

## SAMPE通信 2011.3 -Headline版-

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5/6月号をお届けします。

本号はSAMPE2011 Long Beachと、ナノマテリアル技術の特集号です。

### (1) 論文・報告紹介

・ p. 6 ~13 InceptionからInsertionへ：ニッケルナノストランドを用いた製品適用の成功

従来の導電フィラーに比べてアスペクト比が数千と格段に大きく、三次元的に絡むことにより、わずかな配合で、機械的特性を損なうことなく導電性や磁性を賦与できるニッケルナノストランドの特性と用途について紹介しています。

・ p. 36~43 カーボン/フェノールナノコンポジット：アブレータとしての適用

カーボンナノチューブの表面積/体積比の大きさを利用してアブレーション性能を向上させる目的で、カーボン/フェノール材に1~3%のナノチューブを混ぜ込む成形方法の検討結果について紹介しています。

### (2) SAMPE2011出展社リスト (p. 62-89)

5月23日~26日にLong Beach, CAで開催される322社の出展内容が紹介されています。SAMPE-Japanでは26日夜、27日午前中に現地行事を予定しています。興味のある方は広報委員長までお問い合わせください。

## 2. SAMPE イベント予定

2.1 JISSE-12 (p. 32) <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 (p. 17)

2011年10月17-20日, Fort Worth, TX, USA

2.3 SAMPE 2012 (p. 57)

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 その他アジア、ヨーロッパも大変アクティブです

・ SAMPE Europe: SETEC 2011 (p. 26) ・ SAMPE Europe: SEICO 2012 (p. 28)

・ SAMPE China 2011 (P. 30) ・ SAMPE Asia 2012 (p. 58)

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](mailto:Ozaki@Composites-RD.jp)