

# CFRP作製講座

主催：愛知工研協会 協力：あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

炭素繊維複合材料（CFRP）のハンドレイアップ法による成形実習を中心に行います。この講座は、CFRPの成形をしたことがない未経験者を対象としており、炭素繊維の基本特性からCFRP成形の最新工法までを、座学と実習を組み合わせながら、わかりやすく学んで頂きます。

具体的には、CFRPの概要を理解した上で、簡単な形状の成形品を実際に作製して頂き、得られた成形品の物性値（曲げ強さなど）から、作製したCFRPの品質について評価します。また、VaRTM（真空含浸）成形のデモやX線CT装置などの見学についても行う予定です。

- CFRPに関して、次のような疑問はありませんか？
- CFRPとは、どのような材料なのか？
  - 自社の業務に影響する素材か？
  - 参入を検討すべき素材なのか？
  - 金属の代替材料としての有用性は？
  - 熱可塑性CFRPの将来性は？



図 実習予定の成形品  
(Car Body Shape)

\*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。

- 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
11月26日(火) 終日	座学・実習	CFRPの基礎、成形品の作製
12月 3日(火) 午後	座学・デモ・見学	物性測定による成形品の評価、VaRTM成形のデモ、X線CT装置などの見学

講師：有限会社CAST 代表取締役 富田隆広

定員：16名（**応募者多数の場合は参加を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 産業技術センター

日時：第1回 11月26日(火) 10:00~17:00

第2回 12月 3日(火) 13:30~17:00

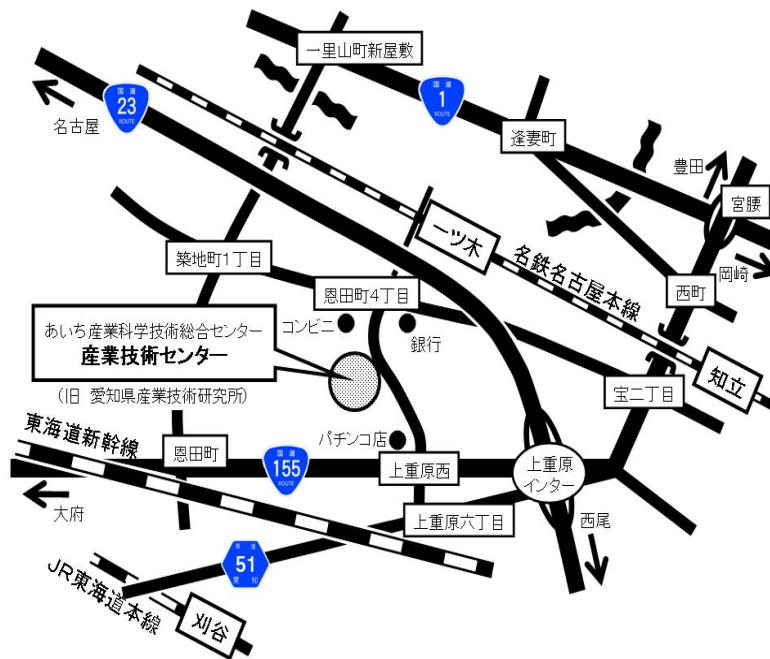
受講料：15,000円（愛知工研協会会員）／20,000円（一般の方）

申込み方法：裏面の申込書に必要事項をご記入のうえ、**11月22日(金)**までに愛知工研協会にFAXでお申込みください。

お問合せ先：愛知工研協会 電話：0566-24-2080 Fax：0566-24-2575

## 【備考】

- 作業を行う事を考慮した服装（軽装）でご参加ください。
- カッターナイフ（できれば、事務用ではなく大刃タイプ）をご持参ください。
- 普段お使いの保護めがね・帽子・手袋がありましたらご持参ください。
- 実習で必要な資材は全て用意致します。
- 作製した成形品、残った材料（炭素繊維など）、使った用具類（はけ、脱泡ローラなど）は、お持ち帰り頂けます。



- 名鉄、一ツ木駅（普通のみ停車）より南（郵便局方向）へ徒歩 10 分（約 800m）
- 名鉄、知立駅よりタクシーで 10 分（約 2.0 km）
- JR、刈谷駅よりタクシーで 12 分（約 2.5 km）
- 駐車場：約 200 台駐車可能

## 申込書

申込先：愛知工研協会 行

FAX：0566-24-2575

e-mail：[nagano@aichi-kouken.jp](mailto:nagano@aichi-kouken.jp)

（事務局担当：永野）迄

申込日：平成 25 年 月 日

受講日	第 1 回：11 月 26 日（火）10：00～17：00 第 2 回：12 月 3 日（火）13：30～17：00（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			
所属・職・氏名		E-mail	

- 募集締切り後、参加証及び受講料振込み案内を FAX にてお送りします。
- 欠席された場合でも、受講料はお返しできませんので、代理出席等でご対応願います。
- 本申込書にご記入頂いた情報を元に、愛知工研協会とあいち産業科学技術総合センターからセミナー等に関するご案内を送付させて頂く場合がございます。