

# 熱可塑性炭素繊維複合材料（CFRTP）の プレス成形技術 ～省エネに寄与する加工技術の開発を目指して～

○主催：MOBIO（ものづくりビジネスセンター大阪）、地方独立行政法人大阪産業技術研究所

開催日 令和5年 2 / 15（水）

時間 15:30 ~ 17:00

会場 クリエイション・コア東大阪 北館3階 309会議室

東大阪市荒本北1-4-17（近鉄けいはんな線「荒本駅」1番出口から北西に徒歩5分）

（大阪メトロ中央線「長田駅」3番出口から北東に徒歩10分）

および オンライン開催（Microsoft Teamsの予定）

講師：地方独立行政法人 大阪産業技術研究所

加工成形研究部 主任研究員 奥村 俊彦

軽量・高強度といった特徴をもつ炭素繊維複合材料（CFRP）は、航空宇宙、スポーツ・レジャー等の分野で利用されていますが、従来の熱硬化性（エポキシ）樹脂を用いたCFRPは大型製造設備が必要であることや成形時間が長くなるため、量産性が求められる部品などへの利用は困難でした。

近年、量産性に優れたプレス・射出成形が可能な熱可塑性樹脂を用いた炭素繊維複合材料（CFRTP）が注目を集め、我々の生活に身近な自動車や産業分野の利用が進んでいますが、使用されている樹脂は成形温度が非常に高いものが多く、素材及び金型の加熱に大量の熱エネルギーが必要となることが問題となっています。

本セミナーでは、CFRTPの概要及び成形技術について解説するとともに、当研究所で取り組んできたポリプロピレン（PP）樹脂を母材とするCFRTPシートのプレス成形技術について詳しく説明します。

参加費無料

定員:20名(会場)+30名(オンライン)

ものづくり中小企業、支援機関等

お申込み

「インターネット」または「FAX（下記の申込書に記載）」

※インターネットの場合は、MOBIO ホームページにアクセスしてください。

申込締切：2月13日（月）

お問合せ先

大阪府ものづくり支援課（池永・鮎子田） TEL：06-6210-9472

CHECK!

MOBIO

検索

<http://www.m-osaka.com>

から「MOBIO Cafe 開催案内」をご覧ください。



※コロナウイルス感染症の感染状況によっては、オンライン開催のみとする場合があります。

## 参加申込書

FAX 06-6210-9505 ※お一人ずつお申し込みください。切り取らずこのままFAXしてください。

フリガナ 参加者氏名		企業名 部署・役職	
電話番号		FAX番号	
E-Mail			
住所	〒	会場参加または オンライン参加 (いずれかに○)	会場・オンライン

※ご記入いただいた個人情報は、主催者間で共有するとともに、当日の受付・連絡、本イベントの目的及び今後の調査並びにイベント情報の提供のために使用し、他の目的には使用しません。（MOBIOは大阪府・（公財）大阪産業局の2者で運営しています。）

**次ページの参加にあたっての注意事項を必ずご覧ください。**

## <参加にあたっての注意事項>

### 【会場の場合】

会場参加を希望される方は、新型コロナウイルス感染症の予防及び拡大防止のため、以下の点にご協力いただきますようお願いいたします。

- マスクの着用、手指の消毒にご協力ください。
- 発熱や咳・咽頭痛などの症状のある方は、参加をお控えください。
- ※新型コロナウイルス感染症の状況によって、会場での開催を中止し、申込みされたすべての方をオンライン参加に変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

### 【オンラインの場合】

オンライン参加を希望される方は、以下の事項に同意の上、お申し込みください。

- 1.本セミナーのオンライン参加には、インターネット接続が必要です。  
接続に係る通信料は、参加者の負担とします。
- 2.オンライン参加では、Web 会議システム Microsoft Teams を使用します。(変更する場合があります。)  
※オンライン参加で申込された方には、登録いただいたメールアドレス宛に後日、受講用 URL 等をお送りします。  
※受講用 URL を他の方と共有、SNS 等で公開しないようお願いいたします。  
※開催時は、申込された方の氏名を正しく入力の上、ご参加ください。(他の参加者に氏名が見える状態となります。ご了承ください。)

### <Microsoft Teams による参加方法>

パソコンから参加いただく場合は、Microsoft Teams のアプリがインストールされていない場合でも、Google Chrome、Microsoft Edge (Microsoft 推奨) のブラウザで参加できます。Teams アプリがない場合等の参加方法については、以下の URL をご参照ください。

<https://www.m-osaka.com/jp/mobio-cafe/docs/Teams.pdf>

- 3.受講時にご利用になる機器やシステムへのトラブルへの対応はいたしかねます。
- 4.本セミナー内容の録画、録音はお断りします。また本セミナーで使用する資料、電子ファイルの無断転用もお断りします。
- 5.インターネット回線、配信用機器の予期せぬトラブルによる講演の一時中断、映像・音声の乱れ等の可能性があることをご了承ください。
- 6.開催にあたって主催者から示される本セミナー運営上の注意事項等を遵守願います。



7月20日は中小企業の日