

炭素繊維複合材料成形講座（基礎編）

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

軽量、高強度、高剛性の炭素繊維強化複合材料（CFRP）は、従来からの航空機や風力発電、圧力容器などの用途に加え、最近では自動車用途において採用が拡大しており、地域の中小ものづくり企業からも大いに注目されています。

本研修は、CFRP 事業への本格参入を検討されている企業の方々を対象とし、その製造技術をわかりやすく学んでいただくことを目的としています。

実習は、炭素繊維複合材料のハンドレイアップ法による成形を中心に行います。具体的には、右図のような簡単な形状の成形品を作製するとともに、試験機を用いてその強度を測定し、得られた物性値から各々が作製した成形品の品質を評価します。実際に炭素繊維に触れながら作業性や成形性を確認できます。さらに、VaRTM（真空含浸）成形のデモを見ながら、手順等についても学びます。



図 実習予定の成形品
(Car Body Shape)

- 内容と日程 - *本研修は2日間に分けて行いますので、両日ともご参加ください。

日程		主な内容
【1日目】 10月23日(水)終日	午前	炭素繊維複合材料の基礎と応用に関する講義
	午後	成形品の作製
【2日目】 10月29日(火)午後のみ	午後①	物性測定、成形品の評価
	午後②	VaRTM成形のデモ

講師：有限会社CAST 代表取締役 富田隆広氏

定員：10名（先着順）

参加は原則この研修に初めて参加される方で1社につき1名です。（ただし、1社で複数名の参加を希望される場合、2人目は作業に支障のない少し離れた場所からの見学となります。また、3人目以降は会場の都合上お断りすることがあります。）

会場：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 研修室

日時：【1日目】令和元年10月23日(水) 10:00～17:00

【2日目】令和元年10月29日(火) 13:00～17:00

参加費用：無料

参加条件：次の条件を満たす方に限ります。

①炭素繊維複合材料に関する事業への参入を検討されている愛知県内の中小企業の方。

②両日とも参加できる方。（1日しか参加できない方は代理の方に出席していただきます。）

申込方法：裏面の申込書に必要事項をご記入の上、FAX（0533-59-7176）にてお申込みください。

応募締切：令和元年10月17日(木)午後5時まで（定員になり次第締め切らせていただきますので、お早目にお申込みください。定員オーバーの際はご連絡いたします。）

問合せ先：三河繊維技術センター 茶谷、原田、松田、深谷 電話：0533-59-7146

- ・ 両日とも作業服（作業ができる軽装）でご参加ください。
- ・ 普段お使いの保護めがね・帽子・手袋をご持参ください。
- ・ 近くに食事をするところはありませんので、各自、お弁当をご持参ください。

交通アクセス

三河繊維技術センター



〒443-0013

愛知県蒲郡市大塚町伊賀久保 109

電話：0533-59-7146 FAX：0533-59-7176

最寄り駅からの経路

JR「三河三谷駅」下車タクシー5分、徒歩20分

申 込 書

申込先：三河繊維技術センター

FAX：0533-59-7176

申込日：令和元年 月 日

受講日	1日目 令和元年10月23日(水)10:00~17:00 2日目 令和元年10月29日(火)13:00~17:00 (両日ともご参加ください)		
フリガナ		TEL	
企業名		FAX	
所在地	〒		
フリガナ		E-mail	
所属・職・氏名			

- 受講票は発行いたしません。
- 特にお断りのない場合は参加できますので、当日会場にお越しください。
- ご記入頂いた情報を元に、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からセミナー等に関するご案内を送付させていただく場合がございます。