

# SAMPE 通信 2018.5 先端材料技術協会 日本地域本部

Society for the Advancement of Material and Process Engineering Japan Region

## 1. SAMPE Journal 2018年09/10月号をお届けします。

今月号は Sports, Recreation & Consumer Products と題した4大特集となります。1.2は日本からの技術論文です。

- 1.1. スポーツ用コンポジットパーツの製造技術を向上させるための破損等の解析技術の活用。(p. 6～p. 11)
- 1.2. ノズル内容融含浸により3Dプリントされたポリ乳酸連続炭素繊維複合材の機械的試験などについて解説。(p. 12～p. 20)
- 1.3. プリプレグ製サッカー用シンガード(すねあて)の耐衝撃性改善を目的に、シリコンゴム層などの効果について研究。(p. 22～p. 27)
- 1.4. 労働集約型のコンポジット産業にも役立つ Additive Manufacturing について、自転車フレームの製造を通して解説。(p. 28～p. 36)
- 1.5. 下記 3.3. CAMX 開催案内、フロアプラン、出展者紹介。(p. 54～p. 99)

## 2. 日本地域本部活動

### 2.1. SAMPE JAPAN 先端材料技術展 2018

2018年10月17日(水)～19日(金) 於 東京ビッグサイト 東ホール

先端材料技術展 SAMPE JAPAN 2018 の案内はこちら <https://biz.nikkan.co.jp/eve/sampe/>

### 2.2. 第10回 自動車用途コンポジットシンポジウム(コンポジット委員会 第67回研究会)

2018年11月16日(金) 10:00～17:30 於 同志社大学(今出川校地) 寒梅館

[http://www.sampejapan.gr.jp/data\\_box/composite\\_67\\_20181116.pdf](http://www.sampejapan.gr.jp/data_box/composite_67_20181116.pdf)

## 3. SAMPE イベント予定(会期順)

### 3.1. SAMPE Europe 2018 (p. 47): 2018年9月11日～13日 Southampton, United Kingdom

<https://www.sampe-europe.org/conferences/sampe-conference-18-southampton>

### 3.2. SAMPE Tooling Workshop 2018 (p. 49): 2018年9月18日～19日 Texas, America

<https://www.nasampe.org/page/toolingworkshopoct>