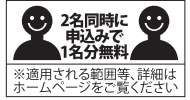


新たな情報、実物展示もあり！いつも好評の岐阜大学・深川先生のCFRP加工セミナーを2019年も開催いたします。
 徐々に応用展開が広がるCFRP。応用製品開発のための加工技術、マルチマテリアル化などを熱硬化と熱可塑の違いも含めて解説します。
 企業で約30年、製造・研究開発・品質保証業務に取り組んだ講師が、製品開発・研究開発の進め方・ヒントまでお伝えします！



CFRPの成形・切断・孔加工と接合技術動向

～各工法の特徴と加工上の留意点、
 新製品開発のヒント・研究の進め方まで平易に解説～



日時	2019年3月27日(水) 12:30～16:30	会場	東京・大田区蒲田 大田区産業プラザ(PI0) 6F D会議室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		資料付

講師 岐阜大学 地域連携スマート金型技術研究センター 兼 Guコンポジット研究センター 特任教授 深川 仁 氏

趣旨 航空機・自動車分野などで、ますます適用拡大が進んできたCFRPについて、その加工技術の中でも、成形加工(1次加工)、切断、孔加工など(2次加工)、さらに組立に必要な金属等との接合技術について、サンプルや事例を交えてやさしく解説します。
 また、企業がCFRPを用いて新製品を開発するためのヒントや、加工技術に関する研究の方法、企業の担当者が研究資金を獲得していくためのノウハウなども伝授します。
 単なる講義ではなく、皆様の知りたい情報の提供や質問相談に重点を置きたいと思います。

プログラム	0. はじめに <ul style="list-style-type: none"> 自己紹介 講演の趣旨 皆さんの要望確認 	<ul style="list-style-type: none"> レーザ、プラスト加工など (研究中の特殊加工法と最近の動向)
	1. CFRPの種類と特徴 <ul style="list-style-type: none"> CFRPの成形性・被削性など 難削材である理由と加工上のポイント 2. CFRPの成形加工について (熱硬化と熱可塑の加工性の違いと注意点) <ul style="list-style-type: none"> オートクレープ成形・VaRTM成形 ホットプレス成形、SMCなど テーププレースメント、フィラメントワインディングなど 金型(治工具)について 脱型と離型(離型材料)について 3. 切断・孔加工(2次加工法)について (熱硬化と熱可塑の加工性の違いと注意点) <ul style="list-style-type: none"> 切断とトリム加工 孔加工(ドリル加工、リーマ加工など) AWJ加工(AWJの特徴、留意点、最近の動向など) 	

■2名同時申込みで1名分無料■ (1名あたり定価半額の21,600円)
 ※2名様ともS&T会員登録をされていた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B190357 (CFRP加工)		P													
<table border="1"> <tr><td>会社名 団体名</td><td></td></tr> <tr><td>部署</td><td></td></tr> <tr><td>役職</td><td>〒</td></tr> <tr><td>ふりがな</td><td rowspan="2">住所</td></tr> <tr><td>氏名</td></tr> <tr><td>TEL</td><td>FAX</td></tr> <tr><td>E-mail</td><td colspan="2">※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。</td></tr> </table>	会社名 団体名		部署		役職	〒	ふりがな	住所	氏名	TEL	FAX	E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		<p>※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。</p> <p>今後のご案内</p> <p><input type="checkbox"/>E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を <input type="checkbox"/>郵送希望・登録済み } 適用いたします。 <input type="checkbox"/>希望しない } (E-mailアドレス必須)</p> <p>お支払方法</p> <p><input type="checkbox"/>銀行振込(振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/>当日現金払い</p> <p>通信欄</p>
会社名 団体名															
部署															
役職	〒														
ふりがな	住所														
氏名															
TEL	FAX														
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。														
<p>●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。</p> <p>●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。</p> <p>●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。</p>	<p>●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。</p> <p>●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、 ・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70% ・開催当日～2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100% ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。</p>														

サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>