

# 先端素材(CFRP)への挑戦!

～「炭素繊維強化プラスチック(CFRP)」成形・加工への取り組み!～

本年3月に実施しました「CFRPの最新動向と成形・加工技術の基礎」と題しましたセミナーに続き、CFRPの成形・加工技術の一層の理解を深めて戴くべく第二弾のセミナーを計画しました。

言うまでもなく、炭素繊維強化プラスチック(CFRP)は、最も軽くて、高剛性、高強度な材料として注目されています。その特長を生かし、風力発電、圧力容器など一般産業用途、土木建築、航空機、自動車用途への拡大へと繋がり、飛躍的拡大期に入ろうとしています。ボーイング787においては、機体重量の半分がCFRPというところまで適用が拡大されており、自動車においても、エコカーの燃費向上のための車体軽量化の切り札として、適用拡大が見込まれています。

このような背景のもと、前回に引き続き国立東京工業高等専門学校教授の木村南氏をお迎えし、CFRPの成形・加工技術の現状と展望と題しご講演を戴くことにしました。新たな事業領域への挑戦に関心のある皆様のご参加をお待ちしています。



◎日時：平成24年7月4日(水)午後4時～7時

◎場所：八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」

## CFRPの成形・加工技術の現状と展望

種々のCFRPの成形・加工技術の特徴とその適用に関し、課題を含め、平易に解説戴きます。

- ◆ CFRPの成形技術(オートクレーブ、VaRTM等)
- ◆ CFRPの機械加工技術(穴あけ、切断、接合等)
- ◆ 質疑応答

【講師】国立東京工業高等専門学校

機械情報システム工学専攻機械工学科

教授 工学博士 木村南氏

◎参加費無料 定員50名

◎主催：八王子市 後援：一般社団法人 首都圏産業活性化協会/サイバーシルクロード八王子

### ○参加申込先

八王子先端技術センター「開発・交流プラザ」まで、FAXまたはメールでご連絡ください。

Tel/fax 042-648-3276 e-mail [u6895cu429x@asahi-net.or.jp](mailto:u6895cu429x@asahi-net.or.jp)

社名  業種

参加者氏名  役職

Tel  e-mail

参加会社・組織の名簿を配布しますが記載への同意を  する  しない

※申込に際し記載して頂きましたデータは、東京都・八王子市が主催・後援するセミナーや関連する機関からのご案内や情報提供等に使用させて頂くことがあります。

会場案内図

