

## SAMPE 通信 2019.4 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7/8月号をお届けします。

今月号は High temperature resin applications と題した4大特集となります。

- 1.1. Fast-cure resin system Tgの高い速硬化性樹脂の紹介。成形後、自動車向け仕上げ塗装時における耐熱性などについて解説。Jay R. Berndt, Jonathan C Hughes, Nobuyuki Arai Toray Composite Materials Amerika, Inc Tacoma, WA (p.11~p.15)
- 1.2. Hybrid phenolic resins ICCAS (Institute of Chemistry, Chinese Academy of Sciences) による様々な分野に適用が期待できる高性能なハイブリッド型フェノール樹脂の研究を紹介 Tong Zhao, Hao Li, Zhenghua Luo ICCAS (p.15~p.31)
- 1.3. Oil and Gas applications オイル、ガスのプラントなどの耐環境性が求められる部品に適用される高分子複合材料に関する研究を紹介。エイジング後の各種試験などを解説。 Xiangtong Yang, Hongtao Liu, Pengyao Zhou 他 CNPC-USA Houston TX (p.33~p.38)
- 1.4. Hybrid ceramic-polymer composite 耐食性と高い接着強度をもつCNTセラミック・コンポジットに関する研究の紹介。各種試験結果、電子顕微鏡写真などを用い解説。 Licheng Ju, FAMU-FSU College of Engineering Florida State University, Tallahassee FL 他 (p.40~p.48)

### 2. 日本地域本部活動

#### 2.1. 2019年度第総会

2019年7月25日(木) 13:00~14:00 於 東京大学工学部2号館212講義室

#### 2.2. 2019年度第1回(通算182回)技術情報交換会

2019年7月25日(木) 14:00~ 於 東京大学工学部2号館212講義室

### 3. SAMPE イベント予定(会期順)

#### 3.1. JISSE-16: 2019年9月2日~4日 東京大学本郷キャンパス

<https://biz.nikkan.co.jp/eve/sampe/>

3.2. SPE Automotive Composites conference & Exhibition ACCE)

<http://speautomotive.com/>

3.3. SAMPE Conference 2019 Nants: 2019年9月17日～19日 Nantes France

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

3.4. CAMX Anaheim: 2019年9月23日～26日 CA. Anaheim

[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](mailto:gota@hanyuda.co.jp)