

八戸の地からめざす新たな産業づくり

みちのく新技術合同フォーラム2013

炭素繊維複合材料に関連する最新研究事例と航空機複合材修理の最前線を学ぶ

「みちのく新技術合同フォーラム 2013」併催事業

- ① 表面技術協会東北支部 第29回講演会
- ② 青森化学工業懇話会 講演会
- ③ 平成25年度第6回炭素繊維複合材料フォーラム
- ④ 私のアイデア交流会

開催日時

平成25年10月25日(金) 13時30分～

(情報交換会：18時00分～)

開催場所

八戸プラザホテル 1階 「ブリリアント」

(〒031-0081 青森県八戸市柏崎1-6-6 TEL:0178-44-3121)

参加費

フォーラム：無料 情報交換会：4,500円

開催概要

- ① 地域企業におけるCFRPリサイクルの取り組み事例発表
- ② 炭素繊維複合材料の関連技術に係る国内各地の研究者による
ショートレクチャー
- ③ 川崎重工業(株)に入社以来、
ボーイング787等の航空機複合材の製造・
修理に50年間携わっている
「小塩 国次」氏による講演



<主催>

表面技術協会東北支部、青森化学工学懇話会、八戸市、
公益財団法人八戸地域高度技術振興センター、
特定非営利活動法人リサイクル材料技術研究所

1. 開催趣旨

炭素繊維強化プラスチック（CFRP）は、炭素繊維の生産から、表面処理、樹脂の含浸、硬化、成形を経て製造され、多くの化学的要素や表面処理技術によって成り立っています。

「比重は鉄の 1/4、強度は鉄の 10 倍以上」という特徴を持つことから、スポーツ用途から始まり、現在では航空宇宙用途等さまざまな製品に使用されています。今後は量産性の改善とコストダウンによって、自動車や一般産業分野での需要拡大が期待され、地域でも複数の企業において新たな用途開発への取り組みが進められております。

また、特定非営利活動法人リサイクル材料技術研究所では、世界オンリーワンの技術による CFRP リサイクルに取り組んでおり、八戸市でも同リサイクルによる静脈産業づくりを支援しております。

これらのことから、CFRP 関連の研究開発、用途開発及びリサイクルの更なる振興と、これに伴う地域の活性化を目的として、表面技術協会東北支部、青森県化学工業懇話会、八戸市、公益財団法人八戸地域高度技術振興センター、特定非営利活動法人リサイクル材料技術研究所の 5 者の共催による「みちのく新技術合同フォーラム 2013」を開催いたします。皆様多くの御参加をお待ち申し上げます。

2. プログラム

<事例発表>

- 「CFRP リサイクル事業」 NPO 法人リサイクル材料技術研究所
- 「CFRP による表面実装機用スライダの製作」 株式会社セイシンハイテック
- 「CFRP による太陽光発電用架台の製作」 株式会社中屋敷建設
- 「CFRP 端材収集」 太平ビルサービス株式会社

<ショートレクチャー>

- 「炭素材料表面の親水化」 矢嶋 龍彦 氏（埼玉工業大学大学院 教授）
- 「触媒基板を用いたグラフェン合成と応用」 石原 正統 氏（独立行政法人 産業技術総合研究所 ナノチューブ応用研究センター ナノ物質コーティングチーム 主任研究員）
- 「自動車部品における信頼性材料設計－3K の話－」
寺門 一佳 氏（日立オートモティブシステムズ 品質保証本部 主管技師）
- 「最近の炭素系硬質膜」 竹内 貞雄 氏（日本工業大学 教授）

<講演>

テーマ： 「航空機複合材修理の最前線 ～B787 と F-15J を例として～」
講演者： 小塩 国次 氏

小塩氏は、川崎重工業(株)を始めとして、50 年以上、国内外の航空機メーカーにおいて複合材料及び航空機生産に従事され、航空宇宙産業における特殊工程作業に対する国際的な認証制度「Nadcap」を取得されている、航空機複合材の製造・修理における国内の第一人者です。

みちのく新技術合同フォーラム 2013 参加申込書

団体・企業名	電話	
お名前	部署・役職	情報交換会（会費 4,500 円）
		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加
		<input type="checkbox"/> 参加 <input type="checkbox"/> 不参加

※ 参加申込みは、以下市川宛に FAX 又はメールにて御連絡ください。【申込期限： 10 月 21 日（月）】

<問い合わせ先> 八戸市産業振興課 市川 電話 0178-43-9048 FAX 0178-43-2256

E-mail sangyo@city.hachinohe.aomori.jp

特定非営利活動法人リサイクル材料技術研究所 畑中

電話 0178-28-0039 E-mail tri_recmate3@ybb.ne.jp