

SAMPE通信 2011.4

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 2011年7/8月号をお届けします。

本号は脱オートクレーブ (Out-of-Autoclave) を中心とする成形型技術の特集号です。

(1) 論文・報告紹介

・ p. 6 ~14 大型複合材構造の脱オートクレーブ成形用電熱セラミック複合型

低熱膨張で、繰り返し使用が可能なセラミック成形型をCF/PEEK材で補強して電熱材を仕込んだ複合成成型を開発し、舟艇用等の大型成形品を脱オートクレーブ成形しました。

・ p. 37~44 早く安い複合材成形型治具戦略：FDM(Fused Deposition Molding)の適用

金属製の型やマンドレルに熱可塑性材等の熔融成形材を付加することで、成形型や治具を早く、安く準備する技術について紹介しています。

・ p. 54~61 低熱膨張CB1100ブロックで製造された新しいカウル・ツーリング用プリプレグ用LTM205脱オートクレーブ材

LTM205プリプレグで厚み調整等のためのカウル材を成形し、CB1100セラミックフォームの型と組み合わせることにより、脱オートクレーブ成形用の型治具として使う例を紹介しています。

(2) SAMPE2011レビュー：p. 16~17

2. SAMPE イベント予定

2.1 JISSE-12 <http://www.smart.k.u-tokyo.ac.jp/jisse12/>

2011年11月9-11日, 東京ビッグサイト (展示会) / 東京ファッションタウン (会議)

2.2 SAMPE Tech 2011 <http://www.sampe.org/events/2011FortWorth.aspx>

2011年10月17-20日, Fort Worth, TX, USA

2.3 SAMPE 2012 <http://www.sampe.org/events/2012BaltimoreMD.aspx>

2012年5月21-24日, Baltimore, MD, USA: 講演募集中 (アブストラクト締切9月12日)

2.4 SAMPE Europe's SETEC 2011 <http://www.sampe.org/events/SETEC11.aspx>

2011年9月14-16日, Leiden, The Netherlands

2.5 SAMPE Europe's SEICO 2012 <http://www.sampe.org/events/SEICO.aspx>

2012年3月26-27日, Paris, France: 講演募集中 (アブストラクト締切9月1日)

2.6 SAMPE ASIA 2012 <http://www.sampe.org/events/2012SAMPEASIA.aspx>

2012年2月21-22日, Kuala Lumpur, Malaysia

2.7 SAMPE China 2011 <http://www.sampe.org/events/2011SAMPEChina.aspx>

2011年10月26-28, Tianjin, China: 講演募集中 (アブストラクト締切8月15日)

3. SAMPE 日本支部活動

3.1 SAMPE2011 Long Beachへの学生派遣

学生委員会（鶴沢委員長）では本年度のSAMPE本部招聘学生として東大工学系研究科システム創成学専攻の和田大地さんを選出、SAMPE2011 Long Beachの学生ミーティングに派遣いたしました。



3.2 SAMPE2011 Long Beachでの日本支部活動

日本支部では、SAMPE2011に日本から参加した会員の皆様の相互および国際交流の促進のため、以下の行事を実施いたしました。詳細は[国際会議委員会（山口委員長）の報告](#)をご参照ください。

- 現地懇親会 5月24日
- Susan Ruth (SAMPE本部元会長)氏のプライベートパーティへの参加 5月26日
- 現地会員企業訪問：HITCO社、Richmond Aircraft Products社 5月27日

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

担当 尾崎 E mail : Ozaki@Composites-RD.jp
