

SAMPE 通信 2020.6 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11/12月号をお届けします。

今月号は Robotics & Automation in Manufacturing をテーマとした5大特集となります。

- 1.1. Advancing Composites Manufacturing 設計、プロセス計画、製造、検査を統合するデジタル AFP (automated fiber placement) ワークフローについて解説。データベースモデルの統合、AI の活用など。 Ramy Harik University of South Carolina, Columbia, SC (p.6~p.14)
- 1.2. Composites Kitting System GKN Fokker 社のオランダ、ホーヘフェーン工場にインストールされた、Airbone 社のオートキッティングシステムについて解説。 Lucas van den Akker, Casper Hofstede 他 Airbone, Netherlands, Pim Tamis, GKN Fokker, Netherlands (p.16~p.24)
- 1.3. Thermoplastic Composite Blanks オーストリア、ENGEL 社の CFRTP テープのオートレイアップ技術に関する紹介 Norbert Muller, Philipp Seinsche, ENGEL Austria (p.26~p.32)
- 1.4. One-Off Composite Structures 複合材の、一品もの製造の自動化を、チリに建設中の電波望遠鏡などを例に解説。 Anders Brodsjo, Airborne, Netherlands (p.34~p.42)
- 1.5. Complex CFRP Parts 複雑構造の CFRP 部品の、超音波検査の自動化について解説。 Klaus Schlachter, Sebastian Zambal 他, PROFACTOR GmbH, ACS-Solutions, Austria (p.43~p.48)

2. 日本地域本部活動

- 2.1. 先端材料技術展 2020 ONLINE 2020年10月14日~11月13日 オンライン展示会開催中
<https://biz.nikkan.co.jp/eve/sampe/>

3. SAMPE 関連イベント予定

- 3.1. SAMPE Summit 21, Paris, March 8, 2021, www.sampe-europe.org
- 3.2. JEC World 2021, Paris, March 9-11, 2021, www.jeccomposites.com
- 3.3. SAMPE 2021, Long Beach Convention Center, May 24-27, 2021, www.nasampe.org/events
- 3.4. SAMPE China 2021, CICC, Beijing, June 23-25, 2021, www.sampechina.org
- 3.5. CAMX 2021, Kay Baily Hutchinson CC, TX, October 18-21, 2021, www.thecamx.com
- 3.6. SAMPE 2022, Charlotte CC, NC, May 23-26, 2022, www.nasampe.org/events
- 3.7. CAMX 2022, Anaheim CC, CA, October 17-20 2022, www.thecamx.com

【 SAMPE 日本地域本部 】 <http://www.sampejapan.gr.jp>

【 SAMPE 本部 】 <http://www.sampe.org/>

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