

## SAMPE 通信 2022.3 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 2022年5/6月号をお届けします。

今月号は Inspection & Testing Approaches をテーマとした6大特集となります。

- 1.1. Frash Infrared Thermography フラッシュ赤外線サーモグラフィによる、CFRP製航空機部品の製造欠陥の効率的な検出などについて解説 Gaetan Poelman, Saeid Hedayatrasa 他 Ghent University, SIM Program M3 DETECT-iv, Zwijnaarde, Belgium (p.11~p.17)
  - 1.2. High-Fidelity Surface Profilometry オート・ファイバー・ブレイスメント (AFP) における表面形状測定手法について解説 Steven Roy, Marc Palardy-Sim 他 National Research Council Canada, Ottawa, Ontario, Canada, Fives Machining Systems, Inc., Hebron (p.18~p.28)
  - 1.3. Carbon/Epoxy Sub-Components CFRP部品の、アコースティックエミッションとデジタル画像を用いた故障特性評価などについて解説 Kaliopi-Artemi Kalteremidou, Brendan Raymond Murray 他 Vrije Universiteit Brussel, Belgium, Simence Digital Industries (p.30~p.37)
  - 1.4. Thermoset Composites Recycling 熱硬化性CFRPのリサイクルについて、パテントマッピングを用いた開発などについて解説 Marcos Pini Franca, Olin Corp, Brazil (p.38~p.53)
  - 1.5. Aerospace Grade Prepreg Tapes 航空機グレードのプリプレグテープ積層後のタックテストなどについて解説 Klaus Heller 他 Klaus Drechsler Tech University, Germany (p.56~p.61)
  - 1.6. Glass Fiber Reinforced Thermoplastic Composites 繊維/マトリクスの界面特性の制御にむけた、ブレンド熱可塑性樹脂を用いた各種試験と考察について解説 Yusuke Aratani, Yuta Kenjo and Kazuto Tanaka, Doshisha University, Asahi Kasei, Japan (p.63~p.70)
- Industry Announcements / FW machine, 3D printer, AI system (P.72~73)

### 2. SAMPE 関連イベント予定

- 2.1. SAMPE 2022, May 23-26, Charlotte Convention Center, [sampeamerica.org](http://sampeamerica.org)
- 2.2. SAMPE China 2022, June 22-24, CIEC Beijing China, [www.sampechina.org](http://www.sampechina.org)
- 2.3. JISTES 2022, July 12-13, Doshisha [http://www.sampejapan.gr.jp/japanese\\_site.html](http://www.sampejapan.gr.jp/japanese_site.html)
- 2.4. 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)