



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1回》

日時：平成29年9月1日（金）

13:30～16:30

場所：ウインクあいち 1002会議室

（愛知県産業労働センター）

名古屋市中村区名駅4-4-38



（JR・地下鉄・名鉄・近鉄）名古屋駅より

◎JR名古屋駅桜通口から ミッドランドスクエア方面 徒歩5分

◎ユニモール地下街 5番出口 徒歩2分

※名駅地下街サンロードからミッドランドスクエア、マルケイ観光ビル、名古屋クロスコートタワーを經由 徒歩8分

※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 「炭素繊維・複合材料の用途拡大への展望」

講師 三菱ケミカル株式会社 豊橋研究所

高機能成形材料研究室 主任研究員 杉浦直樹 氏

炭素繊維発明後半世紀が経ち、スポーツや航空用途で不可欠な材料となった。近年低価格化が進み、車両、産業機械、大型構造体の構造材への適用が広まり、使用量が増大しつつある。今後社会や環境のサステナビリティが重要な社会規範となり、秀でた機械的特性を有する炭素繊維複合材料は、人類の社会システムを支える材料となるものと期待される。ここでは用途拡大の展望を材料と成型技術の開発の観点で紹介する。

14:35～14:45 休憩

14:45～16:05 「熱可塑性CFRPは本当に普及するのか？ ～欧州の最新技術から～」

講師 近畿大学 理工学部 機械工学科 教授 西藪和明 氏

軽くて強いCFRPは注目されているが、本当にCFRPは普及するのか？その用途拡大の課題は何か？我が国の強みと弱みは？熱可塑性CFRPは使えるか？金属とのマルチマテリアル化に必要な接合法やCFRPの産業機器への応用例、熱可塑性CFRPの多様な製造技術について欧州の最新技術を紹介する。

16:05～16:30 名刺交換会

◀ **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 平成29年10月6日(金) 13:30~ 於名古屋市工業研究所 管理棟1F ホール

I…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
「熱可塑性CFRPと金属のレーザ溶接技術」

II…金沢大学 理工学研究域機械工学系 教授 米山 猛 氏
「熱可塑性CFRPのプレス成形技術」

第3回 平成29年11月10日(金) 13:30~ 於ウイंक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ちこたすのか？」

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、8月25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ュウザイダン 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1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、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。