

SAMPE 通信 2014.6

先端材料技術協会 日本地域本部

Society for the Advancement of Material and Process Engineering Japan Region

1. SAMPE Journal 2014年11/12月号をお届けします。

本号は「ハニカム構造のバキュームバッグ成形」「3D 繊維強化サンドイッチコア」「NONA」が取り上げられています。

1.1 ハニカム構造のバキュームバッグ成形 (p7~p16)

ヘリコプターのドアパネルのバキュームバッグ成形において、小型の圧力センサーを埋め込み、成形中の様々な場所・条件下においてハニカムコアに係る圧力の測定結果を提示。

1.2 3D 繊維強化サンドイッチフォームコア構造の厚み方向の破壊について (p32~p 38)

サンドイッチ構造の複合材フォームコアは打ち上げロケットや宇宙船等、広く活用されている。今回は、3D 繊維強化フォームコアと繊維のないフォームコアの強度比較テスト結果を提示。

1.3 NASA のコンポジット構造における NONA (No-Oven, No Autoclave) 成形法 (p46~p 55)

オーブンやオートクレーブを使用せずに、低コストで高性能な複合材を製作した NASA の取り組みを紹介。

1.4 今月号の日本地域本部 (p30)

(注) SAMPE 本紙には p56 となっておりますが、実際は p30 です。

2. SAMPE イベント予定

2.1 SAMPE Brazil : 2014年11月11~13日 Sao Paulo, Brazil

http://www.tecnologiademateriais.com.br/mt/2014/mala_feiplar/ing/sampe/chamada/chamada__sampe_ing.html

2.2 SAMPE Baltimore 2015 Conference & Exhibition : 2015年5月18~21日 Baltimore, MD, USA

<https://sampe.fluidreview.com/>

2.3 SAMPE China 2015 Conference & Exhibition : 2015年5月27~29日 Beijing, China

http://www.sampechina.org/en/newslist/?107_1.html

2.4 CAMX 2015 : 2015年10月26~29日 Dallas, USA

<http://www.thecamx.org/FutureCAMXEvents.php>

3. 日本地域本部の活動

3.1 平成 25 年度授賞式・平成 25 年度第 3 回役員・理事会、平成 26 年度第 1 回技術情報交換会 (p30)

7 月 24 日、SAMPE Japan の授賞式が東京大学（山下会館）にて行われました。

受賞者と受賞内容や両会の詳細が掲載されていますので、是非ご欄下さい。

3.2 平成 26 年度第 3 回技術情報交換会

11 月 17 日、金沢工業大学（ICC）にて開催されます。

北陸地域における CFRP の開発動向および北陸企業の取り組み状況についての紹介と ICC の見学も企画されておりますので、是非ご参加下さい。

3.3 第 56 回コンポジット委員会研究会

11 月 21 日、両会とも、同志社大学（今出川校地）寒梅館にて開催されます。

テーマは恒例の自動車用途コンポジットシンポジウムとなりますので、是非ご参加下さい。

【 SAMPE 日本地域本部 】 <http://www.sampejapan.gr.jp> 【 SAMPE 本部 】 <http://www.sampe.org/>

担当（倉谷） e-mail : kado@kado-corporation.com