

## SAMPE 通信 2020.2 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 2020年3/4月号をお届けします。

今月号は Thermoplastic Composites Advancements と題した4大特集となります。

- 1.1. Thermoplastic Composites 熱可塑性CFRPによる航空構造部品の製造に関し、熱可塑性UDテープを使った生産プロセスなどについて解説。Corbin Chamberlain, David Leach and Trevor McCrea Advanced Thermoplastic Composites Post Falls, ID (p.6~p.15)
- 1.2. Thermoplastic Composite Bracket 航空機部品用金属ブラケット代替として、熱可塑性短繊維複合材(PEEK+PAEK)によるオーバーモールド成形を解説 Frank J.Ferfecki Victrex USA Inc. PA, Tyler Smituson Safran Cabin CA 他 (p.16~p.25)
- 1.3. Rotorcraft Access Panel Door ロータークラフト向けアクセスパネルを、PPSマトリクスのリサイクルカーボンにて成形。開発手法などについて解説 T.A. de Bruijn、G.A. Vincent、J.Meuzelaar 他 Saxion University The Netherlands 他 (p.26~p.33)
- 1.4. Recycling PTFE Waste ディスパーションを用いることで、強度の高いPTFEの材料リサイクル手法を確立。開発アプローチから今後の展望について解説。 Hideyuki Kasuga Hide k 1896 Co.,Ltd.

### 2. 日本地域本部活動(予告)

- 2.1. JSITES 2020 2020年7月13-14日 於 同志社大学寒梅館
- 2.2. 先端材料技術展2020 2020年10月14日~16日 東京ビッグサイト

### 3. SAMPE イベント予定(会期順)

- 3.1. SAMPE Europe 2020 & JEC World 2020 2020年5月11~14日 Paris France  
[www.sampe-europe.org](http://www.sampe-europe.org) [jeccomposites.com](http://jeccomposites.com)
- 3.2. SAMPE 2020 2020年5月4~7日 Washington State Convention Center, Seattle, WA  
[www.nasampe.org](http://www.nasampe.org)
- 3.3. SAMPE CHINA 2020 2020年6月4~6日 China International Ex Center Beijing, China  
[www.sampechina.org](http://www.sampechina.org)
- 3.4. CAMX 2020 2020年9月21~24日 Orange County Convention Center, Orlando, FL

【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)