


求職者の皆様へ

# 7月期生(6か月の職業訓練コース)募集案内

## CAD・機械加工技術科 受講生募集

小中学生の皆様へ「いわきラズベリーパイクラブ主催教室」のご案内  
小中学生対象【プログラミング教室・ラズベリーパイ電子工作教室】

独立行政法人高年齢・障害・求職者雇用支援機構福島支部  
福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター  
(愛称：ポリテクセンターいわき)  
〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場1-1  
Tel. 0246-26-1231  
Fax. 0246-26-1237



ポリテクいわき 検索

### CAD・機械加工技術科 (テクニカルオペレーション科) 募集概要

- ◆ 募集期間：5月10日(木)～6月11日(月)
- ◆ 選考日：6月15日(金)
- ◆ 合否発表：6月20日(水)
- ◆ 訓練期間：7月 3日(火)～12月20日(木) (6か月間)
- ◆ 訓練時間：9時15分～15時50分
- ◆ 定員：15名
- ◆ 受講料：受講料は無料ですが、テキスト代等として9,000円程度が必要です。作業服等を準備していただきます。
- ◆ 訓練内容：①機械製図 ④マシニングセンタ作業  
②2次元CAD ⑤3次元CAD  
③NC旋盤作業 ⑥CAM基本作業
- ◆ 訓練方法：システムユニット訓練方式を行います。



※詳しくはパンフレットをご覧ください。施設見学会に参加してください。

#### 受講対象者・応募方法

- ◆ 最寄りのハローワークに職業訓練の相談を申し出てください。
- ◆ 受講対象者は技術・技能を身につけて再就職を希望される方で、ハローワークの「受講指示」又は「受講推薦」を受けられる方。
- ◆ 不明な点はお気軽にお問い合わせください。

#### 興味のある方は施設見学会に是非ご参加ください

- ◆ 原則として毎週水曜日に開催しています。
- ◆ 定期的開催日で都合が悪い方は個別に実施させていただきますのでお気軽にお問い合わせください。

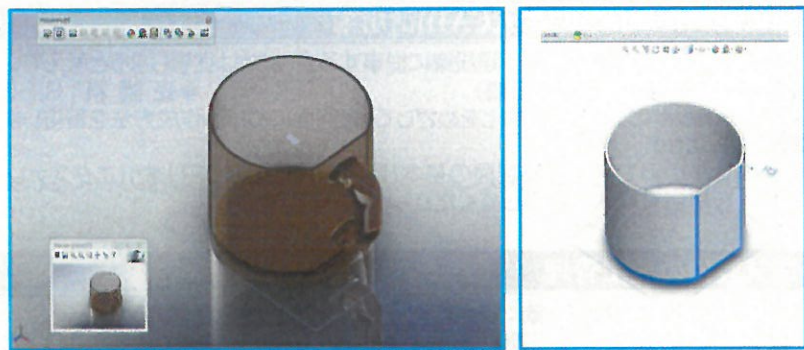
#### 施設見学会参加者の感想(例)



- 最新の工作機械等があり、パソコンの台数も充実している。
- 実際に教室や機械を見てイメージしやすかった。
- 訓練科それぞれの特徴が良く分った。どれも興味深いどの科も受講してみたいと思うほどだった。
- 不安なこともあったので、見学をして少し不安を取り除けて良かった。

#### 体験学習

3次元CADの体験を行っています。コップの立体形状作成を体験してみませんか! 意外と簡単です。施設見学会で体験実習に参加してください。



#### 関連する資格と訓練科目との関係

科目には、「CAD利用技術者試験」(一般社団法人コンピュータ教育振興協会)「CADトレース技能審査」(都道府県職業能力開発協会)などの資格試験に関わる内容を含んでいます。

#### Topics 1 いろいろな職業経験者が受講しています!

◆「CAD・機械加工技術科」受講生は、機械・電子部品・食品製造業、サービス業、福祉業、人材派遣、土木・建設業、卸・小売業、酪農、事務など、多様な職業経験者です。15名定員という少人数で、CAD学習では一人1台のパソコンを用意した環境です。初心者でも習得できるシステムです。CADや機械加工など、「ものづくり」に興味がある方は是非受講を考えてください。

