

## SAMPE 通信 2013. 6

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 2013年11/12月号をお届けします。

本号はオートメーション・ソフトウェアシミュレーションの特集号です

- p. 7 ~13 自動化されたファイバープレースメントCNC装置のプログラミングとシミュレーション  
汎用のCADソフトとCNC装置とを連携させ、ファイバープレースメントの配向や積層手順を組み込んだプログラミングとシミュレーションによる事前確認ができるソフトウェアの紹介。
- p. 24~28 3次元織物要素を用いた繊維リフォームの高速製造  
基本的な3次元織物要素を組み合わせて複雑な大型3次元リフォームを組み上げていくことで、3次元構造の製造時間を短縮する方法を紹介。
- p. 36~41 Think Compositeホルル継ぎ手の現実的シミュレーション: 新たなNASTRAN法  
層間摩擦、ホルル予荷重、ホルル穴隙間等のパラメータの考慮と、多元連続体理論に基づく破壊予測の導入により、厚い複合材継ぎ手の現実的な強度予測を実施。

### 2. SAMPE イベント予定

#### 2.1 SEICO 14 <http://www.sampe-europe.org/events.html>

2014年3月10-11日, Paris, France アブストラクト締切は11月10日。

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

2014年6月2-5日, Seattle, WA, USA アブストラクト締切は11月8日。

#### 2.3 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。

#### 2.4 Composites Australia 2014 <http://www.compositesconference.com.au>

2014年4月7-9日, New Castle, Australia

### 3. 日本支部活動

#### 3.1 いよいよ今週、来週の開催です。奮ってご参加ください

展示会は 11/6-8@東京ビッグサイト (東ホール)

シンポジウムは 11/11-12@ウイング名古屋でシンポジウム

#### 3.2 2013年度第2回例会が9月27日に東京・山上会館で開催されました。

#### 3.3 2013年度の例会は以下の予定です。

第3回 : 2/7 (山上会館) 第4回 : 3/10-14 (特別例会)

第5回：5/23（同志社大・寒梅館）京都での開催です。

~~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)

---