

## SAMPE 通信 2022.2 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 2022年3/4月号をお届けします。

今月号は Bonding & Joining Technology Across Markets をテーマとした5大特集となります。

- 1.1. Bonding of Composites 引抜成形複合材の接着強度の向上に関する、表面処理についての各種試験などについて解説 Leigh Nolen, Yves Cordeau, Christiaan Mauldin and Dr. Mac Pukett, Avient Advanced Composite, Birmingham, AL (p.10~p.15)
- 1.2. Aeronautical Fuselage Parts 熱可塑性複合材による航空機機体部品の誘導溶着、SIDEFFECT project について解説 Pierre Couarraze and Guillaume Vincent, Institut de Recherche Technologique Jules Verne, Chemin du Chaffault Bouguemais, FR (p.16~p.23)
- 1.3. Thermoplastic Unidirectional Tape Qarbon Aerospace 社による低融点 PAEK の UD テープによる接合部の評価などについて解説 Marie C. E. Smith, Angela F. Alhelger and Jonathan A. Glidewell, Qarbon Aerospace, Red Oak, TX (p.26~p.37)
- 1.4. Adhesive-free Thermoplastic Sandwich Panels 航空機内装品向けの、接着剤フリーの熱可塑性樹脂ハニカムコア・サンドイッチパネルについて解説 Temuri Latsuzbaya, Peter Middendorf 他, University of Stuttgart, Stuttgart, Germany (p.38~p.43)
- 1.5. Low-cost Textile Glade Carbon Fiber(TCF) Low-cost TCF の生産、特製、各種複合材の成形プロセスの最近の開発状況などについて解説 Uday Vaidya, Dayakar Penumadu 他, University of Tennessee, Knoxville, ORNT, IACMI 他 TN (p.42~p.47)

• Industry Announcements / 二連式FW装置関連他 (P.62~63)

• Market & Technology Overview / Structural Battery Composites (P.64~65)

### 2. SAMPE 関連イベント予定

- 2.1. SAMPE Europe Summit, May 2, Hotel Pullman TE, Paris, [www.sampe-europe.org](http://www.sampe-europe.org)
- 2.2. JEC World 2022, May 3-5, Ville Pinte, Paris, [www.jecomposites.com](http://www.jecomposites.com)
- 2.3. SAMPE 2022, May 23-26, Charlotte Convention Center, [sampeamerica.org](http://sampeamerica.org)
- 2.4. SAMPE China 2022, June 22-24, CIEC Beijing China, [www.sampechina.org](http://www.sampechina.org)
- 2.5. JISTES 2022, July 12-13, Doshisha [http://www.sampejapan.gr.jp/japanese\\_site.html](http://www.sampejapan.gr.jp/japanese_site.html)
- 2.6. CAMX 2022, October 17-20, Anaheim Convention Center, [theCAMX.org](http://theCAMX.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)