

繊維学会

地球に優しい繊維材料研究委員会

2023年度シンポジウム

<趣旨>

SDGsやESGの観点から、高分子・繊維材料の自然環境や生体への影響が幅広く検討されています。特に、その合成加工プロセス、使用中に生じる分解・摩耗産物、予期せぬ自然環境中への流出に伴う環境負荷、そして使用後の廃棄処理における社会循環性などから、材料の付加価値を再度検討する必要性が生じています。本シンポジウムでは、繊維材料を中心に、地球環境や生体に対してネガティブな影響を与えない材料設計、合成加工法、材料研究、分解性評価、および毒性評価などの観点から多様な研究を集約し、産官学が協力することで、地球に優しい繊維材料を開発する知見を得ることを目的としています。今回は、高分子材料の環境分解や生体内分解、バイオ高分子の合成や材料設計に関する研究分野において活躍しておられる先生方をお招きして、お話しを頂戴することにしました。この機会に、地球に優しい繊維材料について学んでみませんか。皆様のご参加をお待ちしております。

主催：繊維学会 地球に優しい繊維材料研究委員会

日時：9月19日（火）13:00～17:10

会場：信州大学 繊維学部 (長野県上田市常田 3-15-1) <https://www.shinshu-u.ac.jp/access/ueda/>

交通：①JR・しなの鉄道 上田駅お城口バス停1番乗り場から、千曲バス「鹿教湯線 丸子・鹿教湯方面行」に乗車、バス停「イオン上田前」で下車（徒歩3分）
②JR・しなの鉄道 上田駅お城口バス停2番乗り場から、上田バス「久保林線 久保林公民館前行」に乗車、バス停「イオン上田前」で下車（徒歩3分）。この路線は便数が僅少

講演：<13:00～17:10>

開催趣旨説明 13:00～ (京都大学) 沼田 圭司

1) 13:10～13:40
『繊維高分子材料の環境劣化と高次構造変化』 (九州大学) 高原 淳

2) 13:40～14:10
『環境やヒトに優しいシルクの高機能化と医用材料としての展開』 (信州大学) 橋本 朋子

3) 14:10～14:50
『真綿・蚕糸館見学ツアー』 (14:50～15:00 休憩)

4) 15:00～15:30
『持続可能な社会への貢献を目指したタンパク質素材“Brewed Protein”』 (Spiber 株式会社) 中村 浩之

5) 15:30～16:00
『環境にやさしい酵素合成を利用した高分子材料の創製』 (東京大学) 土屋 康佑

6) 16:00～16:40
『ポスター発表』

7) 16:40～17:10
『未利用絹の重鎖を用いた再生絹糸の高強度化』 (信州大学) 矢澤 健二郎

参加要領：

1) 定員 150名

2) 参加費 ①企業・大学3,000円 ②学生無料

3) 懇親会費 ①企業・大学 4,000円 ②学生2,000円

4) 申込方法 以下 URL(<https://forms.gle/6ccqtby3jc4BNPgn7>) より参加申込して下さい。

下記宛に氏名、所属、連絡先 (E-mail)、懇親会出席の有無を明記して、Email でのお申し込みも受け付けております。事前参加申込の締切は 9 月 1 日 (金) です。お席に余裕があれば、当日登録もお受け致します。

申込先 〒615-8510 京都府京都市西京区京都大学桂

京都大学 大学院工学研究科 材料化学専攻 沼田圭司 E-mail: numatalab_secretary@t.kyoto-u.ac.jp