



# 炭素繊維応用技術研究会

主催：公益財団法人科学技術交流財団、後援：名古屋大学協力会  
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。

本研究会は全3回の予定で開催します。今年度の講演会の開催については、新型コロナウイルス感染防止のため、原則としてWebセミナーとして開催します。ただし、Web参加できない方を対象に視聴会場も用意します。

《第1回》 令和2年9月30日(水) 13:30~16:30  
会場参加も可能な「Zoom」によるWebセミナー  
(会場参加の場合の視聴会場) ウィンクあいち 1001 会議室  
<https://www.winc-aichi.jp/access/>

## 《プログラム》

13:30~13:35 開会等

13:35~14:45 「航空機軽量化と複合材化の課題」(視聴会場にて講演)

講師 中菱エンジニアリング(株) 大江事業部 研究試験部 航空宇宙材料試験室  
主査 阿部 俊夫 氏

航空機誕生から100有余年。本格的な商業運航開始からでも80年を超える実績を積み上げ、成長してきた航空輸送。しかしながら、地球温暖化への危惧からくるサステナビリティ重視の風潮の下、エアートラベルへの逆風も感じられていた中、新型コロナ禍の暴風雨に晒されている航空業界。その逆風の下、航空機軽量化に繋がる新技術、複合材に代表される新材料が貢献できる道、可能性を広げるための課題等をご紹介します。

14:45~15:00 休憩

15:00~16:10 「複合材料成形プロセスCAEの技術紹介」(Web講演)

講師 伊藤忠テクノソリューションズ(株) 科学システム本部 材料・工学技術部  
材料技術第1課 今奥 亜希 氏

航空・宇宙、自動車、スポーツなど様々な分野で利用されている複合材料ですが、使われる用途や環境によって成形プロセスや強化形態が異なります。これらの解析を手間なく手軽に行えるよう、CTCは「Composites Dream」を開発いたしました。本講演では、Composites Dreamを用いて実施した成形プロセス解析の事例をご紹介します。

16:10~17:00 講師へのコンタクト

Web講演講師との意見交換や技術相談などを進めたい方は、Web参加の場合は、その内容と氏名、所属、メールアドレスをチャットに記入してください。事務局がまとめて、講師にお渡しします。会場参加の場合は、アンケート用紙にご記入ください。

会場講演講師については、参加者がWeb参加の場合は上記と同様。会場参加の場合は名刺交換となります。

《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2年10月20日(火) 13:30～ 視聴会場：知の拠点あいち講習会室**

- I…宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 構造・複合材技術研究ユニット ユニット長 中村 俊哉 氏  
「(仮題) 複合材を活かす最適構造」(Web講演)
- II…ダイセル・エボニック株式会社 テクニカルセンター所長 六田 充輝 氏  
「炭素繊維とエンジニアリングプラスチックと複合材料」(Web講演)

**第3回 令和2年11月25日(水) 13:30～ 視聴会場：知の拠点あいち講習会室**

- I…金沢工業大学 大学院工学研究科 高信頼ものづくり専攻 教授 影山 裕史 氏  
「将来自動車におけるバイオ系複合材料の可能性について」(Web講演)
- II…GACT 代表 複合材料アドバイザー 石川 源 氏  
「(仮題) 提案！軽量化以外のCFRPの特性を活かした製品開発  
そのための設計・加工の基礎知識確認」(視聴会場にて講演)

<b>申込方法</b>	下記申込書にご記入の上、9月23日(水)までにFAX又はメール(chusyo@astf.or.jp)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。ホームページ： <a href="http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h32k102.html">http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h32k102.html</a>	
<b>参加費</b>	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) ※なお、ご参加いただけなかった場合も返金は致しません。	
<b>お支払方法</b>	申込み受付後、支払い方法をお知らせします。	
<b>参加方法</b>	会場で参加される方	参加票を持参の上、現地にお越しください(定員40名)。 ※「三密」回避のため、参加人数を絞っております。参加申込書で「視聴会場：利用する」とされた方のみとします(参加票は郵送します) ※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
	Webで参加される方	Webセミナーへの参加方法、事前の接続テスト(任意)については締切後にメールでご案内いたします。 ※9月25日(金)の時点でメール未着の場合は、事務局にご連絡ください ※セミナーは、ビデオ会議システム「Zoom」を使用します インターネットに接続され、動画視聴可能なPC又はスマートフォンが必要です

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 炭素繊維応用技術研究会 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	会場参加・Web参加 (←○で困ってください) ※会場参加は東海三県の在住者に限定し、先着40名で締め切らせていただきます。

※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。