

平成29年度

炭素繊維複合材料に関する成形講座（応用編）

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

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おり、CFRP市場は本格的な拡大期に突入したと言えます。

本講座は、CFRPに関する事業への参入を真剣に検討されている企業の方を対象としており、炭素繊維の基礎から複合材料の最新成形法までを、講義と実習を組み合わせ、分かりやすく学んでいただくことを目的としています。今年度の実習は、昨年度のハンドレイアップ成形を踏まえ、VaRTM（真空含浸）成形に挑戦します。



本実習で作製する予定の
自動車用ボンネット(1/4 縮小版)

- 内容と日程 - *本講座は2回に分けて行いますので、両日ともご参加をお願い致します。

日程	種別	内容
10月17日（火）終日	講義、実習	CFRP成形技術の基礎と応用、自動車用ボンネット（縮小版）のVaRTM成形
10月24日（火）午後	実習、デモ	自動車用ボンネットの脱型作業と品質評価、熱可塑性CFRP製ダンベル試験片の射出成形

講師：有限会社CAST 代表取締役 富田隆広 氏

定員：8名（申込者が定員を超えた場合、抽選により参加者を決定します。）

原則1社につき1名に限ります。（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

日時：第1回 平成29年10月17日（火）10：00～16：30

第2回 平成29年10月24日（火）13：30～16：30

参加費用：無料

参加条件：次の条件を満たす方に限ります。

①CFRPに関する事業への参入を真剣に検討されている愛知県内の中小企業等の方。

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 \(0533-59-7176\)](mailto:0533-59-7176)にてお申込みください。

応募締切：平成29年10月2日（月）17：00

問合せ先：三河繊維技術センター 山口、原田、石川 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](tel:0533597176)

申込日：平成 29 年 月 日

受講日	第1回：平成29年10月17日（火）10：00～16：30 第2回：平成29年10月24日（火）13：30～16：30（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			
所属・職・氏名		E-mail	

- 応募締切り後、受講の可否をご連絡いたします。
- 受講票は発行いたしません。直接会場にお越しください。
- 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。