道のり、レオクリスタの機能、実用化事例、第一工業製薬が目指す今後のセルロース材料の展開などについて紹介する。

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3回 先端繊維技術セミナー 参加申込書			
2024年10月11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	2024年10月3日(木)		
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 消費税(10%) 272円 参加費計 3,000円	受講料 3,637円 消費税(10%) 363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 * 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、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		