

## SAMPE通信 2014.3

先端材料協技術協会 日本支部

Society for Advancement of Material and Process Engineering Japan Chapter

### 1. SAMPE Journal 2014年5/6月号をお届けします。

本号は自動車、熱可塑性樹脂の特集号です。

- p. 7 ~13 リサイクル繊維を用いたCFRPの効率的な製造と特性  
欧州の2015年規制に対応するため、リサイクル繊維を紙状にしたプリフォームをCFRP化する製法を開発、新品に対して80%の特性が得られている。
- p. 30~37 量産輸送機向け軽量構造材料のための先進材料  
安価で量産可能なCFRP用新材料として、即硬化RTM用ポリウレタン樹脂およびポリプロピレン、ナイロン6熱可塑性樹脂を検討している欧州のHIVOCOMPプロジェクトを紹介。
- p. 48~51 将来ロケット向け熱可塑性複合材のレーザーアシストワインディング  
熱可塑性材によるファイバープレースメントにレーザー照射を導入したワインディングプロセスを開発。デモンストラータとしてCFRPタンクを試作した。
- 今月号の日本支部ページはp. 46です。

### 2. SAMPE イベント予定

#### 2.1 SAMPE Tech 2014 <http://www.sampetechseattle.org>

2014年6月2-5日, Seattle, WA, USA

#### 2.2 CAMX-The Composites & Advanced Materials Expo <http://www.thecamx.org>

2014年10月13-16, Orlando, FL, USA アブストラクト締切は2014年2月7日。

#### 2.3 SETEC 2014: 2014年9月10-11日, Tampere, Finland

<http://www.sampe-europe.org/files/SEIC014Preliminary.pdf>

#### 2.4 SAMPE Asia: 2014年9月16-19日, Seoul, South Korea

#### 2.5 SAMPE China 2014: 2014年10月27-29日, Beijing, China

<http://www.sampe.org.cn/en/a/xinwenzhongxin/zhanhuizixun/2014/0107/75.html>

#### 2.6 SAMPE Brazil Conference: 2014年11月11-12日, Sao Paulo, Brazil

[http://www.tecnologiademateriais.com.br/mt/2014/mala\\_feiplar/ing/sampe/chamada/chamada\\_\\_sampe\\_ing.html](http://www.tecnologiademateriais.com.br/mt/2014/mala_feiplar/ing/sampe/chamada/chamada__sampe_ing.html)

#### 2.7 SAMPE Baltimore 2015: 2015年5月18-21日, Baltimore, USA

### 3. 日本支部活動

#### 3.1 JISTES 2014 Kyoto

7月14日、15日京都・同志社大学寒梅館にて実施のプログラムが完成、申込を開始しました。是非、参加費割引のある5月31日迄にお申し込みください。

3.2 3月10日から14日までフランス・パリでSEICO/JECへの参加を含む特別例会を実施しました。一昨年より3年連続の開催で、今回は15名の参加を頂きました。

3.3 2013年度・2014年度の例会は以下の予定です。

2013年度 第5回：5/23（同志社大・寒梅館）京都での開催です。

2014年度 第1回：7/24（東大・山上会館）総会と同時開催です。

---

SAMPE日本 <http://www.sampejapan.gr.jp> SAMPE本部 <http://www.sampe.com>

担当 尾崎 E mail : [Ozaki@Composites-RD.jp](mailto:Ozaki@Composites-RD.jp)

---