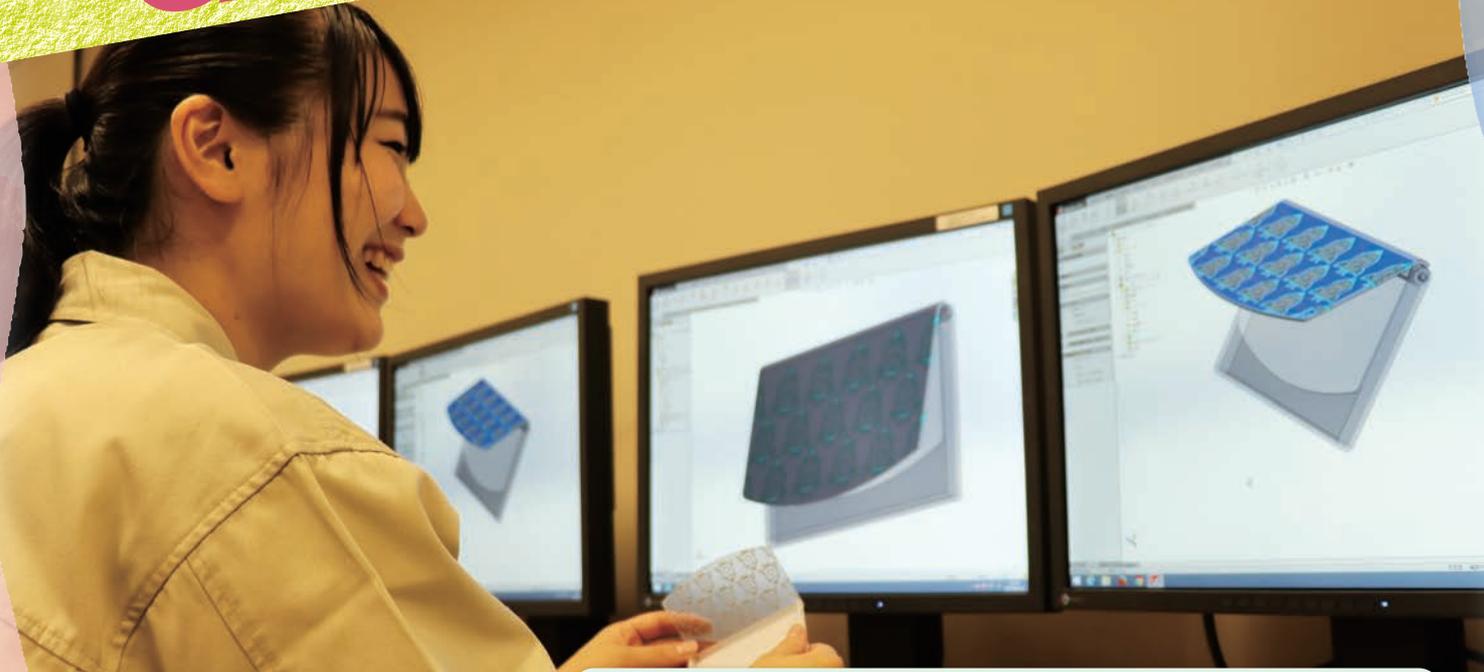




未経験者歓迎

ポリテクセンター松本で職業訓練  
8月スタートはビジネススキル講習付き  
就職力向上を目指すなら7ヶ月間コース  
CADものづくりサポート科

■ 訓練コース番号 5-06-20-411-17-0069



令和4年度  
就職率

100%

8月生  
募集

7/17(水)メ切

★ 受講料無料

テキスト代等10,000円程度自己負担があります。

★ 託児

サービスあり



★ 製造業サポート業務で再就職をお考えの方におすすめ

定員 10名

訓練期間 令和6年8月1日(木)～令和7年2月28日(金)  
平日/9:25～15:40  
※当センター訓練カレンダーによります。

受講対象者 ハローワークに求職登録をしていて、受講意欲・就職意欲があり、関連する職種で再就職をお考えの方。

申込み ハローワーク職業紹介窓口で相談のうえ、「訓練受講申込書」に必要事項を記入し、ハローワーク職業紹介窓口に提出してください。

選考日 7月23日(火)9:15～  
※開始10分前までにポリテクセンター松本にお集まりください。

選考方法 筆記・面接  
※選考結果により、ご希望に添えない場合もあります。

訓練コース説明会 6月25日/7月9日・16日  
いずれも火曜日/13:30～15:30

訓練体験会 7月5日(金)13:30～

訓練コース説明会・訓練体験会のご予約は

電話 / 0263-58-3392 でお申し込みください。

# 訓練内容

未経験の方でも、機械製図が分かるようになり、CADシステムを使って機械図面の作成ができるようになります。また、製造業の生産管理・品質管理業務を理解し、NC工作機械による加工作業のサポート業務ができるようになるコースです。



## 01 図面の読み方とCAD基本

図面を読むために必要な機械製図のJIS規格や基礎知識を習得するとともに、製造現場で使用される機械や工具などに関する基本的な知識を習得します。

**メモ** 機械製図は、図面を作成するための規格(決まり事)で、図面の描き方について細かく決められています。図面とは、製品を作るための設計図で設計者が図面を作った後、加工者などが見て各作業を行うことになります。



## 02 2次元CAD基本作業

2次元CADを用いて機械図面の作成に必要な各種機能や操作方法を課題演習を身につけ、部品図などの基本的な作図技術や編集方法を習得します。

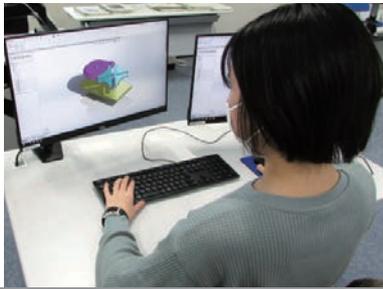
