

AREC・Fiiプラザ

繊維分野

第279回リレー講演会

日時 2025年

9月11日(木)

13:30~17:15

会場

AREC 4 階

上田市常田3-15-1信州大学繊維学部内

方法

会場及びZoomオンライン

ハイブリッド形式

参加費

無料

講演1 13:30~14:30

演題：繊維強化複合材料の研究開発動向

講師：信州大学繊維学部 先進繊維・感性工学科 准教授 奥村 航 氏

繊維強化複合材料とは、繊維によって強化されたプラスチック材料であり、軽量かつ高強度という特性を有する。この特性を活かして、航空機や自動車などのモビリティ分野をはじめ、土木・建築やスポーツ用品など、幅広い分野で実用化が進められてきました。近年では、水素タンクやeVTOL（電動垂直離着陸機）、洋上風力発電設備など、新たな先端分野への応用も展開されています。一方、環境への配慮から、植物由来の繊維を用いたグリーンコンポジットの開発も活発化しています。本講演では、繊維強化複合材料の基礎的な概要と近年の研究開発動向について紹介します。

講演2 14:30~15:30

演題：エプソンのドライファイバーテクノロジー

講師：セイコーエプソン株式会社 地球環境戦略推進室 環境技術開発推進部 部長 樋口尚孝氏

当社はカーボンマイナス、地下資源消費ゼロを目指した環境ビジョン2050を掲げ、環境技術開発に取り組んでいます。「ドライファイバーテクノロジー」は、水を使わず繊維素材を価値あるカタチに変え、用途に合わせた繊維化や、結合、成形を行い素材の高機能化を実現するエプソン独自の技術です。本講演ではPaperLabや応用製品の開発ストーリーにも触れながら、技術の特徴と応用事例について紹介します。

休憩10分

講演3 15:40~16:40

演題：思い出を未来へ：サステナブルな暮らしと心のケア（仮）

講師：フレックスジャパン株式会社 ひなた工房事業部 事業部長

兼 コラボレーション事業課 責任者 唐木澤修氏

フレックスジャパンの「ひなた工房」は、シャツ製造で培った技術を活かし、衣料品のリメイクを通じて新たな価値を創造しています。「サステナブルふたばのかぜ」ではハギレを出さないで作る試みを。「ぬいふくーグリーフケア」では故人の服をぬいぐるみ等にすることで心温まるサービスを提供。福島・双葉町を拠点に、衣服の再生と心のケア、地域貢献を両立し、持続可能な未来への貢献を目指します。

名刺交換・交流会 16:45~17:15

主催：一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター、東信州次世代産業振興協議会、上田信用金庫

●お申し込み

申込フォーム <https://forms.gle/M5vZ4N7FeVoxhYaP9>

または所属・氏名・メールアドレス・参加方法をご記名の上、下記事務局までお申し込みください。

▼申込フォーム

●お問い合わせ

一般財団法人浅間リサーチエクステンションセンター AREC事務局

Tel : 0268-21-4377 fax: 0268-21-4382 mail: mousikomi@arecplaza.jp

