

国内および欧州における CFRP 軽量化技術の最新動向

CFRP 技術は飛躍的な軽量化が期待できるため、産業界からの強い関心が示されており、採用実績および技術開発では欧州が先行しており、その動向から判断しますと、大量生産技術としては RTM とプレス成形が注目されています。本講演会では、これら成形法を中心として、欧州における自動車採用実績詳細や生産技術、そして国内での開発動向に関し、大学・産業界の第一線で活躍されている方々より、基礎から先端動向まで広く講演いただけるプログラムとなっております。また、最近注目され始めた CFRP 3D Printer も含まれています。皆様のご参加をお待ちしております。

[企画担当委員：小林正俊(本田技術研究所)，鈴木信(デンソー)，住山琢哉(東洋紡)，榎本和城(名城大学)]

1. 開催日：2017年1月12日(休)
2. 場所：東京都立産業技術研究センター本部
「中2階ホール」
住所：東京都江東区青海 2-4-10
TEL：03-5530-2111
行き方：新交通ゆりかもめ
「テレコムセンター」駅前
<http://www.iri-tokyo.jp/gaiyo/access/honbu.html>
3. 主催：プラスチック成形加工学会
4. 共催：東京都立産業技術研究センター
5. 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

9. プログラム：

時刻	内容	講師
09:50-10:00	東京都立産業技術研究センターの紹介	東京理科大学
10:00-10:50	CFRP RTM の基礎および 3D Printer キーワード：CFRP, RTM, Simulation, 3D Printer	
10:50-11:00	質疑応答・名刺交換	松崎亮介
11:00-11:50	TM シミュレーションの現状と将来展望 キーワード：RTM, CAE, 異方性, 浸透係数	日本イーエスアイ(株)
11:50-12:00	質疑応答・名刺交換	青野芳大
12:00-13:00	昼休み	
13:00-13:50	複合材を用いた既存の概念とは異なる自動車の実績 キーワード：軽量化, 複合材, マルチマテリアル, 部分補強, 専用設計, 量産	SGL カーボンジャパン(株)
13:50-14:00	質疑応答・名刺交換	齋藤拓也
14:00-14:50	欧州における最新の CFRP 生産技術動向 キーワード：HP-RTM, LLD(Liquid Lay down), C-SMC, PCM, Preform	CANNON S.p.A.
14:50-15:00	質疑応答・名刺交換	外山 寿
15:00-15:10	休憩	
15:10-16:00	CFRP のハイサイクル成形技術の開発 キーワード：HC-RTM, Carbon-LFTD, コンポジット用プレス	㈱栗本鐵工所
16:00-16:10	質疑応答・名刺交換	福井武久
16:10-17:00	CFRP プレス成形及び CFRP-金属ハイブリッド成形技術について キーワード：熱硬化性炭素繊維複合材料, プレス成形, 軽量化, 自動車部品, 強度剛性	矢島工業(株)
17:00-17:10	質疑応答・名刺交換	馬場泰一

会，繊維学会，全日本プラスチック製品工業連合会，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，

6. 定員：100名(先着順，定員に達し次第締切)
7. 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

8. 申し込み・お問い合わせ先

申し込み：申込用紙に必要事項記入の上，学会事務局まで FAX または郵送にてお申し込みください。なお，参加費は銀行振込，郵便振替，もしくは現金書留でご送金ください。
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
郵便振替口座番号：00130-7-402104
銀行振込：みずほ銀行 銀座中央支店(125)
普通預金 1952925
名義)一般社団法人プラスチック成形加工学会