

1. SAMPE Journal 2018年07/08月号をお届けします。

今月号は TOOLING TECHNOLOGIES と題した4大特集となります。

- 1.1. 高温型の付加製造 (FDM 成形/熱溶解積層方式) や複合構造の製造用マンドレルに関する設計ガイドを作成するための研究・評価の揭示。(p.6~p.11)
- 1.2. Green Aviation と陸上車両のためのバイオコンポジットの開発と題し、植物由来エポキシや連続植物繊維、プリプレグの開発や疑似構造部品の研究、試作、実証等を揭示。(p.16~p.26)
- 1.3. コンポジット成形工程において熱管理がツール設計に与える影響と題し、実験やシミュレーションを通し、研究した結果を揭示。(p.28~p.37)
- 1.4. スティフナーの積層品質を改善するために開発された RUBBER CTAFT 社の柔軟性のあるエストラマーカウルプレートの紹介。(p.38~p.45)

2. 日本地域本部活動

- 2.1. SAMPE Japan 先端材料技術協会 京都国際会議 2018 (JISTES2018) :
2018年7月12日(木)~13日(金) 於 同志社大学 寒梅館
- 2.2. 平成30年度 第1回 (通算176回) 技術情報交換会 :
2018年7月17日(火) 於 東京大学 工学部 213 講義室
- 2.3. 先端材料技術展 2018 (SAMPE JAPAN 2018) :
2018年10月17日(水)~19日(金) 於 東京ビッグサイト 東ホール

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>
- 3.3. SAMPE CAMX 2018 (p.61): 2018年10月15日~18日 Texas, America 早期割引9月21日迄
<https://www.thecamx.org>
- 3.4. SAMPE Charlotte 2019: 2019年5月20日~23日 North Carolina, America
https://www.nasampe.org/m/event_details.asp?id=904362