

SAMPE Japan Online Techno Forum 2026 開催案内

今回は、「複合材料試験法」、「3D TIMON における射出・プレス成形シミュレーション方法と適用事例」、「サーキュラーエコノミーを実現する FRP 成形技術」および「Japan's Commitment to True Circularity」を演題とする**オンライン・テクノフォーラム(ZOOM 会議)**を企画いたしました。

各界をリードする方々のご講演をじっくり聴講できる良い機会ですので、是非ご参加ください。

1. 日 程： 2026 年 5 月 15 日(金) 13:00~17:20

2. 会 場： **ZOOM 会議**

お申込頂いた方には事務局より資料配布時に ZOOM 案内(URL, ミーティング ID およびパスコード)が送られます。

3. 参加費： 正会員、賛助会員： 20,000 円(不課税)
名誉・永年・シニア会員： 10,000 円(不課税)
学生会員： 2,000 円(不課税)
非会員： 30,000 円(税込み)

4. 定 員： 100 名

5. 申 込：

5.1. オンライン申込

- ・ <https://service.gakkai.ne.jp/society-member/auth/apply/SAMPE>
- ・ イベント/大会名 : SAMPE Japan Online Techno Forum 2026 を選択してください。
- ・ 会員 ID・パスワードが不明な方は事務局までお問い合わせ下さい。
- ・ 賛助会員についてのご質問も事務局までお問い合わせ下さい。

5.2. 申込期日

- ・ 5 月 11 日(月)17 時迄
- ・ 支払方法： クレジット決済 或いは 銀行振込
- ・ 振込予定日等のご要望・ご質問は、事務局までお寄せください。

5.3. 資料

- ・ 資料ダウンロード案内は登録締め切り後に一斉配信します。

5.4. お問い合わせ

- ・ (一社)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

【 プログラム 】

13:00～13:05 開会挨拶

13:05～14:05 複合材料試験法

(国研)宇宙航空研究開発機構 原 栄一様

CFRP は優れた力学特性を示す一方、異方性、CFRP 特有の損傷形態、成形時履歴等の因子が複数存在するという特徴がある。対応する力学特性値の評価方法も各種存在し、構造試験と同様、クーポン試験片を用いた規格試験法の認識は重要である。公知の CFRP の力学特性試験方法を中心に講演する。

14:05～15:05 3D TIMON における射出・プレス成形シミュレーション方法と適用事例

東レエンジニアリング D ソリューションズ株式会社 末吉 耕平様、新田 浩之様

成形シミュレーションソフト「XTIMON」における射出成形およびプレス成形のシミュレーション手法について、開発経緯をはじめ、定式化や物性の取り扱い、独自の繊維配向予測手法 (DFS) を交えて紹介する。さらに、異方性機械物性の予測や、そり変形低減対策における適用事例についても併せて紹介する

15:05～15:20 休憩

15:20～16:20 サーキュラーエコノミーを実現する FRP 成形技術

金沢工業大学 革新複合材材料研究開発センター (ICC) 鶴澤 潔様

FRP リサイクルの主眼は、繊維回収から製品の段階へ移っています。今後は従来の「高品質・高生産性・低コスト」に加え、回収された不連続/単繊維の活用が不可欠です。本講演では、サーキュラーエコノミー実現の鍵を握る「次世代の FRP 成形」に向けた技術動向や課題解決のヒントとなる最新の取り組みを概説します。

16:20～17:20 Japan's Commitment to True Circularity

東京大学大学院 工学系研究科 高橋 淳様

2025 年 1 月に EU で自動車への炭素繊維の使用禁止案が出され、結果的にその案は採用されなかったが、業界にいくつかの重要な投げかけがあり、現在もその対応が続いている。本講演では、自動車等から発生する複合材料廃棄物の再利用の方向性に加えて、複合材料の環境負荷や人体影響に関する検討の現状を紹介する。

以上