

第 91 回公開講演会(繊維課題-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

1. 開催日時：2月4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：「架橋設計に応じたリサイクル可能な自己修復性超分子材料の創製」

大阪大学高等共創研究院 大学院理学研究科 高分子科学専攻 教授 高島 義徳 氏
大阪大学大学院理学研究科 高分子科学専攻 特任研究員 以倉 峻平 氏

近年、高分子材料の長寿命化と環境負荷軽減のためには、材料の強靱化・自己修復性付与・リサイクル性付与などが有効なアプローチと考えられ、多くの報告がなされています。我々は、マクロ環状分子であるシクロデキストリンとゲスト分子の包接錯体を用いて、可逆性架橋材料または可動性架橋材料を作製し、超分子の架橋形式、架橋点の会合定数や緩和時間と力学特性の関係を調べ、機能創成に繋げてきました。更にセルロース等のフィラー複合化により更なる機能向上を実現しました。今回の報告では、これらの最近の研究状況について報告します。

演題 2：「スポーツの勝敗に影響するセンシング情報」

関西大学 先端科学技術推進機構 特任教授 鳴尾 丈司 氏

大手スポーツメーカーで長年、スポーツ用具の研究開発や新規サービスの開発に携わりました。最近 10 年ほど、野球のスイングを分析する装置、投球の回転数や速度が計測できる野球ボール型センサ、サッカー選手の動きを分析するウェアラブル機器の研究開発を行ってきました。現在、大学においていくつかの企業と協業しながら、AI など最先端の技術を取り入れたスポーツ情報学に関連する研究開発を行っています。本講演においては、これまでの経験を踏まえて、スポーツにおける研究開発の事例および最新のスポーツの IoT や DX のトピックスを紹介します。

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 91 回 公開講演会 参加申込書			
2月4日(土)13時30分~16時30分			
参加費	参加費→2,000 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。	申込期限	1月31日(火)
		所属	JTCC 会員、賛助会員、その他
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) ; (受講時も連絡可能な電話・携帯番号) ;	
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-kyoho@mbr.nifty.com		
問い合わせ	日本繊維技術士センター (JTCC) 本部 (Tel) 06-6484-6506		
その他	名義：一般社団法人 日本繊維技術士センター * ゆうちょ銀行 総合口座 (記号) 14060 (番号) 23829211 * 三菱 UFJ 銀行 普通口座 信濃橋支店 口座番号 109325 * 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。		