

2022 年度第 1 回(通算 198 回例会) 技術情報交換会の案内

久々のリアル開催: JEC Paris 2022 最新情報紹介&ブリッジコンテスト報告

技術情報交換会は、過去 2 年間 Web 会議(ZOOM)で行っていましたが、2022 年度第 1 回技術情報交換会は、今回リアルでの開催となります。

・ JEC Paris 2022 最新情報紹介

2022 年 5 月 3 日～5 日にパリで開催された JEC Paris 2022 について、展示物や Innovation Awards などの最新技術情報や開発状況を紹介します。2020 年から JEC Paris は延期と中止が繰り返され、2022 年も 3 月から 5 月に延期されました。Covid-19 のパンデミックにより、今年度は、JEC に参加された方は、非常に少ないのではないのでしょうか。

この講演会だけで、JEC のすべてを語ることは、難しいですが、前回リアル開催の 2019 年から何が変わったのかコンポジットはどこに向かっているのか、新材料、新製造技術そして環境問題などの世界の動向の一部でも会員の皆様の参考にしていただければ幸いです。

・ 2021 年度ブリッジコンテスト・カテゴリーB 優勝報告

SAMPEでは、複合材構造の発展のため毎年「ブリッジコンテスト」が行われています。今回は SAMPE Japanでの同コンテストを経て米国大会カテゴリーBで優勝した東大チームの活躍を紹介します。

記

1. 日時: 2022 年 7 月 29 日(金) 13:10 ～ 16:30

(情報交換会後の交流会は中止いたします)

2. 場所: 東京大学 工学部 2 号館 213 号講義室

3. 参加費

正会員	・個人登録	6,000 円	(非課税)
	・賛助会員(5 人/口まで)	6,000 円	(非課税)
	・名誉会員	3,000 円	(非課税)
	・シニア会員	3,000 円	(非課税)
学生会員		無料	
非会員		10,000 円	(税込)

4. 定員: 80 名

Society for the Advancement of Material and Process Engineering

〒170-0013 東京都豊島区東池袋二丁目 39 番 2-401 号(株)ガリレオ内 一般社団法人先端材料技術協会

TEL : 03-5981-9824 / FAX : 03-5981-9852 E-mail: g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp URL: www.sampejapan.gr.jp

参加申込 お申込みは以下の参加登録システムをご利用下さい。

<https://service.gakkai.ne.jp/society-member/auth/apply/SAMPE>

なお、申し込みは **7月25日 17時まで**とさせていただきますので、お早目にお済ませください。
窓口の設置が不可のため、登録料支払い方法を以下の 2 方法といたします。

- ・ クレジット決済
- ・ 銀行払

※ 会員 ID・パスワードが不明な方は下記宛にお問い合わせ下さい。

先端材料技術協会事務局

Tel: 03-5981-9824 Fax: 03-5981-9852 E-mail: g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp

技術情報交換会参加手順

- 1 登録システム <https://service.gakkai.ne.jp/society-member/auth/apply/SAMPE> から申し込んでください。
 - ✓ クレジット決済 あるいは 請求書による銀行払いを選択してください。
請求書・領収書はオンライン発行となりますのでご自身にてダウンロードして下さい。
 - ✓ ご不明な点は g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp までお問合せください。
- 2 上記手続き完了後、参加登録完了メールを送付いたしますので、プリントアウトして会議にご持参ください。
- 3 会議室使用中は、東大のコロナウィルス感染予防ガイドラインに従い技術情報交換会委員により会議室消毒、換気などを行います。
会議の進行が若干遅れることもありますが、参加者の皆様はご理解・ご協力をお願いいたします。
- 4 参加者は、マスク着用をお願いいたします。
また、体温が 37.5 度以上又は平熱よりも 1 度以上の発熱のある方は入場をお断りいたしますので、ご了解ください。

