「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」成果普及セミナー

高機能複合材料CFRPの繊維リサイクル技術開発と有効利用法

～ 開 催 の 御 案 内 ～

主　催 ： 愛知県

後　援 ： 公益財団法人科学技術交流財団、愛知工研協会

愛知県では、知の拠点あいち重点研究プロジェクトで生まれた様々な技術や試作品等の開発成果の普及や技術移転、成果を活用した企業の製品開発支援などを行っています。

この度、「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期」にて取り組んだ研究テーマ**「高機能複合材料CFRP の繊維リサイクル技術開発と有効利用法」**の研究成果とともに、これらの成果を広く社会実装していくうえで重要となる劣化検知技術のひとつとして、応力発光技術をご紹介します。参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしております。

【日　時】

2026年１２月１１日（金）　13 時 20 分から 16 時 40 分まで（受付 13 時 00 分～）

【内　容】

13:20～14:25	**「応力発光技術を用いた構造体劣化のリアルタイム可視・予測技術」** **産業技術総合研究所　センシング技術研究部門** **センシングマテリアル研究グループ長　藤尾　侑輝 氏** （概要） 産総研発の「応力発光」は、構造物表面に塗膜化することで構造物全体のひずみや局所的なマイクロクラックを可視化するマルチスケールセンシング技術です。本講演では、応力発光の基本原理と複合材料等への適用事例を紹介し、応力・損傷の可視化技術としての有効性と今後の展望についてお話しします。
14:25～14:30	**休憩・名刺交換**
14:30～15:35	**「サステナブル社会をサステナブル炭素繊維で実現する」** **岐阜大学　工学部　准教授　入澤　寿平　氏** （概要） 炭素繊維は省エネ・新エネ分野において必須のアイテムとなっており、サステナブル社会の構築に大きく寄与する一方で、製造時のエネルギー消費が課題となっています。本講演では、低生産エネルギーを実現する炭素繊維の製造技術の紹介やリサイクル炭素繊維の有効活用法について解説します。
15:35～15:40	**休憩・名刺交換**
15:40～16:10	**「リサイクル炭素繊維の高付加価値化による循環型複合材料の創出」** **ソブエクレー株式会社　開発部　開発部長　野村　一樹　氏** （概要） 炭素繊維のリサイクルにおいて、樹脂（特に熱可塑性樹脂）との複合材料が求められています。これら複合化に必要な技術や課題など、これまでの実績と今後の方向性について報告します。
16:10～16:40	**休憩・名刺交換**
	センター見学会（希望者のみ）

【場　所】

あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センター 研修室
（愛知県蒲郡市大塚町伊賀久保 109）

【対象者】
CFRP および、複合材料関連技術に取り組む企業の方々を始め、どなたでも参加できます。

【定　員】
50 名（申込先着順、参加費無料）

■申込方法

①Web ページからの申込み
https://www.aichi-inst.jp/mikawa/other/seminar/　にアクセスいただき、該当の「高機能複合材料 CFRP の繊維リサイクル技術開発と有効利用法」の申込フォームに従って御記入ください。

三河繊維

二次元コード

②E-mail 又は FAX での申込み
E-mail：件名を「高機能複合材料 CFRP の繊維リサイクル技術開発と有効利用法 参加希望」とし、下記の申込書の項目を本文に御記入の上、お送りください。
FAX：下記の申込書に御記入の上、お送りください。

※上記にて申込後、**申込確認の連絡がない場合は、恐れ入りますが、下記「申込先及び問合せ先」まで御連絡ください。**

■申込期限　2026年１２月９日（水）　午後５時

■申込み及び問合せ先
あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター 産業資材開発室　田中、渡邉、野本、佐藤
電話：0533-59-7146　FAX：0533-59-7176　E-mail：mikawa-seminar@aichi-inst.jp

---

高機能複合材料 CFRP の繊維リサイクル技術開発と有効利用法 参加申込書

年　　月　　日

あいち産業科学技術総合センター三河繊維技術センター産業資材開発室　田中　宛

FAX：0533-59-7176　　E-mail：mikawa-seminar@aichi-inst.jp

企　業　名		
所　在　地	〒	
所属・氏名		
連　絡　先	ＴＥＬ：　　ＦＡＸ：	
	E-mail：	
センターニュース配信		□ 希望する
見学会参加		□ 希望する

☆御記入いただいた情報を元に、当センター及び愛知工研協会のセミナー等の御案内をさせていただくことがあります。
☆あいち産業科学技術総合センターでは、各種イベントや技術情報をセンターニュース（メルマガ）として配信しています。



～アクセス～
・JR 三河三谷駅より徒歩２０分（約 2km）
　　〃　　タクシーで５分（約 2km）
・駐車場あり（約３０台）