



もっと、くわしく  
見てみよう!  
職場見学可能です

# ? 工場で作業を行う装置には、 どんな役割があるの?

**人の力では難しい作業をこなし、  
作業の効率を高めることができます**

人に代わって工場で作業を行う装置は、同じ動きをくり返して正確に作業できることが特徴です。自動車の部品や住宅の一部などを作る工場に使われていて、ものづくりの現場で欠かせない役割を担っています。



本社外観

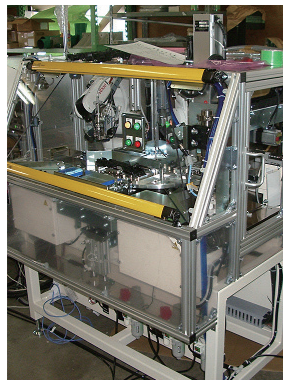
**? 産業用機械には  
どんな種類があるの?**

**物を作る機械や運ぶ機械など、形や動き  
に合わせて、いろいろな種類があります**



## 加工機

金属の板を切ったり曲げたりして、さまざまな形の部品を作る機械です。例えば、レーザーで金属に加工する機械や、部品に穴をあける機械などがあります。これらの機械は、自動車や家電製品などの部品を作る工場に使われています。また、ロボットを使って部品を運んだり、組み立てたりする装置も作っています。これにより、作業が速くなり、より正確に製品を作ることができます。



## 組立機

たくさんの部品を正しい順番に組み付けて、ひとつの製品に仕上げる機械です。工場では、決まった手順で素早く作るために使われ、製品の質も安定します。



## 供給機

部品や材料をきれいに並べて、次の作業をする機械に正しく届けるための機械です。工場では、作業を早く正確に進めるのに役立ちます。

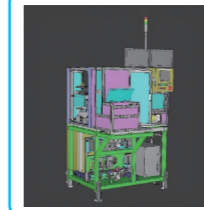
**? どんな流れで、  
製品を作っているの?**

**みんなで役割を分けて  
ひとつの製品を作ります**



### 打ち合わせ・ 見積・受注

お客さまと話し合い、見積を出して仕事を引き受けます。



### 構想設計、電気設計、 デザインレビュー

仕組みの考案、配線計画、レビューの確認。



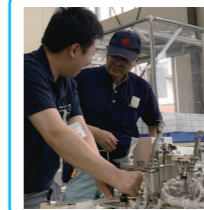
### 詳細設計や制御 プログラムの設計

詳細設計で部品を決め、制御プログラムで動きを考えます。



### 部品の製作や 購入品の手配

必要な部品を作り、購入品を手配して準備します。



### 組み立てや配線、 デバッグ調整

部品を組み立てて配線し、動作を確認して調整します。



### 立ち会いや 納品

動作を確認する立ち会い後、製品をお客さまに納品。

**? ほかに、どんな  
機械を使っているの?**

**製品の形や用途に合わせて、  
さまざまな機械を使い分けています**

## レーザー複合機



レーザー加工とパンチング加工を1台で行い、精密で高品質な製品作りを実現します。

## 4軸マシニングセンター



4つの方向に動くマシニングセンターを使って、こまかくて正確な金属の部品を作ることができます。

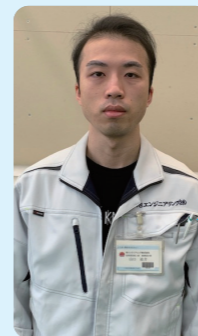
## 3Dスキャナ型3次元測定器



3Dスキャナ付きの機械で、ものの形や大きさを立体的に正しく測ることができます。

## 働く人の声を聞いてみよう!

## Q&A



技術部 制御設計係  
主任  
山口 祐介さん

### Q.どんな仕事をしていますか?

機械の構造や動きを理解し、どの様に動かすかを考え形にする仕事をしています。機械を動かすために電気や圧縮空気を用いるのですが、そのための回路図やプログラムを作成します。これらが正しく動き機能するか確認を行い、製品として仕上げていきます。

### Q.この仕事のやりがいは?

回路図をもとに作成したプログラムが思い通りに動くと、とてもうれしいです。テーマごとの問題を解決し、形になったときには大きな達成感があります。



製造部  
精機グループ  
伊藤 華夏さん

### Q.どんな仕事をしていますか?

設計図の通りに形や大きさをそろえるために集中して、ていねいに作業を進めています。少しのズレでも大きな問題になるので、機械を使うときも、できあがったものを確認するときも、何度も見直ししながら作業します。

### Q.この仕事のやりがいは?

毎日ちがう作業があるので、つねに集中力が必要です。また、完成した製品のチェックや機械工具の手入れも大切な仕事です。小さなミスが製品に影響するため、確認作業にも時間をかけています。