Society for the Advancement of Material and Process Engineering

〒170-0013 東京都豊島区東池袋二丁目 39 番 2-401 号(株)ガリレオ内

一般社団法人先端材料技術協会

TEL : 03-5981-9824 / FAX : 03-5981-9852 E-mail: g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp URL: www.sampejapan.gr.jp

【プログラム】

13:00 ~ 13:10 参加者入室

13:10 ~ 13:20 開会挨拶・コロナウィルス感染予防に関する注意事項説明

技術情報交換委員会委員長 磯江 暁

13:20 ~ 14:10 「JEC の展示物や Innovation Awards から見る新規開発動向」
金沢工業大学 革新複合材料研究開発センター(ICC) 所長 鶴澤 潔様

JEC は、膨大な展示物にくわえ、同時に行われる JEC Awards の選出も魅力の一つです。コロナ渦でも途切れずに開催され、10 カテゴリー/30Finalists を通して最新の適用例を知る事が出来ます（航空機用 VaRTM や自動車用超ハイサイクル RTM、高耐熱 PA コンポジットの開発、クローズドリサイクルや天然繊維など環境適合への取り組み、等々、）。

数年にわたる展示物や Awards Finalists から見えてくる、世界の技術開発動向について、紹介します。

14:10 ~ 15:00 「ネットワーキングの重要性と JEC World 2022 開催の意味」
株式会社 日本複合材 代表取締役 柳原淳一様

Composites United の認証メンバーとして JEC World 2022 に共同出展しました。これまでも JEC には、家電メーカーの材料リサーチ、台湾企業の出展の補助、日本企業の JEC アワード挑戦のサポートなど、いろんな形で参加してきましたが、欧州のネットワークの懐に飛び込んで、立ち位置を変えて見ると、JEC World2022 はこれまでの展示会とは少し違った景色に映りました。

ネットワーキングを重視する弊社の活動と、現地でのリザルトをご紹介します。

15:00 ~ 15:15 休憩・換気等

Society for the Advancement of Material and Process Engineering

〒170-0013 東京都豊島区東池袋二丁目 39 番 2-401 号(株)ガリレオ内 一般社団法人先端材料技術協会
TEL : 03-5981-9824 / FAX : 03-5981-9852 E-mail: g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp URL: www.sampejapan.gr.jp

15 : 15 ~ 16 : 05 「JEC Paris 2022 サステナブル熱可塑性コンポジット材料」

サンワトレーディング(株) 馬場 俊一様

JEC Paris 2022 は、5 月 3 日～5 日にようやくリアルの展示会が開催されました。コロナ禍の 2 年 6 か月の間も循環経済や気候保護に向けてのサステナブル熱可塑性コンポジット材料の開発や電気自動車向けのイノベーションも続けられていました。JEC の Bond Laminates 社(独)で展示された新製品 Tepex と自動車部品・通信機器・スポーツ用品の紹介と今後のマーケットについて述べます。

16 : 05 ~ 16 : 25 「SAMPE 学生ブリッジコンテスト世界大会優勝報告」

東京大学 大学院工学系研究科教授 高橋 淳様
(SAMPE Japan 学生委員会担当理事)

Yi Wan、Qian Gao、
Xiaohang Tong
Ruochen Xu
Zihao Zhao

米国 SAMPE では毎年学生ブリッジコンテストを開催しており、日本 SAMPE 学生ブリッジコンテストの優勝チームが派遣されていますが、2022 年 5 月に開催された米国大会において日本チームが初めて優勝しました。その経緯を紹介します。

16 : 25 ~ 16 : 30 閉会挨拶

16 : 30 参加者退室

Society for the Advancement of Material and Process Engineering

〒170-0013 東京都豊島区東池袋二丁目 39 番 2-401 号(株)ガリレオ内

一般社団法人先端材料技術協会

TEL : 03-5981-9824 / FAX : 03-5981-9852 E-mail: g001sentan-mng@ml.gakkai.ne.jp URL: www.sampejapan.gr.jp

東京大学本郷キャンパス工学部 2 号館



一般社団法人先端材料技術協会 (SAMPE Japan)
技術情報交換会

