

# SAMPE 通信 2019.5 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 2019年9/10月号をお届けします。

今月号は Additive Manufacturing Advances と題した3大特集となります。

冒頭6～7ページは Scott W. Beckwith 氏による MMF (Material Forecast Forum) 2018 の取材から CAMX2019 に関する紹介が掲載されています。

- 1.1. Large-Scale Additive Manufacturing 熱硬化性ポリマー系による大規模な積層造形の手法に関し、各種成形条件などについて解説。Stian K. Romberg, Christopher J. Hershey, John M. Lindahl 他 University of Tennessee, Knoxville Knoxville, TN (p.8～p.13)
- 1.2. Additive Manufactured Parts プラズマ放電機能を付与したノズルにより、射出成型並みの層間強度を示す押出成形3D成形プロセスについて解説 Charles B. Sweeney, Bryan Zahner, Alex Stockton, Blake Tepel Essentium Materials College Station TX (p.18～p.25)
- 1.3. Thermoplastic Composites From Additive Manufacturing AREVO 社の Direct Energy Deposition (DED) process の総合的な解説と、機械特性に関する試験結果などを解説。Danning Zhang, Natalie Rudolph, Peter Woytowicz AREVO inc Milpitas CA (p.28～p.41)

CAMX2019 (September 23-26 Anaheim CA) の Schedule、Floor plan、出展者リスト及び、全出展者のインフォメーション (Products & Services) を掲載

## 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 Conference 2019 Nants: 2019年9月17日～19日

La Cite des Congres de Nantes, France

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

### 3.2. CAMX Anaheim: 2019年9月23日～26日

Anaheim Convention Centre CA. Anaheim

[www.thecamx.com](http://www.thecamx.com)

- 3.3. IBEX2019: 2019年10月1~3日  
Tampa Convention Center Tampa FL  
[www.ibexshow.com](http://www.ibexshow.com)
- 3.4. SAMPE Europe 2020 & JEC World 2020: 2020年3月2~5日  
Pullman Paris Tour Eiffel Hotel, Paris France  
[www.sampe-europe.org](http://www.sampe-europe.org)    [jeccomposites.com](http://jeccomposites.com)
- 3.5. SAMPE 2020: 2020年5月4~7日  
Washington State Convention Center, Seattle WA.  
[www.nasampe.org](http://www.nasampe.org)
- 3.6. SAMPE CHINA 2020 Conference & Exhibition: 2020年6月4~6日  
China international Convention Center, Beijing, China.  
[www.sampechina.org](http://www.sampechina.org)
- 3.7. CAMX 2020: 2020年9月21~24日  
Orange County Convention Center, Orlando, FL  
[www.thecamx.com](http://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・広報委員長 羽生田 豪太) e-mail : gota@hanyuda.co.jp