

# CAD・NC技術科

受講料  
無料

ハロートレーニング  
～急がば学べ～  
6ヶ月訓練

AutoCADを使いながら、機械図面の作図を行い、機械製図の知識・CADの技術を習得します。

「ものづくり」を行うためのプログラミングやシミュレーションの知識、実際の機械操作、検査（測定）の技術を習得します。



## CAD・NC技術科 Q & A

### Q. どんな仕事に就けるの？

主な職種は、旋盤技術者、フライス盤技術者、CADオペレータなどです。

多くの訓練生が、ポリテクセンターで習得した技術・技能を活かし、社会で活躍しています。



就職率  
**85.4%**

就職率：R5年度実績

### Q. 未経験でもできるの？

機械を使って作業をすると聞くと、危険だと思われるかもしれませんが、しっかりと安全指導を行うので、心配いりません。また、初めて学ぶことを前提として訓練が進みますので、機械加工の分野にふれたことのない方でも安心して訓練をすることができます。

### Q. どんな人に向いているの？

機械加工の技術やCADの操作を身に付けた方はもちろん、ものづくりに漠然と興味を持っている方にもおすすめです。自分で設計したものが形になったときは達成感を覚えられます！

### Q. どんな資格がとれるの？

任意で取得可能な資格

- ◎CAD利用技術者試験（学科試験）
- ◎技能検定（旋盤作業3級、フライス盤作業3級、機械・プラント製図「機械製図CAD作業」）（実技試験+学科試験）

毎週**木曜日**  
**施設見学実施中!!**

当センターまでお申し込みください。

（平日木曜日以外の個別対応も受け付けています。）

お気軽にご連絡ください。

**TEL:018-873-3178**

実際の訓練風景を  
ご自身でぜひ  
ご確認ください！



／らく、はたらく、ともに／ 独立行政高齢・障害・求職者雇用支援秋田支部

**JEED**

秋田職業能力開発促進センター

**ポリテクセンター秋田**

# CAD・NC技術科 訓練カリキュラムのご紹介

| 訓練科目         | 項目                  | 訓練内容                 |
|--------------|---------------------|----------------------|
| 機械製図・CAD※    | 機械製図                | 機械図面の作図方法・JIS規格      |
|              | 2次元CAD (AutoCAD)    | AutoCADの操作方法、機械図面の作図 |
| 旋盤           | 旋盤                  | 普通旋盤の操作方法            |
|              |                     | 課題の作成（技能検定3級～2級程度）   |
| NC旋盤         | プログラミング             | NCプログラミング            |
|              | 機械操作                | 機械の段取り・設定、課題の作成      |
| 3次元CAD       | 3次元CAD (SolidWorks) | 3次元CADの操作方法          |
|              |                     | 3次元モデルの作成            |
| フライス盤        | フライス盤               | フライス盤の操作方法           |
|              |                     | 課題の作成（技能検定3級～2級程度）   |
| マシニングセンタ/CAM | プログラミング             | NCプログラミング            |
|              | 機械操作                | 機械の段取り・設定、課題の作成      |
|              | CAM                 | CAMの操作方法             |

## ※ CADとは

線や円を自由に描けるソフトです。CADを使って、機械図面を作成します。“図面を作成する”と聞くと難しそうと思われるかもしれませんが、訓練を受講している方のほとんどが初心者です。経験豊富な指導員が丁寧にお教えしますので、パソコン操作に自信がない方でも安心です。

経験豊富な指導員が丁寧にお教えしますので、機械加工の知識がない方でも安心して受講できます。



## ポリテクセンター秋田のご紹介

### ポリテクセンターとは

厚生労働省所管の独立行政法人によって運営されている、公共職業能力開発施設です。昭和43年から潟上市天王で訓練を行っている、歴史の長いセンターです。全国のポリテクセンターで使用している職業訓練ガイドラインによって、訓練の品質保証に努めています。



### 訓練中の就職活動について

センター内に就職相談室を設け、就職指導・求人情報の提供等を行っています。就職支援アドバイザーとの個別面談により、履歴書の書き方から模擬面接まで、きめ細やかな支援をしています。



お問い合わせ・見学会申込先：訓練課 受講者係  
〒010-0101 潟上市天王字上北野4-143

**TEL:018-873-3178**

／らしく、はたらく、ともに／ 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構秋田支部

**JEED**

秋田職業能力開発促進センター

**ポリテクセンター秋田**

