

CFRPの基本構造と材料特性・熱硬化性・熱可塑性の違い、中間基材の選定、
 主要な成形加工法の特徴とトラブル対策、設計・接合・試験評価・品質保証までを体系的に解説！

1名分料金で
2人目無料

CFRPの成形加工・設計・不良対策と 評価技術の体系と実務 【LIVE配信】

- ◆日時: 2026年6月26日(金) 13:00~16:00
- ◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可
- ◆聴講料: 1名につき49,500円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
 ・1名でお申し込みされた場合、1名につき44,000円(税込)
 ・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で49,500円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 神戸技術オフィス 代表 平野 康雄 氏

【受講対象・レベル】

- ・プラスチック系材料の開発をおこなう技術者の方
- ・製品設計をおこなう技術者の方

【習得できる知識】

- ・CFRPの基本構造、材料特性、熱硬化性・熱可塑性の違いと使い分け
- ・主要な成形加工法の特徴、適用領域、不良要因とその対策
- ・異方性を踏まえた設計の考え方と、機械的締結・接着接合の基礎知識

【趣旨】

CFRPは、軽量化と高強度・高剛性を両立できる材料として、航空宇宙、自動車、産業機械など幅広い分野で活用が進んでいます。一方で、金属材料とは異なる異方性や成形条件への高い依存性を持つため、材料選定、加工、設計、接合、評価までを一貫して理解することが重要です。

本セミナーでは、CFRPの基本構造と材料特性を出発点に、熱硬化性・熱可塑性の違い、中間基材の選定、主要な成形加工法の特徴とトラブル対策、さらに設計・接合・試験評価・品質保証までを体系的に解説します。加えて、リサイクル技術や3Dプリンタ活用などの最新動向にも触れ、CFRP技術の全体像を効率よく習得いただくことを目指します。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認ください。

- CFRPの基礎と材料特性
 - CFRPの基本構造と構成要素
 - 熱硬化性 (Thermoset) と熱可塑性 (Thermoplastic) の比較
 - 中間基材の種類と選定基準
- 成形加工法とトラブルシューティング
 - オートクレーブ成形(高品質成形の基本)
 - RTM / HP-RTM(樹脂注入成形)
 - プレス成形(PCM / SMC)
 - 自動積層技術(AFP / FW)
 - 成形不良の種類と対策
- CFRPの設計と接合技術
 - 異方性設計の基礎
 - 成形性を考慮した製品設計 (DFM)
 - 機械的締結(ボルト接合)の設計
 - 接着接合と融着技術
- 試験・評価と品質保証
 - 機械的特性試験(破壊試験)
 - 破壊モードの理解
 - 非破壊検査 (NDI/NDT) の手法
- 最新技術動向とまとめ
 - リサイクル技術 (Re-CFRP)

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた (<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>) をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL (<https://zoom.us/test>) から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『CFRP成形加工【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>