

第68回 先端繊維素材研究委員会 (AFMc) 公開ミニシンポジウム

—生分解性素材・繊維に関する研究開発動向—

主催: (一社) 繊維学会・先端繊維素材研究委員会 (AFMc)

日時: 令和 8 年 6 月 26 日 (金) 13:00~17:00

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)

脱炭素社会の実現と資源循環の推進は、繊維に限らず高分子材料全般における喫緊の課題です。汎用プラスチックにおいては、焼却処分に伴う CO₂ 排出や資源循環の停滞が重大な懸念となっております。繊維分野においても、衣類の埋め立て処分に起因する環境負荷に加え、合成繊維から発生するマイクロプラスチックが河川や土壌へ流出する問題が、新たな社会的課題として注目されています。これらの諸問題を解決し得る選択肢として、生分解性素材への注目と期待はかつてないほど高まっています。そこで、本シンポジウムでは、生分解性素材の基礎研究から繊維への応用展開まで、大学・企業・公設試の各視点から最新の研究開発動向を紹介いたします。関連分野の研究者・技術者の皆様の奮ってのご参加をお待ちしております。

プログラム

【特別講演】

13:00-14:00 「分子化学的アプローチによるポリカーボネートの分解制御と循環」

京都工芸繊維大学 福島和樹

【一般講演】

14:00-14:40 「ポリ乳酸ケミカルリサイクルを用いたクローズドループの社会実装」

Bioworks 株式会社 西村浩和

14:40-15:20 「滋賀県における CNF 複合材料開発の取組」

滋賀県南部産業技術共創センター 大山雅寿

15:20-15:40 休憩

15:40-16:20 「CNF 複合生分解性プラスチックの開発: 補強効果と生分解性への影響」

地方独立行政法人京都市産業技術研究所 野口広貴

16:20-17:00 「海洋生分解性プラスチックの開発と生分解評価」

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 増井昭彦

定員: オンサイト約 50 名 (先着順)

参加費: 無料

申込方法:

令和 8 年 6 月 19 日 (金) までに、

下記 URL または QR コードよりお申し込みください。

<https://forms.gle/5e6UUXdQf8VksJk9A>

お問い合わせ:

〒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 係

Tel: 0774-38-3142 (AFMc 事務局直通)

FAX: 0774-38-3146

Email: zaibutu2@scl.kyoto-u.ac.jp



参加申込フォーム QR

