

# SAMPE 通信 2020.1 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 2020年1/2月号をお届けします。

今月号は Non-Destructive Inspection Advances と題した4大特集となります。

- 1.1. Thermal Inspection AFP(Automated Fiber Placement)プロセス中の検査時にサーマルカメラを用いることで検査時間を短縮する研究、取得データの活用などについて解説。Peter D. Juarez, Elizabeth D. Gregory, K Elliott Cramer NASA Langley Research C Hampton VA (p.6~p.15)
- 1.2. Distributed Optical Fiber Sensors 光ファイバーセンサーを用いた複合材積層板の水分吸収・脱着時のひずみ測定に関し解説 Kazunori Takagaki, Kazushi Sekine, Shu Miakuchi Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo University Japan (p.16~p.22)
- 1.3. High Pressure RTM(HP-RTM) 英国NCCによるHP-RTMにおける硬化モニタリングなどに誘電センサーを用いた試験等の解説 Matt Etchells and Cristian Lira National composite centre(NCC) Emersons Freen, Bristol, UK(p.24~p.33)
- 1.4. Large Finished Aerostructures 航空・宇宙機の大型構造部品への超音波非破壊検査のロボットシステム及び各種試験などについて解説。Anuj M. Bharwaj, Kashyap C. Patel 他 The Ultran Group Inc., State College, PA, Genesis System Groupe, LLC, Davenport, IA

## 2. 日本地域本部活動(予告)

### 2.1. JSITES 2020

2020年7月13-14日 於 同志社大学寒梅館

## 3. SAMPE イベント予定(会期順)

### 3.1. SAMPE Europe 2020 & JEC World 2020 2020年3月2-5日 Paris France

[www.sampe-europe.org](http://www.sampe-europe.org) [jeccomposites.com](http://jeccomposites.com)

### 3.2. SAMPE 2020 2020年5月4-7日 Washington State Convention Center, Seattle, WA

[www.nasampe.org](http://www.nasampe.org)

### 3.3. SAMPE CHINA 2020 2020年6月4-6日 China International Ex Center Beijing, China

[www.sampechina.org](http://www.sampechina.org)

### 3.4. CAMX 2020 2020年9月21-24日 Orange County Convention Center, Orlando, FL

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

【SAMPE 本部】 <http://www.sampe.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)