



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、各種産業分野での採用が進んでいます。特に、航空機や自動車をはじめ、スポーツ・レジャー用品、圧力容器、風力発電ブレードなどでは需要が増加しており、本格的な拡大期に突入したと言えます。本研究会は、平成20年度より始まりましたが、参加された皆様方からの継続実施の要望が強く、今年度も3回にわたり開催することとしました。多数の皆様方のご参加をお待ちしております。

《第1回》

日時：平成28年9月2日（金）

13:30～16:30

場所：ウインクあいち 1002大会議室

（愛知県産業労働センター）

名古屋市中村区名駅4-4-38



※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。

（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

《プログラム》

13:30～13:35 主催者挨拶

13:35～14:55 「連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料の高速成形技術」

講師 岐阜大学工学部 機械工学科

次世代金型技術研究センター 教授 仲井 朝美 氏

連続繊維強化熱可塑性樹脂複合材料では、高サイクルでの成形が可能であり、さらに二次加工性やリサイクル性を付与することができる。しかし、強化繊維束への樹脂の含浸が悪いことなどが問題となっている。ここでは、高速成形技術の概要とその課題について述べる。

14:55～15:10 休憩

15:10～16:30 「自動車産業におけるCFRPの適用状況と今後の展望」

講師 金沢工業大学大学院 工学研究科 教授

（元 トヨタ自動車株式会社） 影山 裕史 氏

航空機やスポーツ用品でお馴染みのCFRPは日本創造の材料であり、自動車においてもBMW i3, トヨタMirai, プリウスPHVなどの量産の環境対応車両の部品で採用されるようになってきた。国内産業活性化のためにも、他の日本の資源や創造技術をリードした研究開発が期待される。

16:40～17:30 希望者のみ、15階 研究交流センターにて交流会

◀ **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28年10月19日(水) 13:30~ 於ウインクあいち 901大会議室

I…東レ株式会社 複合材料研究所 主任研究員 坂田 宏明 氏

「炭素繊維複合材料の技術展開 –航空機用途を中心に–」

II…国立研究開発法人産業技術総合研究所 構造材料研究部門 無機複合プラスチックグループ
研究グループ長 堀田 裕司 氏

「CFRP成形へのマイクロ波プロセスの適用化とその特徴」

第3回 平成28年12月2日(金) 13:30~ 於ウインクあいち 902大会議室

I…名古屋大学 客員教授/一般社団法人強化プラスチック協会会長 邊 吾一 氏

「次世代車体構造用炭素繊維強化熱可塑性複合材料の開発と課題」

II…オーエスジー株式会社 デザインセンター開発グループ グループリーダー 辻村 桂司 氏
「CFRPの切削加工技術と最適工具の選定」

◆ **申込方法** 下記申込書にご記入の上、**8月26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/h28k102.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：コウエキデザインホウジン 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 0561-76-8326

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/伊藤

ふりがな	
会社名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
交流会 (どちらかに0をつけて下さい)	軽飲食をご用意しております。参加をご希望する方は、 当日、受付にて1,000円をお支払いください。(16:40~17:30まで) 参加 ・ 不参加
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。