#### Topics 2 受講の動機はCADや加工に興味がある方が多い

「CAD・機械加工技術科」を志望する方は、CAD(設計製図)や機械加工に興味があって、以下のようなものづくり企業に就職意欲がある方です。

- CADで「見える化」とおして産業機械などの製作・運用・保守・改善に貢献する仕事に就きたい。
- ものづくりに興味があるが専門知識や技術の必要性を感じ、CADなどの機械図面の作成・マシニングセンタなどの加工技術を習得し再就職したい。
- これまでのプログラム設計・開発の経験に加えてCADのスキルを身につけて多くの就業機会を得たい。
- 機械加工の経験に加えてCAD/CAMの知識を習得し就職活動をしたい。
- CADや工作機械の知識を習得し効率化を行えるようにしたい。
- 新しい技術・技能を学び仕事の可能性を広げ、学んだことを生かせる仕事に就きたい。
- CADの知識を学びより広い視野で再就職を探りたい。また、先生や同期生と関わりコミュニケーション力を高めたい。
- 大学工学部で学んだ知識を生かせる仕事に就いていなかったため、即戦力で働くことができる機会を得たい。
- これまで未経験の「ものづくり」の仕事を目指すため、CADや機械加工技術を学び仕事に活かしたい。
- 習得した技術を生かして65才を超えても仕事を続けられる企業もあるので、学んだ知識をもって就職に役立てたい。
- 製造業に関心を持ち、図面の見方や機械操作を早く正確に手に入れるにはポリテクセンターが最良と考えた。
- CADの専門職として就職を目指す上で絶好の場所と考えた。
- 未知の世界ですがものかたちにすることに興味があり、やりがいのある内容と考えた。

#### Topics 3 就職先は!

各企業は、技術・技能を有し即戦力となる人材を待っています。平成28・29年度同科修了生の主な採用企業は以下のとおりです。平成28年度の同科の就職率は87%でした。

【参考】平成28・29年度「CAD・機械加工技術科」修了生の主な採用企業様  
(株)浮間化学研究所、ASK(株)いわき工場、(有)岡友機設、(株)片山製作所、(株)赤井工業所、(株)小野製作所、(株)ネクスト・トル東北、会川鉄工(株)、(株)ケイ・アンド・デイ、日本精機(株)、地質基礎工業(株)、(株)シー・エム・ティ、藤沢産業(株)、古河電池(株)、日本ダイヤモンド(株)いわき工場、(株)アイメタルテクノロジー、テスコ(株)いわき営業所、猪狩自動制御設計(株)、(株)三和精機、(株)橋本製作所いわき工場、(株)テクノプロ・エンジニアリング社水戸支店、(株)太陽流通サービス など

#### いわきラズベリーパイクラブ主催教室【5月～7月】のご案内

- 対象者 小学3年生以上の小中学生(大人も大歓迎)  
小学生は保護者の同伴で参加をお願いします。
- 参加費 無料

#### ★★ 小中学生プログラミング教室 ★★ スクラッチでプログラミングしよう!

スクラッチとは、米国マサチューセッツ工科大学で子供向けに作られた、視覚的なブロックを組み合わせてゲームや音楽作品を作ることができるプログラミング開発環境で、誰でも簡単にプログラムを作れます。

- 内容 / スクラッチで作成されたゲームや音楽作品で遊ぼう  
本格的なシューティング・ゲームを作ろう  
作ったゲームを自分なりに改良しよう  
自由に作品をつくり、みんなの前で発表しよう
- 日時・会場 / 5月5日(土)(AM10～PM5)ラトブ6F IT研修室  
Scratch Day 2018 in IWAKI  
6月24日(日)(PM1～5)ラトブ6F IT研修室  
7月22日(日)(PM1～5)ラトブ6F IT研修室
- 定員 / 事前申し込みで、先着順で32名程度まで
- 持参品 / 各自Wi-Fi接続可能なパソコンをご持参ください。  
ない方はパソコンを32台まで貸し出します。

#### ★★ ラズベリーパイ電子工作教室 ★★ スクラッチでプログラミングしよう!

ラズベリーパイとは、プログラミング学習をサポートする超小型コンピュータ・ボードで、今回は600円の最小モデルを使用します。スクラッチとは、子供向けに作られた、ブロックを組み合わせてゲームや音楽作品を作ることができるプログラミング開発環境です。

- 内容 / LEDの点滅・スイッチによる点灯プログラミング  
LEDによる信号機や電子サイコロのプログラミング  
ロボットカーの遠隔操作のプログラミング 他
- 日時・会場 / 5月26日(土)(PM1～5)ポリテクセンターいわき本館共用CAD室  
6月23日(土)(PM1～5)ポリテクセンターいわき本館共用CAD室  
7月21日(土)(PM1～5)ポリテクセンターいわき本館共用CAD室
- 定員 / 事前申し込みで、先着順で20名程度まで
- 機器 / ラズベリーパイ・ゼロを一人1台使用します。

#### 【問合せ・申込先】 いわきラズベリーパイクラブ

電話 080-1811-3852 メール jtyyc953@ybb.ne.jp  
URL <https://www.facebook.com/groups/1169031926487745/>

