

# SAMPE 通信 2019.3 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 2019年5/6月号をお届けします。

冒頭、SAMPE75周年関連記事は Filament Winding (FW) から Automated Fiber Placement (AFP)、Automated Tow Placement(ATP)までの変遷を紹介しています。

今月号は Bonding, Joining & Hybrid Systems と題した4大特集となります。

- 1.1. MFF (Materials Forecast Forum) 2018にて話し合われた先進複合材のリサイクル、生分解材料の今後の重要性などについて解説。Dr Scott Beckwith SAMPE technical director(p.6~p.8)
- 1.2. 接着に関するプロセスコントロールについて、界面に対するアプローチの詳細からそれらの分析結果について解説。Boeing R&T、Langley Research Center (p.10~p.21)
- 1.3. マイクロ波によるアラミド繊維の表面改質の新技术について解説。ホットプレス加硫ゴムのマトリックスとの付着性、連続処理プロセスなど紹介。タンペレ工科大学 (Finland) (p.22~p.29)
- 1.4. 重ね合わせ継ぎ手を用いたCFRTP (PPSマトリクス)のせん断強度に関する研究を詳細に解説。Ecole de Technologies Superieure、Polytechnique : (Montreal CANADA) (p.26~p.37)

## 2. 日本地域本部活動

- 2.1. 2019年度第6回(通算181回)技術情報交換会  
2019年6月14日(金) 13:00~ 於 東京大学工学部2号館213講義室
- 2.2. 平成30年度複合材入門講座第2回 熱硬化成形技術(RTMや樹脂についてのセミナー)  
2019年6月21日(金) 10:00~17:00 於 金沢工業大学 (ICC)  
開催案内 [http://www.sampejapan.gr.jp/data\\_box/seminar20190621.pdf](http://www.sampejapan.gr.jp/data_box/seminar20190621.pdf)

## 3. SAMPE イベント予定(会期順)

- 3.1. SAMPE Charlotte 2019: 2019年5月20日~23日 North Carolina, America  
[www.nasampe.org](http://www.nasampe.org)

3.2. Annual Seminar & table top Ex 2019年6月6日 Edinburgh, UK

<http://www.sampe.org.uk>

3.3. Additive Manufacturing-Structural Certification Test & Data Evaluation Wichita KS.

[www.nasampe.org](http://www.nasampe.org)

3.4. JISSE-16: 2019年9月2日～4日 東京大学本郷キャンパス

<https://biz.nikkan.co.jp/eve/sampe/>

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

[www.sampe-europe.org](http://www.sampe-europe.org)

3.6. CAMX Anaheim: 2019年9月23日～26日 CA, Anaheim

[www.thecamx.com](http://www.thecamx.com)

【 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](mailto:gota@hanyuda.co.jp)