

SAMPE 通信 2018.6 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11/12月号をお届けします。

今月号は Thermoplastics : Aerospace / Automotive と題した4大特集となります。

- 1.1. CFRTPの航空機大型一次構造材に向けたTAPAS (Thermoplastic Affordable Primary Aircraft Structure Consortium) 2の取り組みを紹介。Arnt R. Offringa GKN Aerospace Fokker (p.6～p.13)
- 1.2. 自動車向けコンポジットを航空機へ。LFI(Long Fiber Injection)技術の紹介、LCAA(Low Cost Attritable Aircraft)の紹介など。Robert Koon Lockheed Martin Aeronautics Company 他 (p.14～p.24)
- 1.3. TUM(ミュンヘン工科大学)のAFPisc(Automated Fiber Placement process with in situ consolidation)の研究を紹介。PEEK等のハイパフォーマンスな樹脂への適用など。Thomas Wettemann TUM 他 (p.26～p.36)
- 1.4. 燃料電池自動車向け圧縮水素タンクのコスト低減に向けた取り組みを紹介。各種代替材料、代替プロセスなどについて解説。Jhon J. Gangloff Jr. オークリッジ科学教育研究所 (p.38～p.48)

2. 日本地域本部活動

- 2.1. 平成30年度第3回(通算178回)技術情報交換会 :
2018年12月6日(木) 於 東京大学工学部2号館1階213講義室
http://www.sampejapan.gr.jp/data_box/178_20181206.pdf
- 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

3. SAMPE イベント予定(会期順)

- 3.1. SAMPE Europe Summit Conference: 2019年3月11日 Paris France
<https://www.sampe-europe.org/conferences/se-summit-conference-paris-2019>
- 3.2. SAMPE CHINA 2019: 2019年5月6日～8日 China international Exhibition Center Beijing
<http://www.sampechina.org/SAMPECHINA2019>

3.3. SAMPE Charlotte 2019: 2019年5月20日～23日 North Carolina, America

<https://www.sampeamerica.org/>

3.4. SAMPE Conference 2019 Nants: 2019年9月17日～19日 Nantes France

<https://www.sampe-europe.org/conferences/sampe-conference-2019-nantes>

【 SAMPE 日本地域本部 】 <http://www.sampejapan.gr.jp>

【 SAMPE 本部 】 <http://www.sampe.org/>

担当 (会員・広報委員長 羽生田 豪太) e-mail : gota@hanyuda.co.jp