

第63回先端繊維素材研究委員会(AFMc)公開ミニシンポジウム —繊維産業におけるセンシング技術—

衣料用繊維の製造が発展途上国にシフトする中、先進国の有望な繊維産業として、近年、いろんなセンシング機能を搭載する「スマートテキスタイル」への発展に注目が集まっています。このような時代背景の下、エレクトロニクス等の他分野技術と融合しつつ、衣料用繊維産業分野においても AI 化、IoT 社会への対応が急務となり、衣類への賢い（スマート）機能がますます要求されるようになってきています。そこで一般の繊維素材では得られないセンシング技術に関する講演会を企画しました。是非、ご参加のほどよろしくお願い申し上げます。

主催：(一社) 繊維学会・先端繊維素材研究委員会 (AFMc)

日時：2024年1月19日(金) 13:00～16:50

会場：ハイブリッド開催

オンサイト：京都大学宇治キャンパス・化学研究所 碧水舎（京都府宇治市五ヶ庄）

JR 奈良線または京阪宇治線、黄檗駅から徒歩 5～10 分

オンライン：zoom 配信（申し込み頂いた方に、接続方法をお知らせします）

プログラム

[特別講演]

13:00～14:00 「ウェアラブルエネルギーハーベスティングのための布状熱電変換素子の創出」

奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学領域 中村 雅一

14:00～15:00 「ウェアラブルな日常生活可視化/見守りデバイス」

奈良女子大学大学院 工学系/大阪大学大学院 基礎工学研究科 才脇 直樹

15:00～15:20 休憩

[一般講演]

15:20～15:50 「諸撚糸構造を用いた繊維センサと人体動作検知への応用」

地方独立行政法人 大阪産業技術研究所 宇野 真由美

15:50～16:20 「銀めっき繊維によるセンシング技術開発の可能性」

ミツフジ株式会社 三寺 歩

16:20～16:50 「SmartFit for work について（生体情報の解析、暑熱作業リスク体調変化の解析等）」

倉敷紡績株式会社 藤尾 宜範

定 員：約 50 名（先着順）

参加費：先端繊維素材研究委員会は無料（法人は 2 名まで無料、3 名以降 5000 円）、
会員外（大学繊維学会員）6000 円、会員外（企業繊維学会員）7000 円、
会員外（非繊維学会員）8000 円、学生 無料

申込方法：2024年1月12日(金)までに 氏名・所属・連絡先を
ご記入の上、Eメールにてお申込みください。

申 込 先：〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄
京都大学化学研究所 高分子物質科学領域内 AFMc 係
Tel：0774-38-3142
FAX：0774-38-3146 (AFMc 事務局直通)
Email：zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp

