

# 2022(令和4)年度 福井大学繊維・マテリアル研究センター研究発表会

**共催**：福井大学繊維・マテリアル研究センター

福井大学産学官連携本部協力会繊維技術研究部会（予定）

（一社）繊維学会北陸支部，（一社）日本繊維機械学会北陸支部

**日時**：2023年3月7日(火) 13:00～16:50（予定）

**場所**：福井大学文京キャンパスアカデミーホール

オンライン（Cisco Webex を使用予定。先端技術研究会のみ）

**参加費**：無料

**プログラム**：

**【先端技術研究会（現地とオンラインのハイブリッド形式で開催）】**（13:00-15:25（予定））

13:00-13:05 開会挨拶

13:05-14:05 「易解体性接着材料のための高分子設計」

大阪公立大学 大学院工学研究科

佐藤 絵理子

14:15-14:55 「ポリイミダゾール型ポリオン液体の基礎研究と応用展開」

福井大学 学術研究院工学系部門

松本 篤

14:55-15:25 「福井の地域企業と連携した防災笛の開発（仮題）」

福井大学 学術研究院教育・人文社会系部門

末川 和代

**【研究発表会（ポスター形式。現地のみ開催）】**（15:40-16:50（予定））

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、当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、福井大学学術研究院工学系部門  
プロジェクト研究センター本部が実施したエンジニアリングマテリアル研究助成採択者による成果  
発表も行います。

**【「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】**

・凍結法を用いた繊維状素材の作製とリチウムイオン電池材料への応用

浅井 華子

・PVA 繊維補強吹付けモルタル巻き立てによる損傷を受けた RC 柱の応急復旧技術の開発

磯 雅人

・3成分ポリマーアロイ中における液相2成分の混合状態

入江 聡

・プラスチック材料の環境劣化による機械的特性変化の評価法

岩井 善郎

・表面状態の異なる炭素繊維と熱可塑性樹脂の界面特性

植松 英之

・織物ブラシ摩擦帯電発電によるセンシング技術

坂元 博昭

・高分子のシリカ表面上への物理的吸着過程における側基の影響

佐々木 隆

- ・ ウイルス様ナノ粒子のナノ繊維への応用 里村 武範
- ・ 分子変換反応を利用した機能性導電性ナノファイバー複合体の創製 庄司 英一
- ・ 水酸基含有ポリビニルエーテルのカルボキシル化と物理ゲル化 杉原 伸治
- ・ 作製時の環境負荷を低減した高強度シルク材料の開発 鈴木 悠
- ・ バイオエレクトロニクス用フレキシブル電極の開発 高村 映一郎
- ・ ガラス状高分子における、固定端のない内部回転エネルギー障壁を取入れた構造緩和の  
モデル解析 田中 穰
- ・ 数値解析を用いたヤーンガイド内の高速走行糸による随伴空気流の検討 田上 秀一
- ・ 絹タンパク質セリシン加水分解物の細胞ストレス保護効果 寺田 聡
- ・ 繊維のように柔軟な有機結晶の開発 内藤 順也
- ・ 構造発色捺染の創製に向けた基材表面での自己組織化による光干渉性微細構造の  
パターンニングに係る研究 廣垣 和正
- ・ セルロースナノファイバーの直接紡糸による連続繊維の作製 山下 義裕
- 【福井県工業技術センターからの発表】
- ・ 高性能繊維樹脂コーティング技術の開発 飯島 広和
- ・ リサイクル炭素繊維と熱可塑性樹脂のブレンド射出成形技術 雲竜 常宗
- ・ 太陽光発電経編地の編成技術の開発 伊與 寛史
- 【工学系部門プロジェクト研究センター エンジニアリングマテリアル研究助成の研究成果発表】
- ・ 表面構造制御による高安全性と高耐食性を有する Mg 粉末の開発 金 在虎
- ・ ブロック共重合体とポリマーブラシを用いたナノスケール機械的接着の熱力学的理解 平田 豊章

**参加申込**：2023年2月28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**：オンライン参加ご希望の場合、以下の件をご同意いただいたうえで、予約制とさせていただきます。締切日までに必ず事前予約をお願い申し上げます。

- 1) 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をしないこと。
- 2) お申込みいただいた方のみ視聴すること。

**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 : 0776-27-8747

----- 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 : 0776-27-8747

令和4年度 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

- ※オンライン参加をお申し込みの場合、下記にご同意いただいたとさせていただきます。
- (1) 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をしないことを約束します。
  - (2) お申込みいただいた方のみ視聴することを約束します。

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 : 0776-27-8747