

CFRP・CFRTPセミナーと 成形加工デモ見学会

◆◆(株)名機製作所にて炭素繊維複合材成形のデモをご覧ください◆◆

- ◆日 時：2018年10月11日(木) 10:00～17:00
 ◆会 場：ウインクあいち 10F 1004【名古屋・中村区】
 ◆受講料：1名につき49,980円(税込、昼食・資料付)
 ※会員登録(無料)をさせ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(税込)**
 ・2名同時にお申し込みされた場合、1名につき**43,200円(税込)**

※名機製作所の見学については、同業の方はお断りさせていただきます。

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。

[受講対象]

主にプラスチックメーカー、成形加工メーカーの研究開発・生産製造に携わる方。関連研究に携わる大学・官公庁系列研究機関の研究者など。

[講座の趣旨]

炭素繊維強化プラスチック(CFRP)に関して、近年は特に自動車部材等への一般産業分野に展開するための実用化研究が多く見受けられます。ポイントとして、炭素繊維の低価格化、CFRPの高速成形技術の確立、CFRPのリサイクル技術開発が挙げられます。本講演では、まずは炭素繊維、CFRPの基礎をしっかりと解説します。種々の炭素繊維の物性の違い、母材樹脂の特徴から炭素繊維・CFRPの特徴を知るための物性評価手法も紹介します。また、関連技術開発に関して、特に「材料」の観点から海外・国内における動向の紹介と実用化研究について解説をします。

[習得できる知識]

- 炭素繊維・CFRPに関連する基礎知識
- CFRPのリサイクル技術と回収炭素繊維の特徴について
- 関連研究の海外及び国内の研究動向
- 炭素繊維・CFRPの製造、成形技術
- 炭素繊維・CFRPの正しい評価手法の習得
- 関連研究開発を開始するためのポイント

[プログラム]

【第1部】セミナー 10:00～11:30、12:15～13:45
 「CFRP・CFRTPの基礎から最先端まで」
 名古屋大学 大学院工学研究科 助教 博士(工学) 入澤 寿平 氏

- 複合材料とは？
 - 炭素繊維の基本
 - 繊維強化プラスチックの基礎
- CFRP、CFRTPの設計と成形技術
 - マトリクス(母材)に用いられる樹脂
 - CFRPの設計(複合則と積層)、中間基材と成形法
 - 炭素繊維の表面処理と炭素繊維・樹脂間の界面評価
 - CFRPの評価手法
 - CFRTPとCFRTP
- 炭素繊維、CFRP(CFRTP)開発の動向
 - 炭素繊維の低価格化への挑戦
 - CFRTPの開発動向
 - CFRPのリサイクル技術開発の必要性
 - 国内外における関連研究実施体制
- 炭素繊維、CFRP(CFRTP)の研究紹介
 - 炭素繊維前駆体開発
 - 炭素繊維・熱可塑樹脂の界面制御
 - CFRTPに使用する熱可塑樹脂の開発
 - 種々リサイクル手法から回収されるリサイクル炭素繊維の特徴
- まとめ ～未来の展望～

【第2部】見学会 14:45～16:15

炭素繊維複合材の成形加工のデモ見学

(株)名機製作所にて

射出成形機・真空プレス機の見学、及び複合材成形機による炭素繊維複合材成形のデモをご覧ください。

※(株)名機製作所と同業の方は見学をご遠慮いただく場合がございます。

[スケジュール]

- 10:00～11:30 講義(ウインクあいち)
 11:30～12:15 昼食
 ※弁当を用意しております
 12:15～13:45 講義(ウインクあいち)
 14:00～14:45 移動(貸切バス)
 14:45～16:15 見学(名機製作所 ※大府市)
 ※射出成形機、プレス成形機、新規複合成形機
 および炭素繊維複合材の成形加工デモの見学
 16:15～17:00 移動(貸切バス)
 17:00 解散(JR名古屋駅付近)
 ※交通事情により遅れる場合がございます。

『CFRP・CFRTP』【名古屋開催】見学付セミナー申込書

FAX:03-5857-4812

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	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。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 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して受講券、請求書、会場の地図をお送りいたします。

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。

受講料の支払いに関しては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>