



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。

蒲郡記者クラブ同時

2025年11月19日(水)
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 中西、松田、渡邊、行木
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 城山、吉富、松崎
内線 5466、3408、3459
ダイヤルイン 052-954-6351

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た取り組みを行いました。

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

2025年12月12日(金) 午後2時から午後4時まで
(受付開始：午後1時45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	講演者及び講演内容
14:00～15:00	講演1 「実験で感じたリサイクル炭素繊維の応用可能性」 島根大学 総合理工学部 教授 松本 幸大 氏 CFRP※⁴をリサイクルして得られる炭素繊維によって、物性値の向上とともに環境問題にも寄与できる。そんな理想的なCFRPの循環利用を目指して取り組んだ内容と、見えてきた建設分野への応用可能性について御紹介します。
15:00～15:10	休憩
15:10～15:40	講演2 「福井ファイバーテックの炭素繊維（CFRP）技術の取り組み」 福井ファイバーテック株式会社 生産技術部 部長 中島 浩二 氏 福井ファイバーテックの固有技術である引抜成形法※⁵におけるCFRP技術を中心として、建設分野や自動車分野用途の熱可塑性樹脂を用いたCFRP技術開発について御紹介します。
15:40～16:00	講演3 「リサイクル炭素繊維の有効利用法の検討」 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 主任研究員 中西 裕紀 リサイクル炭素繊維（rCF）の有効利用法として、二軸混練技術※⁶によるrCFのペレット化に取り組みました。rCFを供給する際の取扱性の向上と、rCFを含むCFRPの物性について検討した結果を御報告します。

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、どなたでも御参加いただけます。

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/>



二次元コード

8 申込期限

2025年12月10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：中西、松田、渡邊、行木

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	16大学 7研究開発機関等 88社（うち中小企業 59社）
プロジェクト名	・プロジェクト Core Industry ・プロジェクト DX ・プロジェクト SDGs

※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	国立大学法人豊橋技術科学大学 教授 松本 幸大 氏
事業化リーダー	ソブエクレ株式会社 のむら かずき 野村 一樹 氏 株式会社 エフエフエフ フォルテッシシモ f f f fortississimo ず し ひろあき 圖子 博昭 氏 福井ファイバーテック株式会社 中島 浩二 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	[企業] ソブエクレ株式会社（名古屋市港区）、株式会社 fff fortississimo（名古屋市千種区）、福井ファイバーテック株式会社（豊橋市）、矢作建設工業株式会社（名古屋市東区） [大学] 国立大学法人豊橋技術科学大学（豊橋市）、東海国立大学機構岐阜大学（岐阜県岐阜市） [公的研究機関] 産業技術総合研究所 中部センター（名古屋

	市守山区)、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（蒲郡市）
--	--

※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。

※4 CFRP

カーボン ファイバー レインフォースト プラスチックス

Carbon Fiber Reinforced Plasticsの略で、炭素繊維と樹脂で構成された繊維強化プラスチック。軽量で高強度な特性から航空機や自動車、スポーツ用品などの分野で広く活用されている。

※5 引抜成形法

繊維を樹脂に含浸して、加熱した金型に通し連続的に引き抜いて固める成形方法。軽量・高強度な繊維強化プラスチック製品の量産に使用される。

※6 二軸混練技術

2本のスクリーを使って樹脂にフィラーや繊維、添加剤などを均一に混ぜる方法で、目的の機能を有する樹脂ペレットの作製などに使用される。

「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」に関し、研究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。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】

2025年12月12日（金） 14時00分から16時00分まで（受付13時45分～）

【内 容】

14:00～15:00	「実験で感じたリサイクル炭素繊維の応用可能性」 島根大学 総合理工学部 教授 松本 幸大 氏 （概要） CFRP をリサイクルして得られる炭素繊維によって、物性値の向上とともに環境問題にも寄与できる。そんな理想的な CFRP の循環利用を目指して取り組んだ内容と、見えてきた建設分野への応用可能性について御紹介します。
15:00～15:10	休憩
15:10～15:40	「福井ファイバーテックの炭素繊維（CFRP）技術の取り組み」 福井ファイバーテック株式会社 生産技術部 部長 中島 浩二 氏 （概要） 福井ファイバーテックの固有技術である引抜成形法における CFRP 技術を中心として、建設分野や自動車分野用途の熱可塑性樹脂を用いた CFRP 技術開発について御紹介します。
15:40～16:00	「リサイクル炭素繊維の有効利用法の検討」 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 主任研究員 中西 裕紀 （概要） リサイクル炭素繊維（rCF）の有効利用法として、二軸混練技術による rCF のペレット化に取り組みました。rCF を供給する際の取扱性の向上と、rCF を含む CFRP の物性について検討した結果を御報告します。

【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、どなたでも御参加いただけます。

【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。

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。



二次元コード

■申込期限 2025年12月10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 中西、松田、渡邊、行木
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 松田 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	

☆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）

