

SAMPE通信 2011.2

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3/4月号をお届けします。(会員の方はSAMPE本部のウェブサイトからも見ることができます。アクセス方法は4.に記載)

本号はレジシンインフュージョン・リキッドモールドディング技術特集号です。

(1) 論文・報告紹介

- ・ p. 6 ~15 PETI樹脂による高温 VaRTM

PETI-330とPETI-8を使用。250°C以上の注入温度と316°Cおよび371°Cの成形温度で、一方向材で2%以下、クロス材で3%以下のボイド率を達成しました。

- ・ p. 36~45 AP-PLY : ファイバープレースメントの新手法

隙間を空けて繊維を配置、積層することにより、衝撃損傷に対する剝離面積を減らし、残存強度を向上させています。

- ・ p. 50~58 エポキシ/ガラス、ポリイミド/カーボン/メタル積層材のVaRTM
PETI-8を用いたVaRTMでFML (Fiber/Metal/Laminates) の成形に成功しました。

2. SAMPE イベント予定

2.1 SAMPE 2011 Long Beach : 参加予定の方はご一報ください

2011年5月23-26日、3年ぶりにLong Beachに帰ってきます。SAMPE-Japanでは日本支部会員の皆様に会期中のイベント紹介など、役立つ情報提供を企画しています。会員・広報委員(下記)までご一報頂いた方にはご案内を差し上げますのでどうぞよろしく。

2.2 JISSE-12(p. 32-33)サイトオープン:<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)

2.3 2011 SAMPE Fall Technical Conference

2011年10月23-26日, Fort Worth, TX, USA

3. LinkedIn Technical Communityに参加しませんか

SAMPEではSNSのひとつであるLinkedInを活用した技術情報交換サービスを行っています。現在分野別に12のコミュニティが活動中で、結構役立つ情報が飛び交っています。日本支部の皆様も是非ご参加ください。

参加方法は、Journalの60ページにも記載されておりますが、以下に簡単に記載しておきます。

- 1) LinkedIn(<http://www.linkedin.com/>)にアクセスし、会員登録をする。(既にLinkedInの会員の方は次へ進む)
- 2) LinkedInにログインし、GroupメニューからGroups Directoryを選ぶ。
- 3) 左側のSearch Groupsに「SAMPE」と入れて検索すると28グループがリストアップされるので、入りたいグループを選んでJoin Groupのボタンを押せば完了。ちなみに、現在1000人以上の会員がいるのがSAMPEとSAMPE Europeの2グループです。

4. 電子版 SAMPE Journal へのアクセス方法

前号のSAMPE Journal 2011年1/2月号から電子配信の試行が開始されました。SAMPEの会員の方は、SAMPE インターナショナルホームページ(<http://www.sampe.org>)からログインし、右側のサービスリストの「View Current Journal」をクリックすれば最新号を閲覧することができます。

また、2006年5/6月号以降のジャーナルも一部不完全ながらPDFファイルとしてアーカイブ化されており、「View Journal Archives」からアクセスすることができますので、どうぞご活用ください。

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
