

SAMPE通信 2012.4

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 2012年7/8月号をお届けします。

本号はサト`イッチ材料・構造の特集号です。

- ・ p.2 新会長Dr. Kate Thropの就任挨拶が掲載されています。
- ・ p.6 ~12 熱溶解積層法による新しい軽量ハイブリッドサト`イッチコアの開発
ラピッドプロトタイピングの一手法である熱溶解積層法を用いて、四面体、ピラミッド形等の三次元形状のコアによる、より自由度の高い軽量サト`イッチ構造を提案
- ・ p.24~31 00A (アウトオブオートクレーブ) サト`イッチ構造の成形法
サト`イッチの表皮-ハニカムコア間の接着力に注目し、接着剤の吸湿量、コアのベント、真空引きの程度が接着部のフレット、フラットワイズ及びピール強度に及ぼす影響を評価。
- ・ p.40~48 複合材ペイロードフェアリング構造の評価と選定
軽量で安価な次世代大型ロケットに適用すべき複合材料構造のトレードオフを実施、ハットステイナ、繊維強化フォームコア等8種類の基本構造を比較した。

2. SAMPE イベント予定

2.1 SAMPE 2013 <http://sampe.org/events/2013LongBeachCA.aspx>

2013年5月6-9日, Long Beach, CA, USA

Abstract締切は9月3日、フルペーパー締切は来年1月21日です。

2.2 SAMPE Tech 2012 <http://www.sampe.org/events/2012CharlestonSC.aspx>

2012年10月22-25日, Charleston, SC, USA

参加申し込みが始まっています。早期申し込み割引は8/30まで。

2.3 SAMPE Europe/SEMAT2012 <http://sampe.org/events/SETEC.aspx>

2012年9月19-20日, Lucerne, Switzerland

参加申し込みが始まっています。早期申し込み割引は8/1まで。

2.4 SAMPE Europe/SEIC02013 <http://www.sampe.org/events/SEIC0.aspx>

2013年3月11-13日, Paris, France

例年よりも開催日が早まっていますのでご注意ください。Abstract締切は9月1日、フルペーパー締切は来年1月31日です。

2.5 SAMPE China <http://sampe.org/events/2012SAMPEChina.aspx>

2012年10月15-17日, 北京, 中国

2.6 SAMPE Tech 2013

2013年10月21-24日, Wichita, KS, USA

2.7 SAMPE 2014

2014年6月2-5日, Seattle, WA, USA

3. 日本支部活動

3.1 [2012年度総会+第1回技術情報交換会](#) : 7/24 (東京大学山上会館)

3.2 2012年度の例会日程が決まりましたのでご予約ください。また、第2回、第3回のプログラム検討スケジュールも記載しましたので、こんな話題を提供したい、こんな講師はどうだろうか(心当たりがある、でも結構ですし、SAMPEで呼んでみてくれないか、でも構いません)というアイデアがございましたら、例会委員長 (gen.ishikawa@acm-neo.jp) までお知らせください。

第2回 : 10/31 (山上会館) 8月中にプログラム決定

第3回 : 2/1 (山上会館) 11月中にプログラムを決定

第4回 : 3/11~15 (SEIC013に合わせて開催を検討)

第5回 : 4/26 (名古屋コンポジットセンター、他見学会)

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
