

SAMPE通信 2007.7

先端材料技術協会 日本支部

Society for the Advancement of Material and Process Engineering Japan Chapter

1. SAMPE Journal 2007年11月・12月号をお届けします。

(1) 報文は次の4件です。

・ p.6~8 牽切加工を施した炭素繊維系のプリフォームの紹介。市販の炭素繊維は連続系であり、3次元プリフォームを作ると端部の繊維が引きつることがある。連続系に張力を加え、部分的に単繊維を切断した牽切加工系によって問題が解決する。

・ p.17~20 牽切加工系と同様の不連続系複合材料として LDF、SBCF、DiscoTex および Shappe Technique の紹介。

・ p.38~46 SAMPE 秋季技術コンファレンス最優秀論文 L. Qu, W. Chen, L. Dai (University of Dayton) A. Roy, T.B. Tolle (AFRL) “配列カーボンナノチューブとポリマーのナノ複合材料およびナノデバイス”

・ p.53~60 高性能3次元組物プリフォーム - 複雑な複合材料構造のための設計と製造技術の進歩について SAMPE Journal 40巻3号7ページ(2004年5月/6月号)の続報。リップ付面板およびトラスへの応用例が示されている。

(2) 日本から12名がSAMPEに入会されました。26ページをご参照ください。

(3) 第10回日本国際SAMPEシンポジウム・展示会 JISSE-10 予告 (p.28)。

(4) SAMPE 協力パートナー賞 東京テクノロジー株式会社が銀賞授与 (p.12)。

2. SAMPE 会員数は現在313名、賛助会員会社は22社です。

先端材料に関係しておられる方々と企業にSAMPEの活動を紹介し、皆様がお持ちの情報の交換によって先端材料技術の向上を図るべく、会への加入を勧めていただくようお願いします。

賛助会員会社は次の22社です。敬称と“株式会社”は省略させていただきました。

- ・ IHI ・オーエムヒーター ・鹿島建設 ・カドコーポレーション ・川崎重工業
- ・ 極東貿易 ・スーパーレジン工業 ・GSIクレオス ・東京テクノロジー
- ・ 東邦テナックス ・東レ ・日本飛行機 ・日本グラフィートファイバー
- ・ ハンツマン ・ジャパン ・富士重工業 ・富士インダストリーズ ・本田技術研究所
- ・ ミクニ ・三菱重工業 ・三菱電機 ・三菱レイヨン ・横浜ゴム

SAMPEの活動はホームページをご覧ください。

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

担当 松井 E mail: junichi-matsui@nifty.ne.jp