

SAMPE 通信 2019.1 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 2019年1/2月号をお届けします。

今月号は Automotive Materials / Processing Applications と題した4大特集となります。

- 1.1. SAMPE 75周年を記念して開催された、第2回 Materials Forecast Forum の紹介。材料技術の将来のトレンド、将来の材料開発における technical societies の役割の評価などをテーマに開催。詳細なレポートは、SAMPE ウェブサイトに。(p.6~p.7)
- 1.2. コンポジット製自動車用ドアの設計。TPI composite、Hexion、Krauss Maffei、デラウェア大学は HP-RTM、LCM を用い自動化された低サイクルタイムの複合材料による自動車ドアの設計を完了。設計手法、成形プロセスなどを詳細に紹介。(p.8~p.18)
- 1.3. リサイクル可能な炭素繊維 (CFRP) の紹介。架橋ポリイミンを用いた、ホットプレス等での成形～再成形可能なコンポジットの紹介。エタンジアミンによる解重合を用い、炭素繊維の回収も可能。東華大学、泉州師範大学他(p.20~p.28)
- 1.4. 自動車の軽量化デザインの紹介。プラスチックと複合材料の積層造形のための総合的なシミュレーションアプローチを紹介。SLS (レーザー焼結)、FDM (熔融堆積) それぞれの材料工学、プロセスシミュレーションを紹介。e-Xtream Engineering 他(p.30~p.43)

2. 日本地域本部活動

2.1. 平成30年度第4回(通算179回)技術情報交換会

2019年2月21日(木) 於 東京大学工学部3号館2階31講義室

http://www.sampejapan.gr.jp/data_box/179_20190221.pdf

2.2. 平成30年度第5回(通算180回)技術情報交換会：特別例会パリ

平成31年3月10日(日)~3月17日(日) 6泊8日

http://www.sampejapan.gr.jp/data_box/180_20190310.pdf

3. SAMPE イベント予定(会期順)

3.1. SAMPE Europe Summit Conference: 2019年3月11日 Paris France

<https://www.sampe-europe.org/conferences/se-summit-conference-paris-2019>

3.2. SAMPE CHINA 2019: 2019年5月6日~8日 China international Exhibition Center Beijing

<http://www.sampechina.org/SAMPECHINA2019>

3.3. SAMPE Charlotte 2019: 2019年5月20日～23日 North Carolina, America

<https://www.sampeamerica.org/>

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

<https://www.sampe-europe.org/conferences/sampe-conference-2019-nantes>

3.5. JISSE-16

16th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition(JISSE-16)のご案内

SAMPE Japanが2年に一度開催しております、JISSE シンポジウムについてご案内いたします。現在の技術動向や、最新の研究開発を発表・情報収集する場として活用いただければと思います。是非、講演の申込みをお願いできれば幸いです。

日時：2019年9月2日（月）～4日（水）

会場：東京大学本郷キャンパス

注記：シンポジウムと先端材料技術展（9/4-9/6@パシフィコ横浜）が別会場になります

Web サイトが開設されましたので、詳細はWeb サイトをご覧ください。

<http://www.sampejapan.gr.jp/jisse/jisse16/>

Call for abstract は上記 Web サイトに掲載しております。皆様からの発表申込を受付中です。

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

<https://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