
「平成 26 年度繊維工業研究センター研究発表会」の開催について（ご案内）

平素より福井大学大学院工学研究科附属繊維工業研究センター、福井大学産学官連携本部協力会
繊維部会、繊維学会北陸支部の活動にご協力、ご支援を頂いておりますことお礼を申し上げます。

つきましては、平成 26 年度繊維工業研究センター研究発表会を下記のとおり開催しますので、
ご参加いただきますようご案内申し上げます。

なお、本年度のポスター発表は本学教員のみならず、福井県工業技術センターの研究紹介も予定して
おります。繊維のより幅広い活用のための技術情報について、じっくりと意見交換できる機会を設けま
したので、多くの方のご参加をお待ちしております。

記

日時：2015 年 3 月 5 日(木) 13:30-17:00

場所：福井大学 アカデミーホール

参加費：無料

◎【繊維工業研究センター 特命助教・博士研究員研究発表会】

研究発表会（口頭発表）（13:30-14:35）

会場：アカデミーホール 集会室

1) 13:35-13:55

「カチオン性高分子電解質とアニオン性界面活性剤が形成する界面不動層の
潤滑特性・吸着層の潤滑特性に及ぼす多分岐度効果」

○特命助教 平野 義明

2) 13:55-14:15

「ナノファイバーを用いたアクチュエータの開発と特性化」

○博士研究員 浅井 華子

3) 14:15-14:35

「Facile Design and Preparation of Dopamine-induced Superhydrophobic
Melamine Foam」

○博士研究員 許 章煉

◎【繊維工業研究センター 兼任教員 研究成果発表会】

研究発表会（口頭発表）（14:35-15:15）

1) 14:35-14:55

「ソフトセグメントを有するトリブロックコポリマー薄膜のマイクロ相分離構造」

○入江 聡

2) 14:55-15:15

「薬剤徐放性材料・再生医療材料としての芯鞘ナノファイバー」

○藤田 聡

◎ 研究発表会（ポスター発表）および名刺交換・交流会（15:30-16:30）

会場：アカデミーホール 展示ロビー

コーヒーなどを飲みながら、発表内容のディスカッションをして頂くとともに、名刺交換・交流を深めていただければと思います。

1) 「アラミド繊維ロッドの耐塩害性能および付着性能に関する基礎的研究」

○磯 雅人

2) 「色素依存性脱水素酵素を用いた FAD 定量用センサの開発」

○里村 武範、前田 英利、坂元 博昭、末 信一郎

3) 「高感度バイオセンシングデバイス構築とそのチップ化」

○末 信一郎、渡邊 和也、澤井 崇行、坂元 博昭、里村 武範

4) 「カーボンナノチューブ表面への高配向酵素固定化技術の開発」

○坂元 博昭、向當 綾子、里村 武範、末 信一郎

5) 「生体高分子の酵素作用に対する影響」

○寺田 聡

6) 「メッシュ織物を用いた冬虫夏草の培養」

○櫻井 明彦

7) 「TiO₂ ナノ粒子表面と Ti 結合ペプチドの相互作用解析」

○鈴木 悠

8) 「自己組織体の精密直接分散重合」

○杉原 伸治

9) 「ケミカルリサイクルのためのポリスチレン熱分解生成物スチレンダイマー

およびスチレントリマーと N-置換マレイミドとのラジカル交互共重合」

○木村 貴裕 漆崎 美智遠 阪口 壽一 橋本 保

10) 「側鎖型高分子液晶の熱処理による光学組織の変化とコースニング」

○田中 穰

11) 「天然物由来のエステル結合を導入した化学分解・生分解可能な

ポリウレタン弾性繊維の開発」

○小笹 太寛、橋本 保

12) 「気相成長炭素繊維と酸化マグネシウムによるポリプロピレン複合体の

高熱伝導化」

○田上 秀一、東 千尋、Emilie Oconel、植松 英之、家元 良幸

- 13) 「繊維状フィラーの局在と高強度材料設計に関する研究」
○植松 英之、牧田 恵美、家元 良幸、田上 秀一
- 14) 「ナフィオンを用いた導電性ナノファイバーの開発」
○島田 直樹
- 15) 「芳香族系高分子電解質の特徴を活かした機能性ナノファイバーの創製」
○庄司 英一、池内 拓海、波多野 光顕、畑下 昌範
- 16) 「FDM 方式 3D プリンターにおける ABS 樹脂使用時のにおい対策」
○西海 豊彦
- 17) 「エチレンイミンとアニオン性界面活性剤の逐次吸着による分子膜形成と濡れおよび潤滑特性」
○久田 研次
- 18) 「サンドウィッチセル中で流動・再結晶化したコロイド結晶の構造色に及ぼすセル表面の影響」
○廣垣 和正
- 19) 「ポリエステル繊維の前照射法による電子線グラフト重合条件の最適化」
○能藤 紘史、宮崎 孝司
- 20) 「バット染料による綿の濃染化と高圧液流染色機への応用」
○中根 幸治
- 21) 「繊維加工時を想定した粗面に形成される乱流境界層の特性予測」
○太田 貴士
- 22) 「超臨界流体を用いる疎水性繊維に対する親水可剤の注入・固定」
○堀 照夫
- 23) 「LED リボンにおける屈曲耐久性への樹脂加工の効果」
○福井県工業技術センター 辻 堯宏
- 24) 「バサルト繊維を使った防護用織物の開発」
○福井県工業技術センター 川端 清二
- 25) 「伸縮性経編の特性評価」
○福井県工業技術センター 真杉 智章

主 催： 福井大学大学院工学研究科附属繊維工業研究センター

共 催： 福井大学産学官連携本部繊維部会、繊維学会北陸支部

問合せ先： 福井大学大学院工学研究科 佐々木隆

E-mail: sasaki@matse.u-fukui.ac.jp Tel: 0776-27-8791

申し込み先： 所属、氏名、連絡先を 2 月 25 日までに E-mail もしくは FAX にて
ご連絡ください。

福井大学大学院工学研究科附属繊維工業研究センター 横山

TEL: 0776-27-9899, FAX: 0776-27-8747 E-mail: tsan@u-fukui.ac.jp