



# 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

共催：あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センター

協力：愛知工研協会

炭素繊維複合材料は、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市場が本格的な拡大期に突入した今、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。本研究会は今年度も全3回の予定で開催します。ぜひご参加ください。

## 《第1回》

日時：平成30年9月14日（金）

13:30～16:30

場所：ウインクあいち 902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経由 徒歩8分

## 《プログラム》

13:30～13:35 主催者挨拶

13:35～14:45 「航空機 CFRP 工程端材より回収した高性能回収炭素繊維の現状と今後の展望」

講師 ELG カーボンファイバーLTD. 社 社長 Frazer Barnes 氏（予定）

既に航空産業において中大型航空機では導入が定着している炭素繊維複合材料については、近年自動車業界でも軽量化素材として導入され拡大期を迎えている。自動車に導入されていけば CFRP 廃材が大量に発生することが予測されており、工程端材や廃棄物処理についての関連企業の道義的責任が問われている。特に欧州においては廃棄、焼却することが認められず既に航空機端材の量産処理、循環利用が進んでいる。本講演では当社が取り組む回収炭素繊維事業、導入商業事例を中心に回収炭素繊維の現状と今後の展望を概説する。

14:45～14:55 休憩

14:55～16:05 「航空機における CFRP 部材の修理実例紹介と技術的課題」

講師 株式会社 JAL エンジニアリング 技術部

システム技術室 機体技術グループ 井出 諭 氏

炭素繊維強化プラスチック (CFRP) の研究、開発ならびにその使用範囲の拡大により、今や航空機産業において CFRP は機体の軽量化・高性能化に欠かすことができない重要な材料となっている。本講演では、航空会社における CFRP 部材に対する修理実例等を金属部材などの例と比較しながら具体的に紹介するとともに、作業における技術的課題を述べる。

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30年10月24日(水) 13:30~ 於ウインクあいち 1001会議室**

- I…大阪ガスケミカル株式会社 CF材料事業部 研究開発部 技術開発チームマネージャー 曾我部敏明 氏  
「ピッチ系炭素繊維の基本物性とその用途展開」  
II…日鉄住金テクノロジー株式会社 営業統括部 名古屋営業所長 熊崎吉紘 氏  
「CFRPの評価方法 ~機械試験を中心に~」

**第3回 平成30年12月14日(金) 13:30~ 於ウインクあいち 902会議室**

- I…大阪大学 接合科学研究所 特任教授 中田一博 氏  
「異種材料接合技術の現状と今後の展望」  
II…セメダイン株式会社 執行役員 技術本部長兼開発部長 秋本雅人 氏  
「自動車軽量化のための異種材料接着に関する技術課題と将来展望」

◆ **申込方法** 下記申込書にご記入の上、**9月7日(金)までにFAX(0561-21-1651)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/h30k101.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：公益財団法人 <small>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</small> 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。