

CFRP・CFRTPの基礎から設計、成型法と現状の課題

日時 2015年3月30日(月) 10:30~16:30

(主催) (株)R&D支援センター

会場 商工情報センター(カメラプラザ) 9F 第2研修室 東京都江東区亀戸2-19-1

受講料 49,980円 ※昼食・資料付

(税込) ※案内会員登録(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名でお申込みされた場合1名につき47,250円

・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計49,980円(2人目無料)です。

※大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

定員:30名

※満席になり次第、

募集を終了させていただきます。

講師

(有)CAST 代表取締役 富田 隆広 氏

<その他のご活躍>

・(株)DMI 代表取締役

・あいち産業科学技術総合センター 客員研究員

・四国産業技術振興センター 技術コーディネーター

・石川県炭素繊維クラスター人材育成事業 講師

GANCO Industrial(台湾) 顧問

・秋田県産業技術センター エンボジットセンター 顧問

・四国地域・炭素繊維加工高度人材養成事業 講師

・桜花学園大学 講師 名古屋短期大学 講師

趣旨

炭素繊維複合材料は優れた性能から用途の拡大が期待される素材ですが、優れた性能を有する反面、古くはべき課題や問題も抱えています。CFRP、CFRTPとは何が違うのか、どのような素材なのか、基本的な特性から各種成形法をはじめ製品開発や材料置換のポイント、現状の課題や克服すべき課題、コスト削減の可能性、各種設備の既存技術や設備の活用方法などを解説します。

習得できる知識

- ・CFRP、CFRTP成形における材料、工法、成形に関する基礎知識
- ・CFRP、CFRTPを用いた製品開発や材料置換のポイント
- ・CFRP、CFRTP成形の現状の課題と業界参入へのヒント

プログラム

1. 基礎
2. 構成材料
 - 2-1. 繊維基材
 - 2-2. マトリクス
3. 成形方法
 - 3-1. CFRP成形
 - 3-2. CFRTP成形
4. 設計
 - 4-1. 長繊維
 - 4-2. 短繊維
5. 成型型
 - 5-1. 材質
 - 5-2. 構造
6. 加工
 - 6-1. 切削・穿孔
 - 6-2. 接着・締結
7. 成形品評価
 - 7-1. 物理量評価
 - 7-2. 非破壊検査
8. 現状の課題と問題点
 - 8-1. コスト
 - 8-2. 成形サイクル
9. 今後の展望
 - 9-1. 用途拡大に向けて
10. 業界参入のハードル
 - 10-1. 異業種の技術力
 - 10-2. 既存技術の活用と応用

『CFRP・CFRTPの基礎から設計、成型法と現状の課題』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号	FAX		
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
案内会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。			
<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送			

※左記ご記入の上、FAX 03-3261-0238 までお申込みください。

■お申込み方法

左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-3599-5811)へご一報下さい。

■お支払

請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込をお願いいたします。

■個人情報取り扱い

ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

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をご出席ください。