

# ものづくり設計試作支援工房



夢を形にしてみませんか。来たれものづくり工房へ!

ものづくり設計試作支援工房では、  
『アイデアはあるが、そのイメージを試作品へ具体化できずにお困りの方』  
…そんな、みなさまへのお手伝いをいたします!

3Dデジタル加工機のご利用のほか、設計、試作で抱えておられる  
問題に関しても、技術相談、簡易受託研究等でご協力いたします。



地方独立行政法人  
大阪産業技術研究所 本部・和泉センター

# 夢を形にしてみませんか。来たれ **ものづくり工房** へ!

● 素材の種類(アルミニウム、真鍮、樹脂)や加工方法に応じて、3Dプリンタ、3D切削加工機のいずれかの装置を用いて、最大A4サイズ程度、厚さは3Dプリンタの場合は200mm、3D切削加工機の場合は155mmのモノを製作できます。また3Dスキャナを用いれば、レプリカの作製も可能です。

● 工房の活用例として、電子機器制御リモコンの製作の場合

- ① 電子回路基板設計CADによる電子制御基板の設計
- ② 3D切削加工機による電子回路基板の作製
- ③ 3DCADシステムによるケースの設計
- ④ 3Dプリンタによるケースの作製

を行い、組み合わせることで完成します。また、大阪産業技術研究所では、その他高機能、高性能な加工装置を備えておりますので、より様々な要望に対応できるような体制を整えています。

- 顧客企業の要望の明確化
- 支援対応の判断

## 技術相談

アイデアがあるが、  
試作技術がない。

3DCADのデータが  
**ある。**

3DCADのデータが  
**ない。**

手作り試作品を  
3Dデータ化したい。

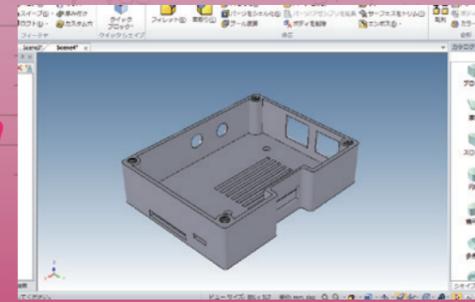
## 簡易受託研究

(適宜利用)

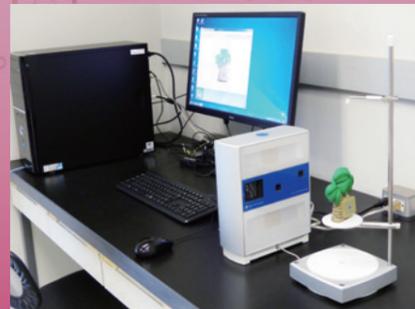
## 装置使用

## ものづくり設計試作支援工房

3DCADシステム



3Dスキャナ



3DCADデータ

3Dプリンタ



3D切削加工機



その他の機械加工機



試作品



# まずはお電話・メール・WEBでご相談ください

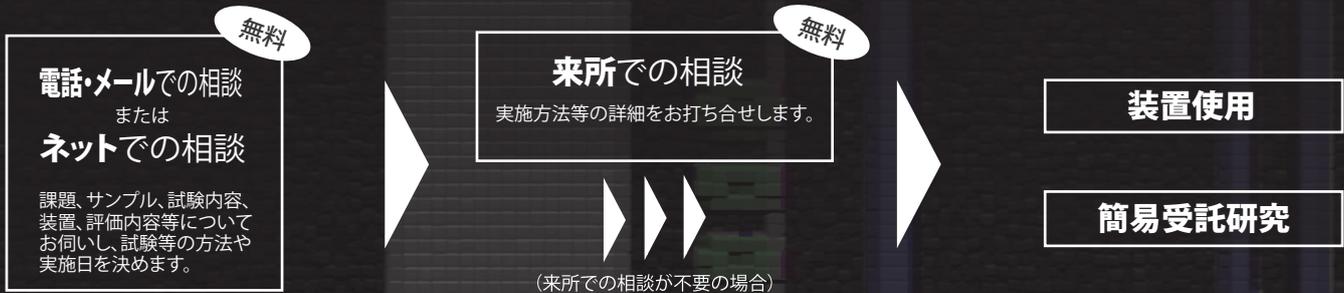
電話 **0725-51-2525**  
(和泉センター総合受付)

E-Mail **koubou@tri-osaka.jp**

<https://orist.jp/> (大阪技術研ホームページ)

トップページ→ご利用案内→和泉センター→技術相談

## ご利用までの流れ



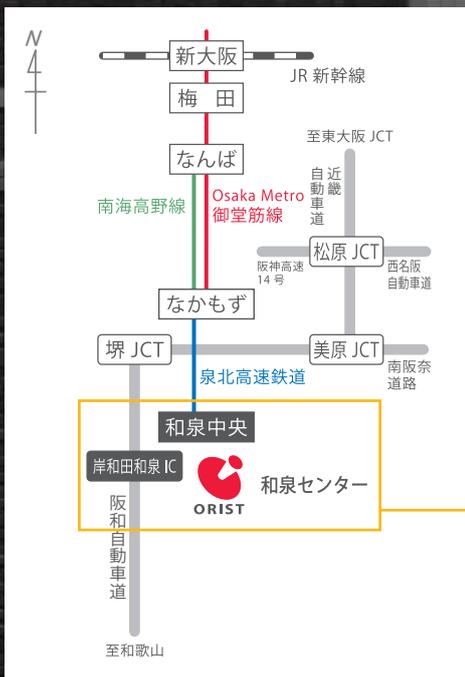
## 注意事項

- まずは、お電話かウェブサイトでご相談ください。
- 装置のご利用は、事前予約の上、来所して下さい。
- 装置使用の料金は、料金表をご参照ください。
- 簡易受託研究の料金は、お打ち合わせの上、決定します。
- ご利用内容について確認させていただくことがあります。
- 銃刀法、著作権法等に抵触するおそれのある試作品の作製は、お断りいたします。

【はじめて研究所を利用される方へ】  
研究所のご利用には、利用者登録が必要です。  
手続きの詳細は、和泉センター 総合受付に  
お問い合わせください。

## 和泉センターへの交通アクセス

### ■ 広域交通図



### ■ 付近図



- お車をご利用の方  
阪和自動車道  
「岸和田和泉IC」からすぐ
- 電車・バスをご利用の方  
泉北高速鉄道「和泉中央駅」から  
南海バス(5番のりば)に乗車  
「大阪技術研前」まで約10分

住所 〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野2丁目7番1号

(2017.4 初版発行 / 2019.10 第3版発行)



地方独立行政法人  
**大阪産業技術研究所**  
Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology