「複合材料」課程のご案内

～コーティングで変わる
複合材料の表面機能～

共催：ぎふ技術革新センター運営協議会

本研修では、繊維強化複合材料を対象に、型表面への離型剤・コーティング処理が成形品の表面状態、撥水性、光沢性等に与える影響について学びます。GFRPのハンドレイアップ成形とCFRPプリプレグの熱プレス成形を実習し、成形品表面をSEM、接触角計、グロス計等により比較・評価します。

1 研修日程

令和9年 **1月13日**（水） 9:00～16:00
令和9年 **1月14日**（木） 9:00～16:00

【2日間】

2 研修内容・スケジュール

※研修内容・時間配分は変更する場合があります。

1日目 1月13日（水）

午前 9:00～12:00頃

座学・表面処理・成形実習の説明

・GFRP／CFRP、成形方法、離型剤・コーティング処理の基礎
・FRP型の平滑／粗面、シーラー処理等の事前処理と実習内容の説明



午後 13:00～16:00頃

GFRPハンドレイアップ・CFRP熱プレス成形

・2グループに分かれ、ハンドレイアップと熱プレスを交代で実習
・GFRPの積層・含浸・脱泡、CFRPの加熱・加圧成形・脱型



2日目 1月14日（木）

午前 9:00～12:00頃

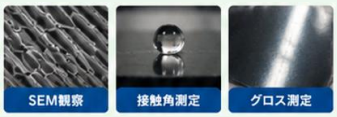
成形品確認・バンドソー加工・表面評価

・GFRP／CFRP成形品をバンドソーで評価用サイズに加工
・加工後、2グループに分かれてSEM／接触角・グロス評価を開始

午後 13:00～16:00頃

成形品の表面評価・比較

・SEM班と接触角・グロス班を交代して評価
・表面転写性、撥水性、光沢性、離型性の比較・考察



講 師　**中京化成工業株式会社　技術研究所 所長　加藤 敦 氏　／
岐阜県産業技術総合センター職員**

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
本部棟4階 411研修室ほか

4 受講対象・定員

県内事業者等
定員　8名

5 受講料

一人につき 6，４００円

※ぎふ技術革新センター運営協議会の会員企業には、同協議会から受講料の補助があります。

※受講料支払い後の受講者都合によるキャンセルは返金できません（代理受講可）。

6 申込方法・締切

二次元コードまたはURLの申込フォームからお申し込みください。
https://logoform.jp/f/9Gfx7
FAXまたはメールによる申込みも可能です。

申込締切：令和8年12月18日（金）17:15まで

7 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を優先します。同一企業から複数名のお申し込みがある場合は、受講者数を調整することがあります。

8 問合せ先

岐阜県産業技術総合センター　次世代技術部　浅倉、岩田
TEL：0575-29-7157（次世代技術部直通）
FAX：0575-24-6976
E-mail：seminar_next_tec@gitec.rd.pref.gifu.jp