

# SAMPE 通信 2021.1 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1/2月号をお届けします。

今月号は Core Material Structures をテーマとした5大特集となります。

- 1.1. Pre-Preg Lattice Structures ESA コアテクノロジープログラムの一環として、ATG Innovation Ltd. によって開発された人工衛星の構造部品に適用された格子状複合材構造について解説。  
Bert J.R. Smeets 他 ATG Innovation Ltd, Ireland(p.6~p.12)
- 1.2. Sheet Moulding Compounds 熱可塑性プラスチックフォーム材をコア材とした、SMC サンドイッチ構造の成型時における圧力、温度、プレスの開閉時間などによる影響に関する試験の解説。  
Jesper Buck, Bjorn T. Riecken 他 Helmut Schmbt University, Germany (p.14~p.20)
- 1.3. Reinforced Polymer Hangers つり橋の吊索(ハンガーロープ)にCFRPを適用した、シュトゥットガルトのアーチ橋に関し解説 Urs O.Meier EMPA, Swiss federal Labo, Dubendorf, Andreas U. Winstofer, Carbo-Link AG Fehraltorf 他 (p.22~p.30)
- 1.4. CFRP Sandwich Structures 航空機のノーズ・ランディングギア・ドアなどに適用される、フォームコア材によるサンドイッチパネル生産の自動化に関する解説。 Dr.M. Alexander, Roth and Uwe Lang, Evonic R.E GmbH, Darmstactt, Germany (p.32~p.37)
- 1.5. Synthetic Epoxy Form 自己修復エポキシフォームの研究について解説。 Shunze Cao, Tao Liu, University of Nottingham, United Kingdom(p.38~p.44)

## 2. 日本地域本部活動

- 2.1. 「カーボンFRP開発ものがたり」 2021年1月27日(水)10時15分~17時
- 2.2. JISSE17 シンポジウム及び展示会 2021年12月1~3日予定

## 3. SAMPE 関連イベント予定

- 3.1. SAMPE Summit 21, Paris, May 31, 2021, [www.sampe-europe.org](http://www.sampe-europe.org)
- 3.2. JEC World 2021, Paris, June 1-3, 2021, [www.jecomposites.com](http://www.jecomposites.com)
- 3.3. SAMPE 2021, Long Beach Convention Center, May 24-27, 2021, [www.nasampe.org/events](http://www.nasampe.org/events)
- 3.4. SAMPE China 2021, CICC, Beijing, June 23-25, 2021, [www.sampechina.org](http://www.sampechina.org)
- 3.5. CAMX 2021, Kay Baily Hutchinson CC, TX, October 18-21, 2021, [www.thecamx.com](http://www.thecamx.com)

トピックス：石川隆司 SAMPE JAPAN 第9代会長が、令和2年秋の叙勲・褒章にて、瑞宝小綬章を受章されました。

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