

## 資料 5

わかハ口等の就職支援機関用説明資料

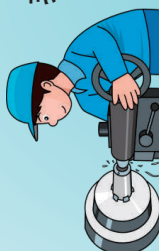


# 若年非正規雇用労働者向け在職者訓練のイメージ

## 訓練受講前



アルバイト・パート



非正規雇用労働者  
(販売・サービス業等)  
(ものづくりの仕事)



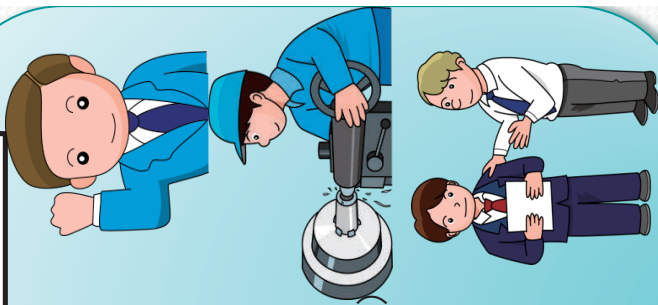
お子さんにそれほど手を掛けなくてもよくなり、働くことを検討しているお母さん

若年非正規雇用労働者向け  
在職者訓練  
(ものづくりの仕事セミナー)

CAD・機械製図コース

## 訓練受講後

安定就労を目指す  
正社員  
(ものづくりの業種)



正社員登用もある  
非正規雇用労働者  
(ものづくりの業種)

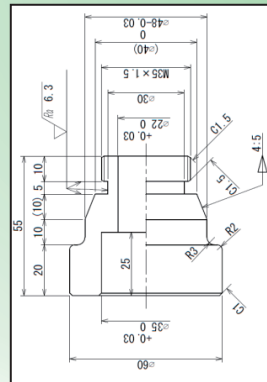
処遇の向上を目指す  
非正規雇用労働者  
(ものづくりの業種)

## 何ができるようになるのか？

CADソフトの操作ができるようになるだけでなく、機械製図の規則、効率的な作図方法について習得できます

CADの技術だけでなく、製造業の仕組み（材料仕入れから納品までの流れ、そこに必要となるコスト）について学び、企業において個々の仕事の重要性、責任について考えます。

CADオペレーターはもちろん、製造業の**事務職**を希望する際、図面を読むことで、アドバンテージとなる場合もあります。機械製図をCADを用いて記述することで、図面作成の効率化、仕様変更柔軟に対応できることが期待できます



ものを作るには設計図が必要です

## ◎CAD・機械製図を利用する場面

大きい物であれば自動車部品、小さいものであればテレビのリモコンやボールペンなどの製品を製造するためには設計図が必要です。設計図を作成するためには、「CADソフトの操作ができる」だけでは不十分です。設計図（製図）の作成の規則などの知識も必要です。このセミナーでは、CADソフトの利用方法だけでなく、製図規則や効率的な作図方法も習得できます。



# 若年非正規雇用労働者向け在職者訓練のイメージ

## 訓練受講前



アルバイト・パート



非正規雇用労働者  
(販売・サービス業等)  
(ものづくりの仕事)



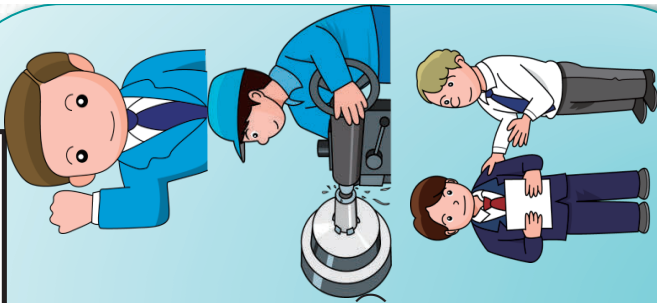
お子さんにそれほど手を  
掛けなくてもよくなり、  
働き、働くことを検討し  
ているお母さん

若年非正規雇用労働者向け  
在職者訓練  
(ものづくりの仕事セミナー)

**NCプログラミングコース**

## 訓練受講後

安定就労を目指す  
正社員  
(ものづくりの業種)



正社員登用もある  
非正規雇用労働者  
(ものづくりの業種)

技能の向上を目指す  
非正規雇用労働者  
(ものづくりの業種)

何ができるようになるのか？



NC旋盤で加工するためのプログラムの作成方法を習得すると、、、

プログラムに従って加工するの  
で、同じ形状の部品を大量に製  
作することができます。

NCプログラムの技術だけでなく、製造業の仕組み（材料仕入れから納品までの流れ、そこに必要となるコスト）について学び、企業において個々の仕事の重要性、責任について考えます。

NC旋盤の利用にはプログラミングが必要です

◎NC旋盤を利用する場面

自動車部品の製作など、さまざまな金属部品を製作する  
仕事で使われています。  
図面をもとにプログラムを開発、プログラムに従い金属  
を削り、必要となる部品を製作します。

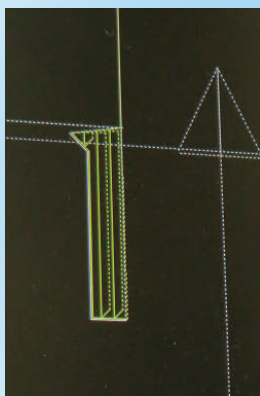
# 正社員として働くために習得しておきたい仕事

## 専門的な技術、技能が必要な業務(①～③)



①

図面をもとに、どのような加工手順で加工をすればよいかパソコン上でプログラムを作成します。



②

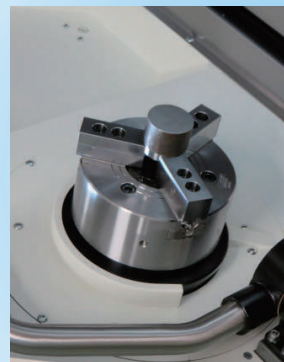
作成したプログラムの動作確認します。ここで問題があれば①へ戻ります



③

作成したプログラムをNC旋盤へ移動します。

## 業務の中で習得できる技術(④～⑥)



④

材料をセッティングします。



⑤

加工開始！  
後はNC旋盤が自動でやってくれます



⑥

できあがったら、製作物を取り出します。

複数(大量)生産の場合は④へ

※セミナーでは①～⑥について実施しますが、特に①～③の技能、技術習得を目標としています