

石川県次世代産業育成講座・ 新技術セミナー

繊維強化複合材料の変形・損傷・破壊メカニズムと 環境対応材料への展開

【概 要】

繊維強化複合材料は、軽量で高強度・高剛性を有し、耐食性にも優れることから、幅広い分野で活用が進んでいます。近年では、材料の高性能化に加え、環境負荷の低減や資源循環を志向した技術開発の重要性も高まっています。一方で、複合材料は異なる材料を組み合わせることで特性を発現するため、その設計や信頼性確保には、構造としての変形挙動や損傷・破壊のメカニズムを正しく理解することが不可欠です。

本セミナーでは、複合材料の変形挙動から劣化・損傷・破壊に至るメカニズムについて、複合材料力学の観点から分かりやすく解説いただくとともに、天然植物由来繊維を用いた複合材料や廃棄炭素繊維の有効活用に関するリサイクル技術の研究事例をご紹介します。ご関心のある方は、ぜひこの機会にご参加くださいますようお願い申し上げます。

日 時 令和8年9月30日（水） 13:30～15:30

場 所 石川県工業試験場5階 石川トライアルセンター 第2研修室

講 師 同志社大学 理工学部 機械理工学科

教 授 大窪 和也 氏

定 員 20名程度

受講料 1,000円（当日ご持参ください。）

お申込み 下記の URL からお申込みください。

<https://www.isico.or.jp/event/dgnet/d31196226.html>

締 切 令和8年9月24日（木）

担 当 石川県工業試験場 繊維生活部 専門研究員 長谷部裕之

お問合せ 公益財団法人 石川県産業創出支援機構
成長プロジェクト推進部 次世代講座担当
〒920-8203 金沢市鞍月2丁目1番地（石川県工業試験場 企画指導部内）
E-mail: j-seminar@isico.or.jp TEL: (076)267-8081

主 催 公益財団法人 石川県産業創出支援機構

協 力 石川県工業試験場

