

## 技術講習会 微粉末積層造形装置 (金属 3D プリント)

地方独立行政法人大阪産業技術研究所和泉センターでは、所有している試験研究機器等を用いて、企業の皆様の新技術・新製品の開発や生産管理・品質管理をお手伝いさせて頂いております。これら試験研究機器の利用可能範囲や仕様・性能などの特徴を、より具体的にご理解いただき、皆様方に一層ご利用いただくため、下記の要領で講習会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

◆日 時：令和元年9月18日(水) 14:20～16:20

(バスでお越しの場合、13:54に和泉中央駅を出発するバスで間に合います。)

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野2-7-1)  
当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホール 講習会受付にて、受付をお済ませください。担当者が講習会場にご案内します。(受付は講習会開始時間の10分前より始めます。)

◆定 員：5名(各社1名まで)

※ 受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

◆費 用：無料

◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部

※ お申込みは、メール ([fukyu@tri-osaka.jp](mailto:fukyu@tri-osaka.jp)) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

◆対象機器：微粉末積層造形装置

積層造形装置(別名、3Dプリンタ)は、3D-CADモデルから複雑形状を有する3次元の構造体を迅速に造形できる加工機です。工業分野では、金型、機械部品の試作や多品種少量部品の製造に活用されているほか、医療分野においてもテーラーメイドの各種インプラントを作製できる技術として注目されています。

本講習会では、金属3Dプリンタの原理、特徴、造形事例などの基本的な内容と、造形モデルの設計手法、材料開発などの応用的な内容について解説すると共に、当所にて所有している上記の装置を用いて造形の流れを説明します。本装置は、高出力・高精度ファイバーレーザを搭載した金属3Dプリンタであり、多種多様な金属材料に対応できることから、新商品の開発や製品の付加価値化等に活用できます。特に、従来の装置では扱うことができなかった粒径の細かい微粉末を原料として用いることができます。(その他、本装置の詳細についてお知りになりたい方は下記講習担当までお問い合わせください。)



図 微粉末積層造形装置の外観

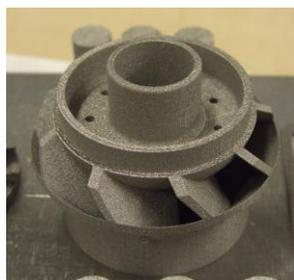


図 造形物の外観

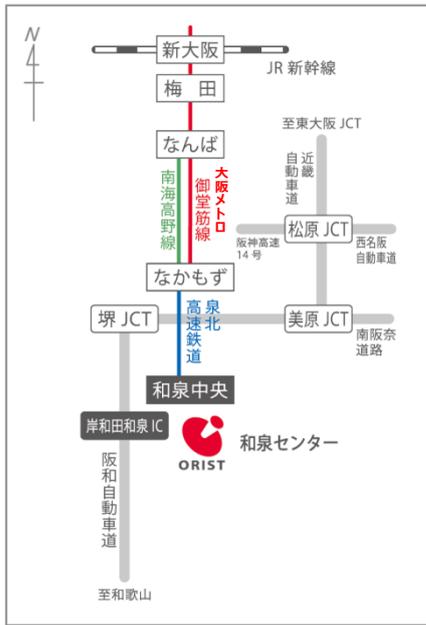
◆講習担当：

(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター  
加工成形研究部

中本 貴之、木村 貴広、三木 隆生

・お問い合わせ先：顧客サービス部 TEL：0725-51-2518

## 大阪産業技術研究所 和泉センター 交通案内図（略図）



和泉中央駅バス乗り場5番から  
研究所方面へのバスが出ております  
和泉中央駅発バス時刻  
9時：7, 27分  
10時：3, 34, 57分  
11時：21, 54分  
12時～15時：毎24, 54分

駐車場は、入口から入って左手に  
あります。ご利用下さい。

「大阪技術研前」で下車して下さい

**FAX 0725-51-2520**

### 技術講習会 申込書 テーマ「微粉末積層造形装置」

開催日：令和元年9月18日（水）

|         |   |
|---------|---|
| 会社名     |   |
| 所在地     | (〒 - )  |
| 参加者     | 所属： 役職： 氏名： (K )<br>利用者カードをお持ちの方は、「K番号」のご記入もお願いします。 |
| 連絡先     | TEL： FAX：   |
| 講習会の情報源 | ①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ( )               |

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本講習会の参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

- ①お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
- ②当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。

※ 講習会の申込状況の確認はこちら →<http://orist.jp/izumi/events/seminar/>

※ 講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS 和泉センター版」の配信を新規にご希望の方はこちら →[http://orist.jp/mail\\_magazine/magazine\\_izumi.html](http://orist.jp/mail_magazine/magazine_izumi.html)