

第 191 回講演会 FRP の研究動向とアプリケーション事例

情報 URL <https://www.jspp.or.jp>

繊維強化プラスチック（FRP）が航空分野で利用されるようになり、車体の軽量化として金属代替が進んでいます。FRP は繊維とプラスチックの組み合わせによって発現する特性も大きく変化するため、全容の理解が困難です。そこで本講演会では、FRP の特徴ともいえる力学特性の理解を深めていただき、実際の活用事例の講演を通して、ご自身の業務へ応用することを目的に企画しました。成形加工に携わる多くの皆様のご参加をお待ちしております。

[企画担当委員：田上秀一（福井大学）、大谷章夫（京都工芸繊維大学）、西栄一（AGC）、小島英司（豊田合成）、住山琢哉（東洋紡）]

1. 開催日：2025 年 2 月 4 日(火)
2. 開催方法：オンサイトとオンラインのハイブリッド開催
 オンサイト：きゅりあん 4 階第 1 特別講習室
 〒140-0011 東京都品川区東大井 5-18-1
 TEL：03-5479-4100
 JR 京浜東北線・東急大井町線、りんかい線
 大井町駅徒歩約 2 分
<https://www.shinagawa-culture.or.jp/curian/accacc.html>
 オンライン：お申込後、参加方法をご案内します。
3. 主催：プラスチック成形加工学会
4. 協賛（予定）：化学工学会、型技術協会、強化プラスチック協会、高分子学会、自動車技術会、精密工学

会、繊維学会、全日本プラスチック製品工業連合会、日本金型工業会、日本機械学会、日本合成樹脂技術協会、日本ゴム協会、日本材料学会、日本接着学会、日本繊維機械学会、日本塑性加工学会、日本複合材料学会、日本プラスチック機械工業会、日本レオロジー学会、マテリアルライフ学会、SPE 日本支部

5. 定員：オンサイト 30 名、オンライン 100 名
 （先着順、定員に達し次第締切）
6. 参加費（税込み）：

会員・賛助会員	15,000 円
学生会員	1,000 円
協賛学協会員	25,000 円
非会員	30,000 円
学生非会員	3,000 円
7. 参加申込締切：2025 年 1 月 24 日(金)
 資料の配布がありますので、上記参加申込締切までにお申し込みください。
8. 申し込み・お問い合わせ先
 参加申込フォームからお申し込みください。
 一般社団法人プラスチック成形加工学会 事務局
 〒141-0032 東京都品川区大崎 5-8-5
 グリーンプラザ五反田第 2-205
 TEL：(03)5436-3822 FAX：(03)3779-9698

9. プログラム：

時刻	内容	講師
10：30-11：50	繊維強化プラスチックにおける研究の最新動向 キーワード：成形法、力学特性、リサイクル、低環境負荷	日本大学 上田 政人
11：50-12：00	質疑応答・名刺交換	
12：00-13：00	昼休み	
13：00-13：50	水素貯蔵用複合材タンクの研究開発動向 キーワード：水素貯蔵、CFRP タンク	東京大学 横関 智弘
13：50-14：00	質疑応答・名刺交換	
14：00-14：10	休憩	
14：10-15：00	2024 年欧米のコンポジット開発と生産について キーワード：欧州の CFRP のその後	Cannon S. p. A. 外山 寿
15：00-15：10	質疑応答・名刺交換	
15：10-15：20	休憩	
15：20-16：10	芝浦機械の熱可塑性炭素繊維強化プラスチック成形技術 キーワード：熱可塑性炭素繊維強化プラスチック、CFRTP、一方向材、UD 材、連続成形	芝浦機械(株) 丸山 健一
16：10-16：20	質疑応答・名刺交換	