

# 講座詳細

## 製造のプロを目指す人のための 機械加工

UNIT1 機械加工の種類  
講義スライド

### 機械加工とは

？ 工作機械加工とは

▶ 切削工具や工作機械を用いて素材を加工すること

加工の種類にも様々なものがあります。  
切削加工、研削加工、放電加工等があります。  
使用される工作機械は旋盤、フライス盤、ボール盤、放電加工機、NC工作機械、マシニングセンタ等があります。  
加工の用途に合わせて加工方法や加工機械を選択し、  
使用しなければなりません。

1/17

UNIT2 加工機械の種類と加工内容①  
講義スライド

### 旋盤

！ 主な旋盤加工①

■ 端面削り  
端面を削ること

■ テーパー削り  
加工物を斜めに削ること



一般社団法人日本工作機械工業会HPより

7/25

### 講座の内容解説

「機械加工」のお仕事で働いている人やこれから働く人に向けた講座です。どのような機械でどのような加工ができるのかを学ぶことができます。効率的に機械加工をするためには必要なことです。

この内容を学ぶことで機械と加工に対する知識が深まり今までよりも高い視点で仕事をすることができます。

### ココがキャリアアップに繋がる！

工場での機械加工は基本の知識がなく進めていることが多いのが現状です。そのためどんなに経験を積んでも技能が身につかないことも少なくありません。本講座で各機械で出来る加工を学ぶことにより、機械加工の基本を学びます。基本を押さえることにより、機械と加工が結びつき作業の中で気づくことが増えることが期待されます。基本を押さえることによるスキル向上が実現します。

### ■ カテゴリ：職能別訓練

### ■ 講義タイトルと学習時間

講義タイトル	学習時間(分)
UNIT1 機械加工の種類	30
UNIT1 確認テスト	10
UNIT2 加工機械の種類と加工内容①	30
UNIT2 確認テスト	10
UNIT3 加工機械の種類と加工内容②、工具の種類	30
UNIT3 確認テスト	10

### ■ 学習時間：合計2時間

### Point

- 機械加工の基礎を学ぶことができる
- 目的に合わせた機械加工の方法を選択できるようになる
- 不良発生時に原因を推測することができるようになる

### 担当者様のご意見



実際の業務内容に沿った学習を行うことが出来、スタッフのレベルアップにつながっています。