

「複合材料」課程のご案内

岐阜県産業技術総合センター

岐阜県産業技術総合センターでは、次世代の技術者を育成することを目的に、「複合材料」課程を下記のとおり開催します。本研修では、近年利用が増加している熱硬化性 CFRP と熱可塑性 CFRP の成形、加工、評価実習を通じて各々の長所短所を理解していただき、適材適所に活用する技術を身に付けることを目的としています。この機会にぜひご参加くださいますよう、ご案内いたします。

記

1. 研修日程：令和6年12月5日（木） 9:30 から 16:30
令和6年12月6日（金） 9:30 から 16:00（2日間）
2. 研修内容：炭素繊維複合材料(CFRP)に関する座学と実習（研修カリキュラムのとおり）
3. 研修会場：岐阜県産業技術総合センター（岐阜県関市小瀬 1288 番地）
実験棟 E 2 階 204 研修室ほか所内の設備設置場所
4. 受講対象：県内事業者等
5. 定 員：8 名
6. 受講料：一人につき 6,400 円
※納入通知書による振込後、受講者都合によるキャンセルの場合、
受講料のご返金は致しかねます。ただし、代理受講は認めます。
7. 申込方法：右の二次元コードまたは URL から申し込みフォーム
にアクセスし、必要事項を記入の上、お申し込みください。

<https://logoform.jp/f/tOsmmp>

上記の方法以外にも、受講申込書に必要事項をご記入
のうえ、FAX またはメールでお申し込みいただけます。
受講申込書は 4 ページ目にあります。
8. 申込締切：令和6年11月8日（金）17:15 まで
9. 問合せ先：岐阜県産業技術総合センター 担当：次世代技術部 栗田、西垣
〒501-3265 岐阜県関市小瀬 1288 番地
TEL：0575-29-7157（次世代技術部ダイヤルイン）
0575-22-0147（代表）
FAX：0575-24-6976
E-mail：seminar_next_tec@gitec.rd.pref.gifu.jp
10. 受講決定：申込者数が定員を超えた場合は、県内中小企業者又はその従業員の方を優先します。
また、同一企業から複数名の申し込みがある場合は、受講者数を調整させていただく
ことがあります。なお、受講者を抽選で決定することがありますのでご了承ください。
受講者決定後、受講の可否を連絡します。



研修カリキュラム

【内容】

- CFRP に関する座学 （講師：㈱先進技術研究所 代表取締役社長 深川 仁 氏）
 - ・ 複合材料の基礎知識を習得することを目的とした講義
(主な内容：CFRP の種類、成形方法、適用事例紹介)
- CFRP 成形実習（講師：岐阜県産業技術総合センター職員）
 - ・ 小型オートクレーブによる熱硬化性 CFRP の成形実習 …（１）
 - ・ ホットプレス、ダイヤフラム成形機による熱可塑性 CFRP の成形実習 …（２）
- CFRP 切断実習（講師：岐阜県産業技術総合センター職員）
 - ・ バンドソー、超音波カッターによる CFRP の切断実習
- CFRP 評価実習（講師：岐阜県産業技術総合センター職員）
 - ・ 万能試験機による CFRP の曲げ試験実習 …（１）
 - ・ 落錘衝撃試験機による落錘衝撃試験、超音波検査装置による CFRP の評価実習…（２）
- CFRP 製品開発に関する機器見学（説明：岐阜県産業技術総合センター職員）
 - ・ ウォータージェット加工機、型射出成形機等の加工機器
 - ・ X 線 CT、低真空 SEM 等の評価機器

【スケジュール】

令和 6 年 1 2 月 5 日（木）

時間	内容	
	グループA	グループB
9:30 ～ 12:00	CFRPに関する座学 (CFRPの種類、成形手法、適用事例等)	
12:00 ～ 13:00	昼休憩	
13:00 ～ 14:00	成形実習（１）	成形実習（２）
14:10 ～ 15:10	成形実習（２）	成形実習（１）
15:20 ～ 16:30	成形実習（１）	

令和 6 年 1 2 月 6 日（金）

時間	内容	
	グループA	グループB
9:30 ～ 10:00	成形実習（１）	
10:05 ～ 11:00	切断実習	機器見学
11:05 ～ 12:00	機器見学	切断実習
12:00 ～ 13:00	昼休憩	
13:00 ～ 13:15	評価実習の説明	
13:20 ～ 14:20	評価実習（１）	評価実習（２）
14:30 ～ 15:30	評価実習（２）	評価実習（１）
15:35 ～ 16:00	まとめ（修了証等配布）	

○当センターが開催する研修に参加される皆様へのお願い

- (1) 新型コロナウイルスの感染状況等により、予告なく当研修（講習等）を中止・延期、もしくは開催内容の変更等を行うことがあります。その場合には、速やかにホームページ・メール等でお知らせします。
- (2) 風邪症状（発熱、咳、鼻水、喉の痛みなど）がある方の来場はご遠慮いただきます。また、受講当日は、受付におきまして体表面温度の計測をさせていただき、計測の結果、 37.5°C 以上の発熱が確認された場合には、その方の受講をお断りいたします。
- (3) 受講当日は、研修（講習等）中のマスクの着用、手指消毒の励行、身体的距離の確保など、基本的な感染予防対策にご協力をお願いします

受講申込書

年 月 日

岐阜県産業技術総合センター 所長 様
所 在 地 〒

事 業 所 名
代表者職氏名※
電 話 番 号
※事業所の代表者名でも可（押印不要）

岐阜県産業技術総合センターが行う令和 6 年度 次世代企業技術者育成事業 専門技術研修「複合材料」課程に下記の者を受講させたいので、本書のとおり申し込みます。
なお、受講に際して、当事業所・大学は、①研修生は身元確実に品行方正であること、②研修生が欠席、遅刻、早退しないよう事業主・大学の長として協力すること、③研修生の責に帰すべき理由により器物を損傷したときは、弁償すること、④研修中に起きた事故により負傷した場合は、労災・学研災等の保険を適用することを保証します。

記

○受講者

所属部署名	役職名	(ふりがな) 氏名

○企業情報

資本金	千円	従業員数	人
業種			

○連絡先

所属部署名		役職名	
担当者名		電話番号	
FAX		E-mail	