



炭素繊維応用技術研究会

主催：（公財）科学技術交流財団 共催：あいち産業科学技術総合センター
協力：愛知工研協会

炭素繊維複合材料(CFRP)は、軽量・高強度といった炭素繊維が持つ基本物性の高さから注目され、各種産業分野での需要が増加しています。現況は、航空機や風力発電、圧力容器などの用途に加え、自動車用途における採用が拡大しており、CFRPの市場は本格的な拡大期に入ったと言えます。

さて、本研究会は今年で10年目を迎えますが、依然として継続開催の要望が強く、今年度も3回にわたり開催する運びとなりました。なお、今回は講演終了後に名刺交換会を実施し、講師の方々と直接お話する機会を設けました。

ぜひご参加ください。

《第2回》

日時：平成29年10月6日（金）

13:30～16:30

場所：名古屋市工業研究所 ホール

（管理棟1F）

名古屋市熱田区六番三丁目4番41号



※応募多数の場合は、締切日前に受付を終了させていただきます。

《プログラム》

13:30～13:35 主催者挨拶

13:35～14:35 「熱可塑性CFRPと金属のレーザー溶接技術」

講師 株式会社タマリ工業 レーザシステム事業部 理事 三瓶和久 氏

自動車の軽量化を担うマルチマテリアル化に最適な材料として熱可塑性CFRPの開発が進められ、トヨタ自動車のLEXUS LFT、MIRAI等の特殊な車ではあるが採用が始まりつつある。適用拡大のための課題の一つである、金属材料との接合技術の開発状況について、レーザーによる接合技術を中心に紹介する。

14:35～14:45 休憩

14:45～16:05 「熱可塑性CFRPのプレス成形技術」

講師 金沢大学 理工学研究域機械工学系 教授 米山猛 氏

連続繊維熱可塑性CFRPのスタンパブルシートを加熱してプレス成形する際の繊維の変形、温度・圧力条件、成形後の強度について解説する。さらに不連続繊維を用いたリブ成形などの応用についても紹介する。

16:05～16:30 名刺交換会

◎地下鉄
名港線「六番町」下車（3番出口）すぐ
◎市バス
栄22系統（栄－港区役所）、幹神宮2系統（神宮東門－権野）等「六番町」下車すぐ

◆**「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3回 平成29年11月10日(金) 13:30～ 於ウインクあいち 1002会議室

I…SGLカーボンジャパン株式会社 コンポジット・繊維材料事業部

フィールドアプリケーションエンジニア マネージャー 齋藤 拓也 氏

「複合材料は自動車に何をもたらすのか？」

II…株式会社浅野研究所 企画開発部 課長 宇佐美 秀樹 氏

「熱成形の基礎と熱可塑性CFRPへのアプローチ(仮)」

◆**申込方法** 下記申込書にご記入の上、**9月29日(金)**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：<http://www.astf.or.jp/astf/hukyu/bunya/h29k102.html>

◆**参加費** 全3回 5,000円

(研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は3,000円)

◆**お支払方法** 研究会前日までに、以下の銀行口座にお振込み下さい。

振込手数料はご負担願います。

銀行名：三菱東京UFJ銀行『愛知県庁出張所』(店番号191)

口座番号：(普通)1031946

口座名義：コウエキザイダンホウジン カガクギジュツコウリユウザイダン リジチョウ ハマグチミチナリ 公益財団法人 科学技術交流財団 理事長 濱口道成

◆**お問い合わせ先** 当財団 業務部 0561-76-8325

第2回 炭素繊維応用技術研究会 参加申込書

FAX 0561-21-1651

(公財)科学技術交流財団 業務部 行 担当:山岸/松田

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

※ 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。

※ 受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。