

平成23年度 (公財) 科学技術交流財団 分野別研究会 炭素繊維応用技術研究会

会員募集のご案内

主 催：(公財) 科学技術交流財団 ・ 愛知県産業技術研究所

炭素繊維は、金属と比べて「軽くて、強い」特性を持つことから、製品の軽量化ができ、エネルギーの節約につながるため注目を集めています。また、近年の環境問題への回答として、自動車用の軽量部品への展開が注目され、特殊な「ハイテク材料」から汎用的な「工業材料」として用途拡大が進んでいます。

しかし、用途開発に当たっては、繊維加工技術、プラスチックとの複合化技術、成型加工技術、切削技術、接合技術などの幅広い要素技術が必要とされています。

本研究会は、炭素繊維について第一線で活躍する研究者の方々を講師としてお招きし、炭素繊維を始めとして、その加工技術に関する諸課題について理解し、炭素繊維の応用を進めることを目的とし、都合3回開催いたします。会費は3回分で5,000円です。

多くの皆様にご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

第1回 炭素繊維応用技術研究会

日 時：平成23年9月9日(金)【13:30~16:45】

場 所：ウインクあいち 愛知県産業労働センター 901会議室

名古屋市中村区名駅4丁目4-38

TEL (052) 571-6131 (代表)

プ ロ グ ラ ム

◆ 講演 I (13:30-15:00)

「炭素繊維複合材料が拓く未来（基礎から多機能複合材まで）」

講 師 東京工業大学大学院理工学研究科 機械物理工学専攻

教授 轟 章 氏

本講演では、まず、現在広く用いられている複合材料の種類、利用可能な成形手法から設計手法までを簡単に説明し、様々な実施例を通じて、成功への道筋を紹介する。

また、傷を自動的に見つける材料や自動的に治癒する材料、アンテナやバッテリー・キャパシタと構造の一体化などの最新の話題についても、その動向を述べ、今後の複合材料の発展方向の一つを示す。

◆ 講演 II (15:15-16:45)

「環境配慮型社会と炭素繊維の可能性」

講 師 三菱レイヨン株式会社 炭素繊維・複合材料技術統括室

担当部長 小川 繁樹 氏

金属に比べ、軽くて丈夫であることから環境に貢献できる素材として注目されている炭素繊維のうち、航空宇宙分野、産業分野、スポーツレジャー分野などの広範囲に使用されている、PAN系炭素繊維に焦点を絞り、その産業用途の現状と将来動向について紹介する。

● 交流会（名刺交換会）(17:00-18:00)

参加費 1,000円（参加希望者のみ）※ 当日現金にてお支払ください。

これを機会に参加者と懇親を深め、意見交換等をしてはいかがでしょうか。

なお、轟講師及び小川講師共に参加されます。

● 第2回、第3回の講演内容などの今後のスケジュール、申込方法などについては裏面へ

◆ 今後のスケジュール（予定）

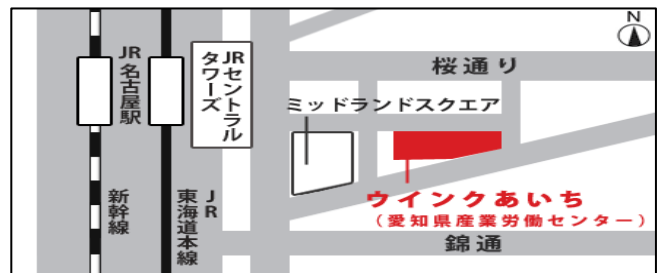
※変更となる場合があります。会場は未定です。

項目	日時	講師		内容
第2回	11月25日(金)	東京理科大学理工学部 機械工学科 教授	荻原 慎二 氏	繊維強化複合材料の力学的特性と繊維/マトリックス界面特性評価法
		飯塚テクノシステム(有) 代表取締役	飯塚 健治 氏	テキスタイル・プリフォームの複合材料への最新応用動向
第3回	1月24日(火)	最新レーザ技術研究 センター 社長	杓名 宗春 氏	レーザによる炭素繊維強化プラスチック（CFRP）の加工
		静岡大学工学部 物質工学科 助教	岡島 いづみ 氏	亜臨界・超臨界流体による炭素繊維強化プラスチックのリサイクル技術

申込方法	申込書にご記入の上、郵送、FAXまたは電子メールにてお申し込みください。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> 公益財団法人科学技術交流財団 業務部 中小企業課 大川、宮田 〒460-0002 名古屋市中区丸の内二丁目4番7号 FAX:052-231-5658 E-mail:okawa@astf.or.jp TEL:052-231-1477 </div>
◇申込期限	平成23年9月6日(火)
◇参加費	年会費5,000円(3回分) (ただし、研究交流クラブ会員の方は3,000円)
◇支払方法	(1) 研究会当日、受付にて現金でお支払い頂くか、または (2) 前日までに下記口座までお振り込みください(振込手数料はご負担ください)。 <small>コウエキサイタンホウジン カカクキジュツコウリユウサイタン リジチョウ マツオミノル</small> 口座名：公益財団法人 科学技術交流財団 理事長 松尾 稔 銀行名：三菱東京UFJ銀行 『愛知県庁出張所』 (店番号191) 番号：普通口座 1031946

■交通のご案内

- 「ウインクあいち愛知県産業労働センター」
 (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



第1回炭素繊維応用技術研究会

平成23年 月 日

(公財) 科学技術交流財団 業務部中小企業課 大川、宮田行

FAX (052) — 231-5658 メール: okawa@astf.or.jp

ふりがな		
企業名		
所在地	〒	
ふりがな		
所属・氏名		
支払方法 (どちらかに○をつけて下さい)	現金	振込み
交流会 (どちらかに○をつけて下さい)	参加	不参加
連絡先	TEL	FAX
	メールアドレス	

※受講票は発行いたしません。申し込み後、当日会場に直接お越しください。

※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。