

CFRPの事業化事例に関する講演及び先進成形技術見学会

コンポジットハイウェイコンソーシアムでは、東海北陸地域において、炭素繊維複合材料(Carbon Fiber Reinforced Plastics: CFRP)に関する研究開発から生産・加工・組立までを行う世界に冠たる一大拠点・産業集積の形成を目指して活動を展開しています。こうした活動の一つとして、CFRPの最新の事業化事例と先進成形技術に関する講演と、先進成形設備によるCFRP成形デモの見学会を開催します。

・日時 :平成28年9月26日(月) 13:30~

・場所 :金沢工業大学革新複合材料研究開発センター (石川県白山市八束穂2-2)
(別紙参加申込書の地図をご参照下さい)

・定員 :40名(定員になり次第、受付を締め切らせていただきます。)

・参加費:無料

・主催 :コンポジットハイウェイコンソーシアム(※)

(本セミナー事務局:公益財団法人名古屋産業科学研究所)

※名古屋大学ナショナルコンポジットセンター、岐阜大学複合材料研究センター(現 次世代金型技術研究センター)、金沢工業大学革新複合材料研究開発センター、富山県工業技術センター、石川県工業試験場、福井県工業技術センター、ぎふ技術革新センター/岐阜県工業技術研究所、知の拠点あいち(あいち産業科学技術総合センター、あいちシンクロトロン光センター)、三重県工業研究所、名古屋市工業研究所、産業技術総合研究所中部センター

・プログラム

13:30~13:40 開会 / 挨拶

金沢工業大学革新複合材料研究開発センター 所長 鶴澤 潔氏

13:40~14:40 講演「CFRP製船用プロペラの研究開発」

ナカシマプロペラ(株)コンポジット事業部 部長 山磨 敏夫氏

14:40~15:25 講演「ICCの先進成形技術、装置について」

金沢工業大学革新複合材料研究開発センター

産学連携コーディネーター 斉藤 義弘氏

15:25~15:35 休憩

15:35~17:20 先進成形装置、評価装置の見学

ダブルベルトプレス、油圧プレス、HP-RTM、オートクレーブ、X線CT 他
成形デモ

①熱可塑スタンピング成形、②HP-RTM、③VaRTM成形

17:20~17:30 質疑 / 閉会

17:30~18:30 交流会(希望者のみ、参加費 1,000円/1名)

●参加申込みについては、裏面をご参照ください。

参加申込書 (締切:平成28年9月15日(木))

企業名・機関名	
所在地	〒
業種	<input type="checkbox"/> 製造業 <input type="checkbox"/> 情報関連 <input type="checkbox"/> サービス業 <input type="checkbox"/> その他()
参加者名	〔所属・役職〕 〔氏名〕 〔連絡先電話番号〕 〔メールアドレス〕 〔交流会〕 参加 不参加

お申し込み方法

1. FAXの場合:参加申込書にご記入の上、FAX:052-788-6012までお送りください。
2. メールの場合:件名に「CFRP事業化事例講演会及び先進成形技術見学会」とご記入の上、参加申込書の内容をメール本文に記載し、E-mail:senryaku@nisri.jp までお送りください。(締め切り:9月15日(木))
3. 参加票等は発行いたしませんので、事務局から特段の連絡がない場合は、そのままご来場ください。
4. ご記入いただいた個人情報は、本セミナーに関する事務処理以外の目的で使用しません。また、ご承諾なく第三者に提供・開示することはありません。

お問い合わせ先

公益財団法人名古屋産業科学研究所 中部TLO (担当 渡辺、岡村)
TEL (052)-783-1255 FAX (052)-788-6012 E-mail senryaku@nisri.jp

地図

金沢工業大学 革新複合材料研究開発センター

・タクシーをご利用の場合

・JR 金沢駅より 30~45分

・JR 松任駅より 15~20分

・小松空港より 30~35分

・高速道路をご利用の場合

・美川インターチェンジより、国道8号線の水澄町交差点を直進してください



講演・見学会の概要

◆CFRP製船用プロペラ (ナカシマプロペラ㈱)



CFRPプロペラ搭載
初号船「大興丸」

炭素繊維強化プラスチック(CFRP)を用いた船用プロペラを開発し、世界で初めて船級協会による型式承認を得て、一般商船への搭載を実現。プロペラの軽量化・大直径化が可能となり、9%の燃費向上によるCO2削減や燃料コストの削減とともに、30%以上の振動や騒音の低減による居住性の向上に貢献。こうした優れた技術等が評価され、第6回「ものづくり日本大賞」内閣総理大臣賞を受賞。

◆先進成形技術 (金沢工業大学ICC)



オートクレーブ



ダブルベルトプレス



HP-RTM*



油圧プレス*

* 成形デモ