

## 第46回先端繊維素材研究委員会講演会・繊維加工研究委員会関西委員会講演会 —最新の研究と自然に学ぶ繊維化技術—

主催：(一社)繊維学会・先端繊維素材研究委員会 (AFMc)、繊維加工研究委員会関西委員会

日時：2023年11月10日(金) 13:00~17:30

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・碧水舎 (〒611-0011 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)

高速紡糸、複合紡糸、液晶紡糸、ゲル紡糸、荷電紡糸等々、これまで様々な手法を用いて繊維化技術は進歩してきました。これからも、より細く、より速く、より強く、より複雑な繊維を得るための挑戦は続いてゆくと思われまます。レーザーやマイクロ流路を用いた最先端の繊維化研究と、植物や動物が作り出す精緻で複雑な繊維化機構とその応用に関する最新研究をご紹介いただく講演会を企画いたしました。多くの方のご参加をお待ちしております。

### プログラム

13:00~13:10 開会挨拶

13:10~14:10 「環境低負荷なナノファイバー化プロセス

—溶媒不要のレーザーエレクトロスピニング—

京都工芸繊維大学材料化学系 高崎 緑

14:10~15:10 「新たな湿式紡糸法で拓くナノファイバーの機能化」

岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域 小野 努

15:10~15:30 休憩

15:30~16:30 「グリーンな高分子構造制御機構としてみるセルロース合成酵素」

京都大学生存圏研究所 今井 友也

16:30~17:30 「クモ糸の階層構造を基にした新規構造タンパク質の創出」

京都大学大学院工学研究科材料化学専攻 沼田 圭司

参加費：先端繊維素材研究委員会会員 無料

(法人会員は 2 名まで無料、3 名以降 オンサイト：5,000 円 オンライン：3,000 円)

先端繊維素材研究委員会会員外 オンサイト：6,000 円 オンライン：4,000 円

学生 無料 (オンサイト、オンライン)

申込方法：

2023年11月3日(金)までにお名前・ご所属・ご連絡先を記入の上、Eメールにてお申込ください。

Email: [zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp](mailto:zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp)

問い合わせ：

〒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 (アフマック) 事務局

Tel:0774-38-3142 FAX:0774-38-3146 (AFMc 事務局直通)

Email: [zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp](mailto:zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp)

