



# 先進技術活用セミナー(CFRP)

主催：公益財団法人科学技術交流財団、協力：愛知工研協会

炭素繊維複合材料(CFRP)は、金属等の競合材料と比較して圧倒的な軽量化が実現できるため、自動車をはじめとする幅広い産業分野での需要が増加しています。CFRP技術は地域の中小ものづくり企業から大いに注目されています。

今年度から名称を「先進技術活用セミナー(CFRP)」として全3回の予定で開催します。昨年度まで「炭素繊維応用技術研究会」の名称で実施していたものです。

セミナーには、会場とオンラインのどちらで参加いただいても結構です。

第1回：令和4年9月8日(木) 13:30~16:30

会場：あいち産業科学技術総合センター(通称：知の拠点あいち) 講習会室

オンライン：Zoom(Webinar)

オンデマンド配信：当日参加できなかった場合でも視聴可能

定員：90名(うち、会場参加は40名以内)

## 《プログラム》

13:30~13:35 主催者あいさつ

(会場にて講演)

13:35~14:45 「複合材料適用産業における最近の開発動向や適用状況」

講師 (公財)科学技術交流財団 研究開発支援アドバイザー(元 大同大学教授)  
平 博仁 氏

自動車や航空機器等の移動体は従来から軽量化要求が厳しく複合材料の適用が進んでいたが、エアモビリティなど形態の展開もありコロナ禍においても一層推進されつつある。またSDGsの面から、複合材料のリユース技術への要望も高まっている。本年度の講演会の議題は主としてそれらの分野を扱っており、本講演は欧米の複合材料機関のニュースからそれらの分野の最近の動向について調査した結果を紹介する。

14:45~15:00 休憩

15:00~16:10 「自動車部品における複合材料の活用拡大」(会場にて講演)

講師 帝人株式会社 複合成形材料事業本部  
副本部長 複合材料技術開発センター長 北野 一朗 氏

不確実性が高まるグローバル情勢において、各既存・新興自動車OEMは先が見通しやすいCASEに技術開発投資を集中している。結果的に、不可欠なはずの車体軽量化、安全性向上といった基礎技術開発への注目、投資が低迷傾向にある。一方、自動車パーツとして軽量化効果を期待されながら、これまでは量産に適合しなかった複合材料の量産安定供給を可能にした帝人の開発技術およびその特徴について、採用事例を用いて解説を行う。

16:10~16:30 講師へのコンタクト(会場：名刺交換)

講師との意見交換や技術相談などを進めたい方は、その内容と氏名、所属、メールアドレスをコンタクト用紙に記入してください。事務局がまとめて、講師にお渡します。コンタクト用紙はメールに添付して事前に送付します。

《今後の予定》 ※講師の都合等により、今後の予定については変更となる場合があります。

**第2回 令和4年10月27日(木) 13:30~ オンライン及び会場(知の拠点あいち講習会室)**

- I…経済産業省 製造産業局 産業機械課 次世代空モビリティ政策室 室長 宇田 香織 氏  
「空の移動革命に向けた政府の取組」  
II…大和ハウス工業株式会社 理事 未来価値共創センター長 池端 正一 氏  
COI「革新材料による次世代インフラシステムの構築拠点」から学んだ新たな挑戦(仮題)

**第3回 令和4年12月5日(月) 13:30~ オンライン及び会場(知の拠点あいち講習会室)**

- I…日産自動車株式会社 生産技術研究開発センター エキスパートリーダー 水谷 篤 氏  
「自動車への複合材料の適用と生産課題」  
II…富士加飾株式会社 代表取締役社長 杉野 守彦 氏  
「リサイクル炭素繊維(rCF)のヨーロッパへの展開(仮題)」

申込方法	下記申込書にご記入の上、8月31日(水)までにメール(chusyo@astf.or.jp)又はFAXにてお申込み下さい。科学技術交流財団HPからもお申込みいただけます。 <a href="https://www.astf.or.jp/post/cfrp2022">https://www.astf.or.jp/post/cfrp2022</a>
参加費	全3回分 5,000円(資料代) (研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は3,000円) ※ご参加いただけなかった場合も返金は致しません。
お支払方法	申込み受付後、支払い方法をお知らせします。



**参加方法**

Webで参加される方	Webでの参加方法については、締切後にメールでご案内いたします。 ※9月5日(月)の時点でメール未着の場合は、事務局にご連絡ください
会場で参加される方	参加申込で「会場参加」とされた方のみとします。 ※発熱、倦怠感、味覚異常など体調がすぐれない方は参加をご遠慮ください ※マスクの着用、手洗いの徹底など感染予防にご留意ください
当日参加できない方	開催後1週間以内にオンデマンド配信を開始します。 (次回研究会開催日前日の10月26日まで)

- ◎公共交通機関利用  
地下鉄東山線藤が丘で  
東部丘陵線リニモに乗り換え  
「陶磁資料館南駅」下車すぐ
- ◎車利用  
(施設内に無料駐車場あり)  
・名古屋瀬戸道路長久手ICから  
東へ約3Km  
・猿投グリーンロード八草ICから  
西へ約800m

お問合せ先：(公財)科学技術交流財団 業務部 担当:山岸/松田 0561-76-8325

**第1回 先進技術活用セミナー(CFRP) 参加申込書 (FAX 0561-21-1651)**

ふりがな	
会社名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL FAX メールアドレス
参加方法	Web参加 会場参加 (←いずれかに○を付けてください)

※ご記入いただいた個人情報は、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。