

SAMPE 通信 2022.5 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9/10月号をお届けします。

今月号は Energy and recycling Applications をテーマとした3大特集となります。

1.1. TuFF TECHNOLOGY 高性能な炭素繊維複合材のリサイクル技術である TuFF (The Tailorable universal Feedstock for Forming) 技術のプロセス、材料試験などに関する解説 Dirk Heider, Shridhar Yarlagadda, Chris Blackwell, Roger Cranel, Mark Davis, Rebecca Emmerich, Joseph Deitzel, and Tekin Ozdemir, Composites Automation LLC, Newark, DE Center for Composite Materials (UD-CCM), Newark, DE (p.11~p.17)

1.2. Waste Plastics PP、PE、PET をもちいたアップサイクル連続繊維強化複合材の製造手法の研究、機械試験などの結果と考察などについて解説 Ilse ten Bruggencate, Marco del Vecchio, Ferrie W.J. van Hattum ThermoPlastic Composites Application Center, Saxion University of Applied Sciences Enschede, The Netherlands (p.20~p.29)

1.3. COMPOSITE PRESSURE VESSELS トウプレグを用いた複合材製圧力容器の設計と製造方法についての研究、破裂試験などによる耐圧性能などの検証についても解説 Kumar C. Jois, Tim Mölling, Thomas Gries and Johannes Sackmann Institute for Textile Technology (ITA), RWTH Aachen University Aachen, Germany (p.32~p.39)

- Market over view/積層造形による CFRP 成形の技術の進化とトレンドについて (p.40~41)
- Industry Announcements /モータースポーツなどに適用される各社の技術など (p.45~47)
- SAMPE Awards Ceremony 2022 Class of FELLOWS 影山先生が紹介されています (p.56)
- CAMX Anaheim開催に関するインフォメーション (p.60~94)

2. SAMPE 関連イベント予定

2.1. CAMX 2022, October 17-20, Anaheim Convention Center, theCAMX.org

2.2. SAMPE Europe 22 conference, November 15-17 Hamburg, www.sampe-europe.org

2.3. Carbon fiber 2022, Greenville Hyatt Regency, www.carbonfiberevent.com

2.4. 2nd Materials Innovation & Advanced tech Forum, CA, materialsinnovationforum.org

2.5. SAMPE 2023, April 17-20 2023, Washington state CC, Seattle, WA, sampeamerica.org

2.6. JEC World 2023, April 25-27 2023, Paris, Ville Pinte, www.jecomposites.com

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