

# 2024(令和6)年度 繊維学会北陸支部先端技術研究会及び 福井大学繊維・マテリアル研究センター研究発表会

**主催：**(一社) 繊維学会北陸支部及び福井大学繊維・マテリアル研究センター

**共催：**(一社) 日本繊維機械学会北陸支部

福井大学産学官連携本部協力会繊維技術研究部会

**日時：**2025年3月18日(火) 13:00～

**場所：**福井大学文京キャンパス

223L 講義室(先端技術研究会), 工学部 100 周年記念館(研究発表会ポスター発表)

**開催方法：**対面 (オンライン配信はありません)

**参加費：**無料

**プログラム：**

13:00-13:05 開会挨拶 福井大学繊維・マテリアル研究センター長 田上 秀一

## **【先端技術研究会(繊維学会北陸支部主催)】** (13:05-15:20)

13:05-13:10 先端技術研究会開会挨拶 繊維学会北陸支部長 末 信一郎

13:10-14:10 昆虫のチカラを利用した機能性ナノカーボン材料の創出  
名古屋大学 トランスフォーメティブ生命分子研究所 宇佐見享嗣

14:20-15:20 ウェアデバイスの実現に向けたニットセンサに関する研究  
産業技術総合研究所  
人間拡張研究センター/北陸デジタルものづくりセンター 泉 小波

## **【研究発表会(ポスター形式, 福井大学繊維・マテリアル研究センター主催)】** (15:30-16:30)

福井大学繊維・マテリアル研究センターの専任・兼任教員より繊維・マテリアル研究分野の研究  
成果をポスター形式で発表します。ほかに、福井県工業技術センター職員より数件の発表を予定し  
ています。加えて、福井大学繊維・マテリアル研究センターが実施している取組「カーボンニュ  
ートラルに寄与する次世代繊維・マテリアル研究拠点形成」に関わる特別研究助成の進捗状況報告も  
予定しています。

### **【「カーボンニュートラルに寄与する次世代繊維・マテリアル研究拠点形成」に関わる特別研究助成の研究進捗状況報告】**

- ・グリーンナノファイバー・プロジェクト 藤田 聡
- ・廃棄ポリプロピレンの炭素資源の再利用に基づく高性能熱可塑性炭素繊維  
強化プラスチック(CFRP)の開発 橋本 保
- ・無機ナノ繊維を不均一触媒としたバイオエタノールからのエチレン生産 中根 幸治

### **【兼任教員による研究成果報告】**

- ・電気化学的に生成するラジカルアニオンを用いたポリフッ化ビニリデン(PVDF)  
の還元処理方法の開発 石松 亮一
- ・ブロックコポリマー・ホモポリマーブレンド膜表面における金属粒子の運動性 入江 聡
- ・スーパーエンジニアリングプラスチックと炭素繊維の界面接着性とその発現機構 植松 英之
- ・ブラシ繊維摩擦帯電発電技術の出力と繊維の密度の関係 坂元 博昭
- ・高分子アクチュエーターによる分析カード用マイクロポンプの試作提案 庄司 英一

- ・効率的な酵素的 PET 分解に向けた MOF 用材料の探索 高村映一郎
- ・凍結乾燥ゲルの形成過程における網目構造解析：凍結時の散乱測定による架橋形成の観察 田中 穰
- ・三次元粘弾性流体の逆押出問題の解析によるダイ形状の最適化 田上 秀一
- ・繊維のように柔軟な有機結晶の開発 内藤 順也
- ・光散乱により青色を構造発色するナノ多孔繊維紡糸技術の開発 廣垣 和正
- ・セルロースナノファイバー表面のイオン液体化による粘弾性改質 松本 篤
- ・セルロースナノファイバー-CNF のゴム補強材への応用 山下 義裕
- ・ギ酸を溶媒としたシルクフィルムの新規作製法の開発 鈴木 悠
- ・ポリエステル繊維の超臨界流体染色における K/S と染料吸尽良との関係に基づいた色濃度制御法の開発 REN JIANHUA

【福井県工業技術センターからの発表】

- ・薄層チョップドラムシートの製造方法および力学的特性 替地 慎, 川邊 和正
- ・M.I.T.試験法を用いた導電糸の屈曲耐久性評価 伊與 寛史
- ・不織布による触感評価に関する研究 岩下 美和

16:30-16:35 閉会挨拶

繊維学会北陸支部副支部長 藤田 聡

**参加申込**：2025年3月11日（火）までに会社名・氏名・連絡先（メールアドレス・電話番号）をご記入の上、電子メールまたは Fax で下記にお申し込み下さい。

**参加申込時の注意**：

- 1) 予稿集は、電子情報での配信を予定しております。あらかじめ、ご了承願います。
- 2) 上記以降に参加申込をいただいた場合は、予稿集が研究発表会当日までにお手元に届かない可能性があります。なにとぞ、ご了承願います。
- 3) 当日参加も受け付けますが、会場での予稿集頒布はいたしません。あらかじめご了承願います。

**問合せ・申込先**：福井大学 繊維・マテリアル研究センター事務 横山可奈子

E-mail: tsan@u-fukui.ac.jp TEL: 0776-27-9899 FAX: 0776-27-8767

----- FAX の場合は以下をご使用ください -----

福井大学 繊維・マテリアル研究センター 横山 宛  
FAX : 0776-27-8767

令和6年度 繊維学会北陸支部先端技術研究会及び  
福井大学繊維・マテリアル研究センター研究発表会  
参加申込書

氏名	会社名・所属	連絡先 (E-mail、電話番号、住所)
例) 福井 太郎	福井大学	E-mail: fiber@fukui.com、TEL:0776-27-9952 住所：〒910-8507 福井県福井市 3-9-1

送付先：福井大学 繊維・マテリアル研究センター事務 横山可奈子  
E-mail: tsan@u-fukui.ac.jp FAX : 0776-27-8767