

講演会「繊維テクノロジーの革新：製造・医療・DXへの展開」

近年、繊維技術はナノテクノロジー、エレクトロニクス、医療、さらにはAIとの融合により、新たな展開を迎えています。本講演会では、最先端の繊維形成プロセスである Melt-electrospinning-writing をはじめ、エレクトロスプレーによる機能化技術、柔軟ナノ電子材料を用いたインタラクティブデバイス、心・血管修復を目指した医療パッチ、さらには繊維強化樹脂開発におけるマルチモーダル AI の活用まで、基盤技術から社会実装、そして未来の開発手法に至る幅広いトピックを紹介します。

第一線で活躍する研究者および企業技術者による講演を通じて、繊維分野の新たな可能性と、異分野融合によるイノベーションの最前線を俯瞰できる貴重な機会です。研究者・学生のみならず、産業界の皆様にも有益な示唆を提供いたします。

【日時】2026年8月25日（火）

【会場】オンライン開催（Microsoft Teams）

【内容】予定

10:00～11:00	講演（1）「新規造形技術を用いた医療機器の開発」 京都工芸繊維大学 繊維学系 准教授 徐 淮中
11:10～12:10	講演（2）「エレクトロスプレーめっき法で加工したスーパー繊維導電糸」 日本導電繊維（株）代表取締役 脇坂昭弘
13:10～14:10	講演（3）「柔らかいナノ電子材料を用いたインタラクティブデバイス」 東京大学 先端科学技術研究センター 准教授 松久直司
14:20～15:20	講演（4）「衣料から医療への挑戦『下町ロケット2～“リアル”ガウディ計画～』」 福井経編興業（株）代表取締役社長 高木義秀
15:30～16:10	講演（5）「マルチモーダル AI 技術を用いた繊維強化樹脂成形加工の DX」 コニカミノルタ（株）技術開発本部 データサイエンスセンター 大澤 耕

【主催】日本繊維機械学会

【協賛】大阪染色協会、関西ファッション連合

【参加費（税別）】会員 15,000 円、非会員 23,000 円、学生会員 1,000 円、学生非会員 3,000 円

【申込締切】8月10日（月）

【申込】方法（1）①氏名、②所属、③連絡先（住所、メールアドレス）、④会員種別を記入の上、E-mailにてお申込みください。

方法（2）WEB サイト（https://tmsj.or.jp/lecture/web_entry/）よりお申込みください。

【申込先】日本繊維機械学会 TEL.06-6443-4691, FAX.06-6443-4694, E-mail: info@tmsj.or.jp

【注意事項】（1）開催前に配布資料、請求書等を送付します。参加費は事前または開催後2か月以内に振込みにてお支払いください。恐れ入りますが振込手数料は各自でご負担ください。

（2）講演の録音・録画、ならびに講演中のスライド画面等の撮影は固く禁止します。

（3）お申込み頂いた方のみの視聴に限定します。