

SAMPE 通信 2022.1 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 2022年1/2月号をお届けします。

今月号は Resin & Fiber Advances をテーマとした6大特集となります。

- 1.1. Pan-Based Carbon Fibres PAN系炭素繊維の生産プロセスの効率化について、過マンガン酸カリウムなどを用いた前処理の効果などについて解説 Ziwen Liu and Thmas Gries, RWTH Aachen University, Institute fur Textilechnik(ITA) Aachen, Germany (p.8~p.14)
 - 1.2. Coated Basalt Fibres 電磁シールド性を高めるための、アルミニウムコーティングされたバサルト繊維による導電性織布について解説 Pramod Ravichandran, Robert Brull、Richard Haas, Alexander Luking, FiberCoat GmbH, Aachen, Germany (p.16~p.23)
 - 1.3. Rapid Curing Epoxy HP-RTMプロセスの高速化を目指した、エポキシ配合バランスの最適化に関する研究を解説 Prashanth Badrinarayanan, Julie Dojahn, Olin Epoxy, Freeport, TX (p.24~p.30)
 - 1.4. New Polyaryletherketones(PAEK) Alternatives 自動テープレイアップ、AFPや、積層造形などに向けた、PEEK代替低融点PAEK材料についての研究のまとめを紹介 Silvia Berretta, Adam Chaplin, Andrew Anderson, Robert Mckay, Victrex Thoronton Cleveleys, UK (p.32~p.41)
 - 1.5. Supercapacitor Electrodes スーパーキャパシタ電極材としてのグラフェン被覆CF材の研究に関する報告 Oliver Hubert, Nikola Todorovic, Alexander Bismarck, Unibersity of Vienna, Faculty of chemistry, Wein, Austria (p.42~p.47)
 - 1.6. Viscosity Epoxy Resin Olin Corporationによる、紫外線硬化性超低粘度エポキシ樹脂、XU-19127について解説 Huifeng Qian, Olin corporation, Lake Jackson, TX (p.48~p.54)
- Industry Announcements / hermoelastic composite WEELS, others (P.58~59)
 - Market Overview / Boeing and SAMPE enjoy a partnership (P.60~61)

2. SAMPE 関連イベント予定

- 2.1. SAMPE Europe Summit, May 2, Hotel Pullman TE, Paris, www.sampe-europe.org
- 2.2. JEC World 2022, May 3-5, Ville Pinte, Paris, www.jecomposites.com
- 2.3. SAMPE 2022, May 23-26, Charlotte Convention Center, sampeamerica.org
- 2.4. SAMPE China 2022, June 22-24, CIEC Beijing China, www.sampechina.org
- 2.5. JISTES 2022, July 12-13, Doshisha University Kyoto,
http://www.sampejapan.gr.jp/japanese_site.html
- 2.6. CAMX 2022, October 17-20, Anaheim Convention Center, theCAMX.org

SAMPE JOURNAL 掲載論文ご提供のお願い

先月会員メールにてご案内いたしました、Sampe Journal 5/6月号への掲載論文につき、改めて会員の皆様からのご提供をお願い申し上げます。原稿締め切りまでにはまだ時間があるのですが、アブストラクトを本部に確認してもらう必要があるため、お早めにご提供いただければ助かります。

SAMPE JAPAN 会員各位

SAMPE JAPAN では、SAMPE JOURNAL 誌に年間2回の論文掲載を行っております。

今回は2021年Nov-Dec号に、「Thick Organo Sheet」として20ページより掲載されております。

今回は2022年May-Jun号に掲載を予定しておりますが、会員の皆様より広く投稿論文を募集させて頂きたいと存じます。

原稿の最終締め切り 2022年3月15日までに本部に提出

ご希望の方は、私（会員・広報委員長：羽生田）まで、英文のアブストラクトをお送りくださいますようお願い申し上げます。

頂きましたアブストラクトを本部にお送りし、掲載に関し内容の確認をしていただきます。

皆様のご協力をお願いできれば幸甚です。

会員・広報委員長 羽生田豪太

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