- ★ 以下の情報なども参考にしてください ★
- ・いわきあいあいイベント情報 [http://www.i-waki.jp/igo/events/#today\\_mark](http://www.i-waki.jp/igo/events/#today_mark)
- ・ABCいわき情報館イベント情報 <http://www.abc-iwaki.com/event/>
- ・いわきはまっご新聞 <http://www.kodomo-touch.net/hamakko/ad/index.html>

企業の経営者・教育担当者様、スキルアップを目指す方へ

# 人材育成【公募型】講座のご利用案内



独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 福島支部  
福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター  
(愛称: ポリテクセンターいわき)

**生産性向上人材育成支援センター**  
〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場1-1  
Tel. 0246-26-1231  
Fax. 0246-26-1237  
URL <http://www3.jeed.or.jp/iwaki/poly>

## 5月~9月開講 能力開発セミナー受講者募集



5月~9月に開催する公募型ものづくり人材育成講座(能力開発セミナー)は以下のとおりです。詳細及び申し込みは、ホームページまたはパンフレット(能力開発セミナーコースガイド)をご覧ください。ご不明な点はお気軽にご連絡ください。

### 【機械技術】3次元CAD(Solid Works)・マシニングセンタ加工技術を習得します。

#### 設計ツールによるモデリング技術

- ◆定員: 10名
- ◆対象: 製品設計・開発に従事する方
- ◆日程: 5/14⑤、5/15⑤、5/16⑤(3日間) ◆受講料: 11,000円
- ◆内容: 製品設計業務の機械設計の効率化をめざして、ソリッドモデルを中心に3次元CADを設計ツールとして効果的に活用した設計プロセスと、PDQと量産までの後工程を意識した高品質なCADデータ作成方法を習得します。
- ◆使用機器: 3次元CAD(Solid Works2017) ◆持参品: 筆記用具

#### 製品設計のための3次元検証技術(アセンブリ編)

- ◆定員: 10名
- ◆対象: 製品設計・開発に従事する方
- ◆日程: 5/21⑤、5/22⑤(2日間) ◆受講料: 7,500円
- ◆内容: 製品設計の効率的な業務展開、設計による高付加価値化をめざして、3次元ソリッドデラーを検証ツールとして「アセンブリ機能展開」と捉えた活用方法、図面を活用した設計検討項目の検証方法を習得します。
- ◆使用機器: 3次元CAD(Solid Works2017) ◆持参品: 筆記用具

#### 実践マシニングセンタ加工技術【セットコース】 【効率的なプログラム作成編】／【工程設計・加工段取編】

★2コース(4日間)セットで受講することを勧めます★

- ◆定員: 10名
- ◆対象: マシニングセンタ作業に従事する方又は従事しようとする方
- ◆日程: 【効率的なプログラム作成編】6/28⑤、6/29⑤(2日間)  
【工程設計・加工段取編】7/3⑤、7/4⑤(2日間)
- ◆受講料: 8,500円(各コース)2コース併せて17,000円
- ◆内容: 部品加工において、与えられた図面や生産条件(生産数量・製品精度等)に基づいた最適化(改善)をめざして、工程立案、段取り、要求される条件をクリアできる効果的手法を課題作成をとおして習得します。
- ◆使用機器: マシニングセンタ(森精機:NVX5060) ◆持参品: 筆記用具

### 【溶接技術】各種の溶接技術を習得します。

#### TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)

- ◆定員: 5名
- ◆対象: 溶接作業に従事する方 ◆受講料: 19,000円
- ◆日程: <5月開講>5/12⑤、5/13⑤(2日間)  
<7月開講>7/21⑤、7/22⑤(2日間)  
<9月開講>9/8⑤、9/9⑤(2日間)
- ◆内容: 現在の習得度を確認し、ステンレス鋼のTIG溶接作業の各種継手の溶接を行い、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器具一式等
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

#### 炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック

- ◆定員: 5名
- ◆対象: 溶接作業に従事する方 ◆受講料: 19,000円
- ◆日程: <5月開講>5/12⑤、5/13⑤(2日間)  
<7月開講>7/21⑤、7/22⑤(2日間)  
<9月開講>9/8⑤、9/9⑤(2日間)
- ◆内容: 製品の品質向上を図り、鋼構造物作成工程のマグ溶接作業における技能高度化をめざして、各溶接実技課題を通じて鋼構造物製作に関わる溶接技術・溶接施工の技能・知識を習得します。
- ◆使用機器: マグ溶接装置一式、器具一式、安全保護具、溶接継手曲げ試験機
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

