

# 「CFRPに関する成形・評価技術とその実際」

## 開催の御案内

主催：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

炭素繊維複合材料（CFRP）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、様々な分野での需要が増加しています。現状では航空機や風力発電、圧力容器などの用途でCFRPの採用が増えていますが、今後は自動車用途を中心に量産に有利な熱可塑性CFRPの採用が大きく伸びると予測されています。CFRP市場が本格的な拡大期に突入した今、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。

今回は、CFRPをはじめとする各種素材の評価技術に長年携わってきた専門家の方を分析・計測機器メーカーからお招きし、CFRPを中心とした各種の評価試験事例や内部観察事例について、分かり易く解説していただきます。また、成形・評価の一例として、フィラメントワインディング（FW）成形機による熱可塑性CFRPパイプの試作や各種CFRPパイプの強度試験（三点曲げ・圧縮等）を見学していただく予定です。

多くの皆様方のご参加をお待ちしております。（参加費は無料です。）

【日時】 平成31年2月6日（水）午後1時30分～午後4時30分

【場所】 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 1階 会議室

愛知県蒲郡市大塚町伊賀久保109 TEL：0533-59-7146

### 【プログラム】

時間	内容
13:30～14:30	講演「CFRPの素材評価例と関連装置・技術紹介」 株式会社島津製作所 分析計測部 グローバルアプリケーション開発センター <small>むらかみ たかし</small> 村上 岳 氏
14:30～15:30	講演「X線CT技術による繊維複合材料の内部観察事例」 株式会社島津製作所 分析計測部 グローバルマーケティング部 プロダクトエキスパートグループ <small>おおこうち ひろかず</small> 大河内 宏和 氏
～名刺交換等～	
15:45～	試作・評価デモ(希望者のみ) 1. FW成形機による熱可塑性CFRPパイプの試作 2. 各種CFRPパイプの強度試験(三点曲げ・圧縮等)

【定員】 30名（先着順）

※定員に達し次第、締め切ります。御了承ください。

【参加費】 無料

【申込方法】 裏面の申込書に必要事項をご記入の上、FAXにてお申し込みください。

【お問合せ先】 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

産業資材開発室 山口、原田、石川、池上 TEL：0533-59-7146

# 参加申込書

三河繊維技術センター宛

**FAX : 0533-59-7176**

会社名			
所在地			
	電話 :		FAX :
部 署		氏 名	
E-mail			

※ 参加受付票は発行しません。お申込みの上、直接会場へお越しください。なお、定員超過により、ご参加いただけない場合は連絡させていただきます。

※ ご記入いただいた個人情報は、当センターからの情報提供以外の目的には使用しません。

## 会場の御案内

◆会 場：三河繊維技術センター 1階 会議室

愛知県蒲郡市大塚町伊賀久保109 TEL 0533-59-7146

◆アクセス：JR「三河三谷駅」下車 タクシー5分、徒歩約20分、駐車場あり

※ センターの近くに飲食店はありませんので、お食事を済ませてからお越しください。