**メモ** 2次元CADとはパソコンを使って図面を描くための支援ソフトで、製品開発の効率を上げる道具です。訓練では、一般に広く使われている2次元CAD(Auto CAD)を使用します。



## 03 3次元CAD作業

3次元CADによる機械部品の設計に必要な各種機能の操作方法を理解し、立体モデルの構築方法を習得します。

**メモ** 3次元CADは製品や部品の形状を立体に描くことにより、複雑な形状をコンピュータ画面で立体的に表現することができるソフトです。訓練では、3次元設計で広く使われているソフト(SOLID WORKS)を使用します。



## 04 3DプリンタとIT基本

3次元CADデータをもとに、3Dプリンタを使って試作・造形する技術を習得します。また、IT基本として、Word、Excelなどの基本操作を習得します。

**メモ** 3Dプリンタは、3次元CADで作成したデータをもとに立体を造形する機械です。3Dプリンタにはいくつかの種類がありますが、訓練では溶けた樹脂を押し出しながら成型する熱溶解積層方式の機械を使用します。



## 05 生産・品質管理基本

ものづくりに必要な工場における生産活動の基本的な流れを理解し、生産管理や改善活動、品質管理におけるQC手法を習得します。

**メモ** 生産管理とは、生産活動に関係する様々な工程に対して、コストの最適化や品質維持などを管理することです。品質管理とは、QCとも呼ばれ、製品の品質を維持するために行われる管理のことです。問題の洗い出しや改善を行うためのツールとしてグラフなど(QC7つ道具)を用いられています。



## 06 NC工作機械作業基本

NC工作機械(NC旋盤及びマシニングセンタ)の基本機能を習得し、NC機械による加工のためのサポート(準備や補助作業など)ができる技能と知識を習得します。

**メモ** NC工作機械は、製品を量産するために用いられており、通常は1/1000mm単位で動かすことができる高精度な機械です。使用するためには、プログラムの知識や作業手順等の知識が必要になります。



お問合せ/ご不明な点がございましたら、お気軽にお電話ください。

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構

 **ポリテクセンター松本**

〒399-0011 松本市寿北7丁目17番1号

TEL.0263-58-3392 FAX.0263-58-5062

<https://www3.jeed.go.jp/matsumoto/poly/>