#### TIG溶接実践技術【アルミニウム合金材編】

- ◆定員: 6名
- ◆対象: 溶接作業に従事する方 ◆受講料: 19,500円
- ◆日程: 8/25⑤、8/26⑤(2日間)
- ◆内容: 現在の習得度を確認し、アルミニウム合金のTIG溶接作業の各種継手の溶接を行い、溶接条件の確認、電極の種類及び先端形状による影響の確認を行うことにより、適正なTIG溶接施工に関する技能と実際に起こりうる品質上の問題点の把握及び解決手法を習得します。
- ◆使用機器: TIG溶接装置一式、安全保護具、器具一式等
- ◆持参品: 筆記用具、溶接保護具一式

### 【電気・電子技術】有接点シーケンス・PLC・アナログ回路技術を習得します。

#### 有接点シーケンス制御の実践技術

- ◆定員: 10名 ◆対象: 配電盤・制御盤の設計作業に従事する方
- ◆日程: 5/12⑤、5/19⑤、5/26⑤(3日間) ◆受講料: 15,000円
- ◆内容: 自動生産システムの効率化・最適化をめざして、各種制御機器の選定方法、各種制御回路を理解し、総合実習を通して制御回路の設計・製作方法を習得します。
- ◆使用機器: 電磁継電器・スイッチ・表示灯・ブレーカー、テスタ など
- ◆持参品: 筆記用具

#### 有接点シーケンス制御による電動機制御の実務

- ◆定員: 10名 ◆対象: 制御回路等の設計・組立・配線作業に従事する方
- ◆日程: 6/9⑤、6/16⑤、6/23⑤(3日間) ◆受講料: 15,000円
- ◆内容: 電動機と有接点リレーシーケンス制御による運転回路の設計、制御盤組立などの作業の効率化・改善をめざして、安全と品質に配慮した電動機制御の実務作業とその評価方法を習得します。
- ◆使用機器: 電磁継電器・電磁接触器、サーマルリレー・スイッチ・表示灯・ブレーカー、3相誘導モータ、テスタ、工具 など
- ◆持参品: 筆記用具

#### PLCプログラミング技術【ラダー編】

- ◆定員: 10名 ◆対象: 生産設備の設計・開発、保守・保全業務に従事する方
- ◆日程: 7/21⑤、7/28⑤(2日間) ◆受講料: 8,000円
- ◆内容: 自動化設備の効率化をめざして、自動化ラインを構築するために必要な制御プログラミングの手法を習得します。
- ◆使用機器: PLC(三菱FXシリーズ)、パソコン、サポートソフト、負荷装置、工具、その他
- ◆持参品: 筆記用具

#### アナログ回路の設計・評価技術【トランジスタ編】

- ◆定員: 10名 ◆対象: 電子機器の回路設計・開発に従事する方
- ◆日程: 8/2⑤、8/3⑤(2日間) ◆受講料: 11,500円
- ◆講師: 宮下 隆(ポリテクセンター福島)
- ◆内容: トランジスタを用いたアナログ回路の設計・開発の効率化・最適化(改善)を目指して、実用的なアナログ回路の設計技術とその評価技術を習得します。
- ◆使用機器: パソコン、回路シミュレータ、直流電源、オシロスコープ、各種工具、電卓
- ◆持参品: 筆記用具

### 【建築技術】Jw-cadの活用・電気設備施工管理を習得します。

#### 実践建築製図作成技術(2次元CAD)活用編

- ◆定員: 10名 ◆対象: 建設業に従事する方、または従事しようと考えている方
- ◆日程: 6/9⑤、6/10⑤(2日間) ◆受講料: 8,500円
- ◆内容: 建築設計の効率化・最適化をめざして、各図面における作成方法を習得します。
- ◆使用機器: Jw-cad
- ◆持参品: 「Jw-cadで学ぶ建築製図の基本(最新版)」(3,300円+税)(エクスナレッジ)を書店で購入し持参してください。 ◆筆記用具

#### 建築電気設備の施工管理

- ◆定員: 15名 ◆対象: 建築電気設備の施工管理に従事する方
- ◆日程: 8/1⑤、8/2⑤(2日間) ◆受講料: 10,500円
- ◆講師: 福田 壽明(株)窓建コンサルタント)
- ◆内容: 建築物の建設を目的とした建築電気設備工程表の作成、施工管理実施の際の問題点等を考慮し、建築電気設備施工管理の運営を習得します。
- ◆使用機器: プロジェクタ ほか
- ◆持参品: 筆記用具

### 【生産管理】生産管理の改善能力を習得します。

#### 生産管理システムの活用と現場改善

- ◆定員: 10名 ◆対象: 製造業の経営管理者・生産管理者など
- ◆日程: 8/30⑤、8/31⑤(2日間) ◆受講料: 13,000円
- ◆講師: 松野 裕二(松野技術士事務所代表)
- ◆内容: 多種多様な製造現場の各種生産管理システムについて理解し、製造工程の実践的改善能力を習得します。
- ◆使用機器: パソコン、プロジェクタ
- ◆持参品: 筆記用具