

## 第25回

# 産学官交流出合いの場

日時：平成27年3月2日（月）13：30～17：00

場所：群馬産業技術センター 第一研修室（前橋市亀里町884-1）

テーマ：「炭素繊維強化樹脂 CFRP を用いた軽量化に関する技術開発」

（1）「CFRP の成形技術開発における技術支援事例紹介」 13:30～14:15

群馬産業技術センター 技術支援係 鍋木哲志

産学官の共同体で取り組んだCFRPの成形技術開発において、産業技術センターが行った支援事例について紹介します。また、研究開発において産学官で連携して取り組むことの利点や活用すべき補助事業について説明します。

（2）「CFRP の実用化に向けた材料試験技術」 14:15～15:15

群馬工業高等専門学校 地域連携テクノセンター長 黒瀬雅詞 氏

CFRP を製品として実用化するためには、機械的特性を詳しく調べることは必要不可欠です。機械的特性を調べるための試験は一部規格化されていますが、実際は利用用途に合わせて試験を工夫して行う必要があります。そこで、CFRP の機械的特性を調べるための材料試験技術について、高温引張、ねじり、熱ひずみの各試験方法と CFRP の試験結果を紹介します。

（3）「浅野における CFRP 製品開発の取組とサンプル紹介」 15:25～16:25

株式会社浅野 技術開発部長 中村仁 氏

CFRP は金属に変わる軽量化材料として期待されていますが、材料費が高価なため低コスト化及びそのための成形時間の短縮が重要な課題になっています。㈱浅野では、金属プレス技術の知見を活かしてCFRPのプレスによるハイサイクル成形技術開発に取り組んでいます。また、CFRP と金属材料との一体成形や射出成形との複合成形を活用した製品開発に取り組んでいます。これらの CFRP 製品開発の取組について紹介します。また、産学官連携で研究開発に取り組むことによる成果について紹介します。

●交流会

16:30～17:00

個別の情報交換の場として、交流会を行います。講師、参加者同士の名刺交換、情報交換にご活用ください。

主催：群馬県立群馬産業技術センター

共催：群馬県次世代産業振興戦略会議

群馬県ものづくり技術研究会

## 産学官交流出合いの場の趣旨

群馬県立産業技術センターでは技術開発の中核的支援機関として、「産学官交流出合いの場」を開催し、技術開発を試みる企業と大学等の研究者とが積極的に交流できるきっかけの場を提供しています。

今回は、「炭素繊維強化樹脂 CFRP を用いた軽量化に関する技術開発」の事例について紹介いたします。産学官連携のきっかけにいただければ幸いです。皆さまのご参加をお待ちしています。

- 参加料 無料
- 申込締切 平成27年2月26日(木)
- 申込方法 参加申込書に必要事項をご記入の上、FAXまたはE-mailにてお送りください。
- 問い合わせ先 群馬産業技術センター 企画管理係  
〒379-2147 群馬県前橋市亀里町 884-1  
TEL 027-290-3030(代) FAX 027-290-3040  
E-mail git@tec-lab.pref.gunma.jp URL <http://www.tec-lab.pref.gunma.jp>

## 会場案内図



## 参加申込書

FAX 027-290-3040 企画管理係 あて

会社名・団体名	
所在地	
電話	FAX
参加者氏名	部署