

SAMPE 通信 2020.4 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 2020年7/8月号をお届けします。

今月号は Out of Autoclave processing をテーマとした4大特集となります。

- 1.1. Composite wing moveables SQRTM (Same Qualified RTM) プロセスによる、航空機翼部品の製造手法、他の製法 (AC、OOA) との比較などについて解説。 Thibault de Lumley, Francois Mathieu, Didier Cornet 他, SONAKA group Gosselies Belgium (p.6~p.17)
- 1.2. Fiber bed architecture プリプレグの製造における、ファイバーベッドの構造と液滴の拡散などについて、平織、綾織り、UD-NCF(Non crimp fabric)を用いた研究と考察を解説。 Patricio Martinez, Bo Jin and Steve Nutt, University of Southern California, LA CA (p.18~p.26)
- 1.3. Repair of composite structures インフュージョンによるNONA(Non-Oven Non-Autoclave)リペアについて、施工法の概要、各種条件によるテスト結果について解説。 Thomas J. Barnell, Benjamin A. Dietsch, Michael D. Rauscher and Sarah B. Cox, Cornerstone Research Group, Inc., Miamisburg OH, NASA Kennedy Space Center, FL (p.28~p.36)
- 1.4. High temperature aerospace applications エポキシRTM(Resin Transfer Molding)用樹脂について、高温航空機部品製造向けの新しい樹脂の特性などについて解説。 Steven C. Hackett, Howard S. Creel and Paul Sedgwick, Brent A. Beiermann and Wendy L. Thompson, 3M Center, St. Paul MN (p.38~p.43)

2. 日本地域本部活動 (予告)

- 2.1. 先端材料技術展 2020 2020年10月14日~16日 東京ビッグサイト

3. SAMPE イベント予定 (会期順)

- 3.1. SAMPE CHINA 2020 2020年7月27~29日 China International Ex Center Beijing, China
www.sampechina.org
- 3.2. SAMPE Brazil Conference 2020 2020年9月8日 Expo Center Norte Rua Jose
<http://sampe.com.br/en/conference/>
- 3.3. SAMPE 2021 2021年5月24~27日 Lng Beach Convention Center, Lng Beach, CA
www.nsampe.org/events
- 3.4. CAMX2021 2021年10月18~21日 Kay Baily Hutchinson Convention Center, Dallas, TX

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

【 SAMPE 本部 】 <http://www.sampe.org/>

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