

## 複合材料セミナー

# 「炭素繊維複合材料の最新の研究開発動向」

公益財団法人ふくい産業支援センターでは、成長分野への県内企業の参入を促進するため、県内企業が抱える技術開発や販路開拓への課題に継続的に関わりながら解決を目指し、事業化を支援する成長産業分野の開発・売込支援事業を行っています。その一環として、ふくい CFRP 研究開発・技術経営センターおよびふくいオープンイノベーション推進機構との共催で、複合材料セミナー「炭素繊維複合材料の最新の研究開発動向」を開催します。

これまで航空宇宙、自動車分野では炭素繊維複合材料の研究開発と実用化が積極的に進められています。今回、各分野の現状と課題、活用事例など、最新の研究開発動向や今後の展望についてご講演いただきます。皆様のご参加をよろしくお願い申し上げます。

日 時

令和7年11月28日(金)

場 所

福井県工業技術センター 講堂  
(福井市川合鷺塚町 61-10)

13:30~16:20

主 催

公益財団法人ふくい産業支援センター

参加無料

共 催

ふくいCFRP研究開発・技術経営センター  
ふくいオープンイノベーション推進機構

申込〆切

11月26日(水)

### プログラム

#### ○ 講演(13:35~14:35)

#### 「航空宇宙用複合材料の現状と課題」

三菱重工業株式会社

総合研究所 特殊システム研究推進部 航空宇宙システム研究室

主席研究員 秋山 浩庸 氏



航空宇宙分野では、軽量・高強度・高剛性の特徴を持つ複合材料の適用が進んでいます。本講演では、航空宇宙用複合材料の技術的進展や適用状況を概観し、材料、製造プロセスや製品化に向けた課題について解説します。また、熱硬化および熱可塑性複合材料の製品事例や複合材料を活用したロケット構造など最新の研究開発動向を紹介し、今後の展望についてお話しします。

<休 憩>

#### ○ 講演(14:45~15:30)

#### 「トヨタ自動車におけるCFRP活用事例と

#### 水素タンク生産端材のリサイクル活用について」

トヨタ自動車株式会社

素形材技術部 先行開発室 主任 沼田 裕介 氏



トヨタ自動車では、車両の軽量化と高強度化を目的に、CFRPをボディ部品や燃料電池車の高圧水素タンクに活用しています。また、CFRPの資源循環と端材削減を目指し、(株)大林組様と共同で仕様検討を重ね、CFRP端材をコンクリート補強用短繊維として再生利用する「リカボクリート™工法」を紹介します。

#### ○ 研究紹介(15:30~16:00)

#### 「岐阜県産業技術総合センターの炭素繊維複合材料に関する取り組み」

岐阜県産業技術総合センター 次世代技術部 部長 西垣 康広 氏

岐阜県産業技術総合センターでは、炭素繊維複合材料の立体成形技術に関する研究、超音波溶着技術を活用した異種材料接合に関する研究、CFRP賦形加工に関する研究等、2次加工に関する研究を実施してきましたので、その内容をご紹介します。

#### ○ 名刺交換・意見交換会(16:20 終了)

## 申し込み方法

右の QR コードより GoogleForm でお申し込みいただくか、  
必要事項をご記入の上、E-mail、FAX にてお申し込みください。

<https://forms.gle/RiNLhFfY4vtVZ7Fv5>



## 問い合わせ先

公益財団法人ふくい産業支援センター オープンイノベーション推進部 兼岩、三谷

TEL:0776-55-1555 FAX:0776-55-1878

E-mail:crr\_support@fisc.jp

複合材料セミナー  
「炭素繊維複合材料の最新の研究開発動向」  
参加申込票

<申込〆切:R7.11.26(水)>

送付先:公益財団法人ふくい産業支援センター オープンイノベーション推進部  
兼岩、三谷宛(FAX:0776-55-1878、e-mail:crr\_support@fisc.jp)

貴社名: \_\_\_\_\_

住 所: \_\_\_\_\_

T E L: \_\_\_\_\_ F A X: \_\_\_\_\_

| お名前 | 所属・役職 | e-mail |
|-----|-------|--------|
|     |       |        |
|     |       |        |
|     |       |        |
|     |       |        |

※その他 環境への配慮から、来場に際しましては、出来る限り公共交通機関をご利用ください。  
また、車のご利用に際しましては、アイドリングストップにご協力ください。

※本事業「成長産業分野の開発・売込支援事業」は福井県からの委託により実施しています。