

SAMPE 通信 2021.2 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 2021年3/4月号をお届けします。

今月号は Recycling Technologies Applications Oriented をテーマとした5大特集となります。

- 1.1. Carbon Fibre Based Bogie ELG carbon fibre 社による、リサイクルカーボンを鉄道台車に適用するためのプロセス技術開発について解説 Camille Seurat ELG Carbon fibre, West Midlands, United Kingdom (p.6~p.12)
- 1.2. Recycled Carbon Fibre リサイクル炭素繊維複合材料の耐疲労性について、複数種の材料を使い検証を行った。各種材料との比較などについても解説。Karthik Krishna Kumar, Allan Hutchinson 他 Oxford Brookes University, United Kingdom (p.14~p.20)
- 1.3. Double Diaphragm Compression Molding (DDCM) 熱硬化プリプレグ向けに開発されたDDCMにて、wet プロセスの有効性について検証。Thomas Cordena, Calum Dickinsona, Rob Hewisona 他 AMRC, University of Sheffield, Catcliffe, Rotherham, United kingdom (p.22~p.32)
- 1.4. Long Fiber Thermoplastics ガラス繊維強化PPテープの熱機械的リサイクル手法と再生材料の機械的性質などについて解説。A. Codou, Y. Su, A. Rezael, and M. Huisman TNO-Brightlands Material center Geleen, Netherlands (p.34~p.38)
- 1.5. Carbon Fiber Waste リサイクル炭素繊維による不織布の、HP-RTMへの適用などについて解説。Fabian Albrecht, Philipp Rosenberg 他 Fraunhofer 他 Germany (p.38~p.44)

2. 日本地域本部活動

- 2.1. JISSE17 シンポジウム(Online)及び展示会(Tokyo Big Site) 2021年12月1~3日

3. SAMPE 関連イベント予定

- 3.1. SAMPE Summit 21, Paris, May 31, 2021, www.sampe-europe.org
- 3.2. JEC World 2021, Paris, June 1-3, 2021, www.jecomposites.com
- 3.3. SAMPE China 2021, CICC, Beijing, June 23-25, 2021, www.sampechina.org
- 3.4. SAMPE Europe 21, Zurich, Switzerland, 29-30, 2021, sampe-europe.org
- 3.5. CAMX 2021, Kay Baily Hutchinson CC, TX, October 18-21, 2021, www.thecamx.com

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