

平成29年度 第4回 軽量化研究会 技術セミナーのご案内

期待されるCFRTPの車への応用、その課題と展望

13:30～13:50 軽量化研究会の紹介 および 参加企業紹介

13:50～14:40 「モノ不足の深刻化と加工技術の重要性
－CFRP (CFRTP) における軽量化のキーワード－」

【講師】有限会社 カワサキテクノロジー 代表取締役 川崎徹 氏

【講演の概要】

一年前から始まっている汎用エンブラなどの玉不足が深刻さを増している。各方面に応用が広がっているCFRP (CFRTP)も例外ではない。CFRP(CFRTP)に期待される最大の効果は軽量化である。材料の有効活用の観点からいえば、加工技術による歩留りの向上(ロス減)と接合技術が重要である。本講演では省資源化を念頭に軽量化にとって優先技術が高い実用化動向の一端に触れてみたいと考えている。

【プロフィール】

1971年 同志社大学 法学部卒業。大学卒業後、ケミカル関係の商社に入社。10年後、プラスチック加工技術協会傘下の可能性技術協会の事務局長時代に調査・コンサルティング会社、カワサキテクノロジー設立。1985年 カワサキテクノロジー設立と同時に代表就任で今日に至る。累積のKTRレポート758本、共著多数。

休憩(14:40-14:50)

14:50～15:30 「マルチ材料による軽量化技術への取組み」

【講師】株式会社エフテック エンジニアリング本部 技術企画ブロック
主任技師 野間 直宗 氏・要素技術係 技術主任 和泉 俊貴 氏

【講演概要】

エフテックのこれまでの量産実用化されてきた軽量化技術の取組み事例紹介と、将来に向けた技術取組としてPEDAL ARMを題材にした素材の多様化に対する軽量化技術の適応検証を紹介する。

【プロフィール】

【野間 直宗】1985年、エフテック(旧福田プレス)入社。試作部門に配属され初代NSXでの加工技術を担当。課長・プロクレーダーを歴任し、2005年より新設された要素技術開発部門に移り将来技術開発の責任者として現在に至る。

【和泉 俊貴】2007年、エフテック入社。要素技術ブロックに配属されハイブリッドの塑性加工技術をテーマとした開発に従事。その後PEDAL ARMを題材に鉄・アルミ・プラスチックでの軽量化技術テーマに取組み現在に至る。

15:30～16:00 「CFRTPの自動車応用の課題と展望」

【講師】株式会社 本田技術研究所 R&Dセンター シニアエキスパート 佐藤恵一 氏

【講演概要】

モビリティの軽量化は普遍的なテーマでありFRPの活用は自動車でも多くの実適応がなされ、Hondaでも燃料電池車/クラリティのGFRTPバンパービームを量産適応している。CFRTPの研究はNCCを始めここ数年活発な研究開発がなされているが、一方適用には課題も多くあることが分かってきている。ここでは炭素繊維と熱可塑性樹脂ならではの成形や特性の課題を整理し、今後自動車部品への応用を拡大していく為のアプローチを展望として述べる。

【プロフィール】

【佐藤恵一】1986年に(株)本田技術研究所入社。コンポジット軽量車体・機体構造の研究に従事し、主にCFRP構造に関わる材料、成形、品質保証を担当。1996-2010年、ホンダジェット機体(GFRP胴体)構造の研究・開発に従事。2010年から 航空機CFRP技術を活用した、四輪車体等の構造軽量化研究を担当

日 時 平成30年 2月21日(水) 13:30～16:30

場 所 新都心ビジネス交流プラザ 4階会議室 C
さいたま市中央区上落合2-3-2(※会場へのアクセスは裏面をご覧ください)

定 員 50人(定員になり次第締め切ります)

参加費 軽量化研究会及び自動車産業部会会員 無料
公社会員 1,000円
上記以外(一般) 2,000円(消費税込、当日現金でお支払下さい)

お問合せ 公益財団法人埼玉県産業振興公社/新産業振興部/IoT・技術支援グループ
〒338-0001 さいたま市中央区上落合2-3-2 新都心ビジネス交流プラザ3階
TEL:048-621-7051 担当/三日尻

お申込み Webからお申込下さい: <http://www.saitama-i.or.jp/jidosha/?p=????>
FAXでのお申し込みは裏面をご利用ください

第4回軽量化セミナー（2/21）参加申込書



公益財団法人 埼玉県産業振興公社
FAX : 048-857-3921
(番号のお間違えにご注意ください)

事業所名			
住所	〒 _____		
TEL		FAX	
<small>※下記の□に☑を付けてください。(分からない場合は「□不明」で結構です、こちらで調べます。)</small> 会員区分: □ 自動車産業部会会員(無料)、□ 公社会員(1000円)、□ 非会員(2000円)、□ 不明			
参加者	所属:	役職:	
	氏名:	Email:	
	所属:	役職:	
	氏名:	Email:	

個人情報の利用目的: ご提供頂きました個人情報は、次世代自動車支援センター埼玉が実施する事業のみに利用させていただきます。

※ : 受講票等は発行いたしません。当日は、本申込書またはお名刺をお持ち願います。

会場へのアクセス



新都心ビジネス交流プラザ

産学連携支援センター埼玉

北与野駅から徒歩 1分
 さいたま新都心駅から
 歩行者デッキで
 北与野駅まで徒歩 7分