

# SAMPE 通信 2021.3 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 2021年5/6月号をお届けします。

今月号は Energy Solution Applications をテーマとした4大特集となります。

- 1.1. Wind Blade Demonstrator Horizon 2020 POWEDERBLADE project の一環として、大型の商用風車向けに、粉末エポキシ樹脂技術によるブレードの開発を解説。 Christophe Florean 他 エジンバラ大学 UK, Suzion Energy Blade Technology, Eire composite 他 (p.6~p.14)
- 1.2. Wind Turbine Blades 風力発電用タービンブレードの浸食リスクを低減するための、ポリウレタンコーティングの粘弾性特性などについて解説。 Imad Ouachan, Kirsten Dyer 他, ブリストル大学, Offshore Renewable Energy(ORE) Catapult, Glasgow, UK (p.16~p.24)
- 1.3. Airborne Wind Energy System 航空機による、空中風力発電システム用機体の製造方法に関し、コストダウンに向けた材料、成形手法などの検証について。 Edward M.Fagani National University of Ireland Galway, Galway, Ireland 他 (p.26~p.34)
- 1.4. Solar Radiation 日射における、低密度ポリエチレンフィルムの冷却性能に及ぼす、ナノ粒子(酸化亜鉛)濃度の影響などについて解説。 Lina Cui 他, 泉州師範大学, Fujian fiber inspection center, 浙江理工大学他 (p.36~p.45)

## 2. 日本地域本部活動

- 2.1. 2020年度第5回 技術情報交換会 6月4日 (Online)
- 2.2. JISSE17 シンポジウム及び展示会：東京ビッグサイト西ホール 2021年12月1~3日

## 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 Journal webinar, June 8, 2021, (Virtual) [briana@sampe.org](mailto:briana@sampe.org)
- 3.3. SAMPE China 2021, CIEC, Beijing, June 23-25, 2021, [www.sampechina.org](http://www.sampechina.org)
- 3.4. SAMPE Europe 21, Zurich, Switzerland, September 29-30, 2021, [sampe-europe.org](http://sampe-europe.org)
- 3.5. CAMX 2021, Kay Baily Hutchinson CC, TX, October 18-21, 2021, [www.thecamx.com](http://www.thecamx.com)

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)