蒲郡記者クラブ同時

2026年11月6日（金）
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
担当　田中、渡邉、野本、佐藤
ダイヤルイン　0533-59-7146
愛知県経済産業局産業部産業科学技術課
科学技術グループ
担当　吉富、水野、佐藤
内線　5466、3408、3449
ダイヤルイン　052-954-6351



本事業は、SDGsの「9 産業と技術革新の基盤をつくろう」「11 住み続けられるまちづくりを」「12 つくる責任つかう責任」に資する取組です。

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」の参加者を募集します

愛知県では、知の拠点あいち重点研究プロジェクト※1で生まれた様々な技術や試作品等の開発成果（以下「成果」という。）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。

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅣ期（2022年度～2024年度）」の研究テーマのうち、「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※2」では、リサイクル炭素繊維※3のアップサイクル技術開発に向けた研究開発と製品化に向けて取り組みました。

この度、本研究テーマにおける成果や最新の研究開発動向などを紹介するセミナーを開催します。

つきましては、本セミナーの参加者を募集しますので、お知らせします。参加費は無料です。多くの皆様の御参加をお待ちしています。

1　日時

2026年12月11日（金）午後1時20分から午後4時40分まで
（受付開始：午後1時00分）

2　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　電話：0533-59-7146

３　内容

時間	内容
13:20～14:25	講演1 「応力発光技術を用いた構造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（ふじお）　侑輝（ゆうき）氏 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ます。
14:25～14:30	休憩・名刺交換
14:30～15:35	講演2 「サステナブル社会をサステナブル炭素繊維で実現する」 東海国立大学機構岐阜大学　工学部　准教授　入澤（いりさわ）　寿平（としひら）氏 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利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	講演3 「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（のむら）　一樹（かずき）氏 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（希望者のみ）

４　対象

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。

５　定員

50 名(申込先着順)

６　参加費

無料

７　申込方法

次のいずれかの方法により、お申込みください。

※申込時点で定員に達していた場合は、電話又はメールにてお知らせします。

(1)Webページからの申込み

URL：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」の申し込みフォームに従って御記入ください。

(2)E-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」として、企業名、所在地、所属、氏名、電話番号、メールアドレスを御記入の上、「10 申込み・問合せ先」までお送りください。

FAX　：参加申込書に必要事項を御記入の上、「10 申込み・問合せ先」までお送りください。

参加申込書は、三河繊維技術センター（蒲郡市）で配布するほか、三河繊維技術センターのWebページからダウンロードできます。

URL：https://www.aichi-inst.jp/mikawa/other/seminar/

三河繊維

二次元コード

８　申込期限

2026年12月9日(水) 午後5時

※申込期限前でも定員になり次第締め切ります。その際はセンターのWebページでお知らせします。

９　主催等

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

10　申込み・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

担当：田中、渡邉、野本、佐藤

電話：0533-59-7146　FAX：0533-59-7176

メール：mikawa-seminar@aichi-inst.jp

【用語説明】

※1 知の拠点あいち重点研究プロジェクト

高付加価値のモノづくりを支援する研究開発拠点「知の拠点あいち」を中核に実施している産学行政の共同研究プロジェクト。2011年度から2015年度までの「Ⅰ期」、2016年度から2018年度までの「Ⅱ期」、2019年度から2021年度までの「Ⅲ期」、2022年度から2024年度までの「Ⅳ期」を実施。2025年度からは「Ⅴ期」を実施中。

「重点研究プロジェクトⅣ期」の概要

目的	大学等の研究シーズを活用したオープンイノベーションにより、県内主要産業が有する課題を解決し、新技術の開発・実用化や新たなサービスの提供を目指す。プロジェクト終了時には、県内企業において、成果の実用化や製品化、社会での活用を見込むことができる研究開発を実施する
実施期間	2022 年度から 2024 年度まで
参画機関	15 大学 7 研究開発機関等 82 社（うち中小企業 57 社）
プロジェクト名	・プロジェクトCore（コア） Industry（インダストリー） ・プロジェクト D（ディー）X（エックス） ・プロジェクト S D G s（エスディージーズ）

※2 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

研究リーダー	豊橋技術科学大学 教授 松本(まつもと) 幸大(ゆきひろ) 氏
事業化リーダー	ソブエクレー株式会社 野村(のむら) 一樹(かずき) 氏 株式会社ｆｆｆ fortississimo 圖子(ずし) 博昭(ひろあき) 氏 福井ファイバーテック株式会社 中島(なかじま) 浩二(こうじ) 氏
内容	CFRP の利用が広がる中で、廃材の処理が課題になっている。CFRP 廃材を再利用したリサイクル炭素繊維を活用し、その技術開発と製品化、実用化に向けた取り組みを行う。
参画機関	矢作建設工業株式会社 東海国立大学機構岐阜大学 産業技術総合研究所　中部センター 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

※3 リサイクル炭素繊維

使用済み炭素繊維強化プラスチックから炭素繊維を回収・再生した素材。回収方法には熱分解法や化学分解法などがある。廃棄物削減や資源循環への貢献が期待される。

「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）