

# AM技術による MROパーツの デジタル製造革命

～国内自動車メーカー及び  
国内自動車部品メーカーの事例紹介～

製造業において様々な課題がある中、製造プロセスのデジタル化がより重要となってきております。そこで近年、注目されているのは、AM技術を活用したMRO（Maintenance, Repair, Operations）パーツ製造です。本セミナーでは、MROパーツ製造において、3Dプリンターがどのように活用されているかに焦点を当て、製造に必要なAMプラットフォームの重要性と国内自動車メーカー及び国内自動車部品メーカーの成功事例を紹介します。また、2024年3月に日本で発売となったMarkforged社の『FX10』で造形したサンプルやMarkforged社の他のマシンとの違いについてご紹介いたします。

※MRO（Maintenance, Repair, Operations）パーツとは？  
メンテナンス（Maintenance）、リペア（Repair）、オペレーション（Operations）に必要な備品や消耗品。主に工場内で使用する副資材（治具、設備部品等）



## 会場

### リコージャパン株式会社 堺筋事業所

〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町1-6-29  
JRE堺筋本町スクエア 8F

Mail : zjc\_kansai\_seizoinfo@jp.ricoh.com（事務局）

※ 駐車場はございません。公共交通機関又は近隣のパーキングをご利用ください  
※ 大阪Metro 堺筋線・中央線 堺筋本町駅3番出口より徒歩1分

## セミナーのお申込みはこちらから

<https://blogs.ricoh.co.jp/3dp-seminar/20240528-Osaka.html>

## セミナー概要

開催日 **5月28日（火）**

- **9:45 受付開始**  
※ 第2部：3Dプリンターセミナーからご参加の方の受付開始時間は、12:30です
- **第1部 10:00-12:00**  
**SOLIDWORKS 体験セミナー**  
講師：リコージャパン株式会社  
定員：4社8名
- **第2部 13:00-14:40**  
**13:00-14:00 3Dプリンターセミナー**  
**14:00-14:10 休憩**  
**14:10-14:40 造形サンプル見学**  
講師：株式会社データ・デザイン  
定員：会場受講 18名・オンライン 100名
- **第3部 14:50-15:50**  
**Autodesk Fusion 体験セミナー**  
講師：リコージャパン株式会社  
定員：4社8名

※ 第1部・第3部のセミナーは第2部のセミナー参加者（会場受講）が対象です  
※ 第1部・第3部のセミナーで使用するPCは1社1台です

## こんな方におすすめ！

- ☑ 外注でMROパーツを製作されている方
- ☑ アルミやナイロン系樹脂で治具を製作されている方
- ☑ MROパーツ生産のコストやリードタイムを削減されたい方
- ☑ CAMオペレーターの人手不足を解消されたい方
- ☑ 3Dプリンター技術を活用したMROパーツ生産プラットフォームにご興味がある方



リコー3Dセミナー

検索

※ QRコードは（株）デンソーウェブの登録商標です  
※ 記載の会社名および製品名は、各社の商号、商標、または登録商標です

# リコーの3Dプリンタービジネスのご案内

3Dプリンターショールーム  
RICOH Rapid Fab  
(リコーラピッドファブ)



3Dプリンターについて

## 見て、触れて、相談できる ものづくり変革支援拠点

RICOH Rapid Fabでは、多くの造形サンプルと数台の3Dプリンターを常備し、実際に見て、触れて頂きながら3Dプリンターについての様々な相談を承っております。

具体的な相談はもちろん「3Dプリンターの活用を検討しているが、何からはじめて良いかわからない」という方もお気軽にご来場下さい。

見学のお申し込みはこちらから 「リコー 3Dプリンター」で検索！  
[http://www.rc-club.ricoh.co.jp/3drfab\\_osaka/](http://www.rc-club.ricoh.co.jp/3drfab_osaka/)

## 3Dプリンター 出力サービス



3D造形相談や追加工までご希望のお客様向け

## リコーの技術専任スタッフがプリンター造形に関して 直接ご相談に応えながら最適な造形をご支援します

リコーが提供する3Dプリンター出力サービスは、お客様からお預かりした3Dデータをもとに、リコーの技術者が3Dプリンターで造形してお届けするサービスです。

主なサービス内容

- ◆造形内容に関して相談を承ります
- ◆主要な5方式、また多種多様な材料を選択できます
- ◆造形物の追加工や3D測定測定サービスも行います

出力サービスのお申し込みはこちらから「リコー 3Dプリンター出力」で検索！  
[http://www.ricoh.co.jp/3dp/print\\_service/](http://www.ricoh.co.jp/3dp/print_service/)

Wide Variety 豊富なラインアップ



## メーカーの枠を超えた 豊富なラインアップ

造形方式やメーカー、機種、材料によって千差万別の特徴を持つ3Dプリンターだからこそ、限定されたメーカーから機種を選択するのでは限界があります。

リコーは複数のメーカーから幅広いラインアップをご用意。

お客様の用途に合わせた最適な機種をご提案させていただきます。