

## 第4回 自動車用途コンポジットシンポジウム

**主催** 日本材料学会・複合材料部門委員会, SAMPE Japan・コンポジット委員会,  
同志社大学・先端複合材料研究センター

**協賛** (社)自動車技術会・関西支部

**開催日** 2012年12月1日(土)

**会場** 同志社大学(今出川校地)寒梅館地下A会議室  
〒602-0023 京都市上京区烏丸上立売下ル

### 参加費

一般: 20,000円

共催・協賛会員: 8,000円

学生: 1,000円

お支払方法: シンポジウム当日、受付にて現金でお支払いをお願いします。

懇親会(事前登録制): 18:00より

### 申込締め切り

シンポジウム・懇親会参加申込締め切り: 2012年11月26日(月)

### <発表要領>

・GS-1からGS-10の技術紹介・研究講演発表: 全講演ともに質疑応答時間を入れて20分間と致します。power point 2003,2007を備えたwindows系PC, 液晶プロジェクターのみ用意致します。

・ポスター発表(12:00-13:00と14:20-15:20の2回): ポスターボード(縦164cm×横83cm, 表面が布張り, 押しピン利用可)1枚をご使用下さい。

## <プログラム>

開会挨拶(9:55~10:00)

シンポジウム実行委員長 田中和人(同志社大)

### <セッション1 天然繊維強化複合材料/新規複合材料の開発> (10:00-12:00)

GS-1 51%天然素材含有プラスチック成形品の開発

兪穎(京工織), 陽玉球(東華大学), 原公一, 野村学(グリーンプレジール), 太田智子(中央ビジネス), 梅村俊和(菱江化学), 福井眞彌(ヘキサケミカル), 〇濱田泰以(京工織)

GS-2 セルロースナノ繊維強化グリーンコンポジットの機械的性質

〇高木均(徳島大学), 松本広大, 中垣内アントニオ

GS-3 CF/PA6 複合材料の曲げ特性に及ぼすニードルパンチ処理の影響

〇小武内清貴(岡山県立大学), 福田忠生, 尾崎公一

GS-4 直接通電加熱を用いたCFRTP成形法の開発

〇田中和人(同志社大学), 榎真一(奈良高専), 原田龍樹(同志社大学), 片山傳生, 桑原秀行(MPT)

GS-5 GFRTPの可塑化における射出成形機用スクリュ形状の最適化検討

〇井上玲(東洋機械金属), 田中達也(同志社大学), 荒尾与史彦, 野元将義

GS-6 炭素繊維/熱可塑性樹脂複合材の高熱伝導化による熱劣化の抑制

〇島本太介(産総研), 今井祐介, 堀田裕司

### <ポスターセッション> (12:00-13:00)

**<セッション2 熱可塑樹脂複合材料の機能化/材料評価> (13:00-14:20)**

GS-7 導電性 CNT/PP 複合材の最適混練プロセス

○荒尾与史彦 (同志社大学), 加藤龍典, 田中達也

GS-8 局所熱分析法によるポリマー/炭素繊維界面の評価

Huseyin Yilmaz(Gebze 工科大), ○今井祐介 (産総研), 佐藤公泰, 堀田裕司

GS-9 熱弾性応力解析法による炭素繊維積層板の材料評価—NCF-CF/NY6 積層板への適用—

○上野谷敏之 (同志社大学), 田中和人, 宮本博之

GS-10 平織カーボン繊維強化 FRTP 板バネの多湿環境下での超高サイクル疲労

○藤井透(同志社大学), 大窪和也, 近藤諭

**<ポスターセッション> (14:20-15:20)**

**<休憩> (15:20~15:30)**

**<基調講演 1> (15:30~16:30)**

「東レの自動車事業への取り組み コンセプトカー “TEEWAVE” AR1 の開発について」

東レ株式会社 オートモーティブセンター 山中 亨 氏 氏

**<基調講演 2> (16:30~17:30)**

「熱可塑性樹脂複合材料のプレス成形品の紹介と今後の課題」

茨木工業(株) 豊留 永久 氏

閉会挨拶 (17:30~17:35)

**<ポスターセッション>**

一覧準備中