

ハートトレーニング  
急がば学べ

求職者の皆様へ

# 6月期生(6か月の職業訓練コース)募集案内


## 金属加工科 受講生募集

団体及び企業の経営者・教育担当者様等へ

「産業人育成カンファレンス2019inいわき」の実施 速報

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)  
〒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



### 金属加工科 募集概要


- ◆ 募集期間: 4月10日(水)~5月13日(月)
- ◆ 選考日: 5月17日(金) ◆ 合否発表: 5月22日(水)
- ◆ 訓練期間: 6月5日(水)~11月25日(月) (6か月間)
- ◆ 定員: 15名 ◆ 訓練時間: 9時15分~15時50分
- ◆ 受講料: 受講料は無料ですが、テキスト代等として15,000円程度が必要です。作業服・安全靴等を準備していただきます。
- ◆ 訓練内容:
  - ① 工作基本作業
  - ④ 炭酸ガスアーク溶接作業
  - ② 被覆アーク溶接作業
  - ⑤ 板金展開・精密機械板金
  - ③ 機械板金プレス作業
  - ⑥ TIG溶接作業
- ◆ 取得可能:
  - ① ガス溶接技能講習修了証
  - ② アーク溶接特別教育修了証
  - ③ 自由研削といし取替えに係る特別教育修了証
  - ④ 動力プレス金型の取扱いに係る特別教育修了証
- ◆ 受験資格: JIS溶接技能者評価試験受験資格
- ◆ 訓練方法: システムユニット訓練方式で行います。  
※ 詳しくはパンフレットをご覧ください。

#### 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。

#### 施設見学会・体験学習に是非ご参加ください

施設見学会  
参加者の感想  
(例)



- ◆ 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。

● 説明、実演、学習風景を見ることで、科の選択の参考になった。

● 実際に訓練を受けている方の説明を聞いて、とても参考になりました。

● 受講者がものづくりを体験し、感想を述べられているのが良かった。

● 施設見学をして、不明だった授業内容が理解できた。

● 頭で考えていたことと、見学や体験をして、ギャップが埋められました。

● 授業内容・資格取得・就職状況など、説明を聞き明確になった。

#### 体験学習

ステンレス鋼の溶接(TIG溶接といいます)体験を行っています。施設見学会の体験実習に参加してください。エプロン・皮手袋・溶接面は用意しています。




#### Topics 1 いろいろな職業経験者が受講しています!

「金属加工科」受講生は、技術派遣、製造業、建設業、飲食業、電気工事業、製缶業、IT業、介護業、運送業 など多様な業種の職業経験者が受講しています。

#### Topics 2 受講の目的は!

受講生ごとに目的は違いますが、訓練期間を充実したものにするため、受講の目的を明確にして技術や知識を習得し就職をめざすために受講しています。

- #### 【「金属加工科」受講者の志望目的(例)】
- ・ 溶接などの技術的資格を取得して関連する仕事に就きたい。
  - ・ 金属プレス加工や溶接経験がないので技能を身につけて再就職に結びつけたい。
  - ・ 溶接技術に興味があり、専門的技能を身につけて再就職をしたい。
  - ・ 施設見学会で体験し興味を持ち、基礎から学んで就職に結びつけたい。
  - ・ 施設見学会で設備の状況や講師の指導をみて受講を希望しました。
  - ・ 大学で電子機械工学を学び実務経験はありますが、仕事で使える技術・技能につけ、手に職をつけて社会に貢献したい。
  - ・ ものづくりが好きで、長く就業できる溶接技術を学び再就職したい。
  - ・ 溶接の資格とCADの操作技術を学び就職に役立てたい。など

#### Topics 3 就職先は!

多数の企業が技術・技能を有し即戦力となる人材を求めています。同科修了生の主な採用企業は以下のとおりです。平成29年度の全科の就職率は91%、同科の就職率は93%でした。

**就職可能分野** 構造物鉄鋼業、産業用機械製造業、製缶業、機械部品製造業、板金・プレス業など

**【参考】平成29・30年度金属加工科修了生の主な採用企業様**  
 福本鐵工(株)臨海工場、(株)小島製作所、(株)齋組工業、大伸工業(有)、(株)タクシン、八州エンジニアリング、(株)茨城技研、(株)永山製作所、会川鉄工(株)、(株)双葉製作所、(株)いわき精機、(株)高砂鉄工所磯原工場、JX金属ファウンドリー(株)、東立テクノ(株)、(株)関根鉄工所、タオエンジニアリング(株)、合資会社中山機械店 など

### 産業人育成カンファレンス2019inいわき 2月1日(金)開催



去る2月1日(金)産業創造館セミナー室(LATOV6F)において、いわき市・(公社)いわき産学官ネットワーク協会・ポリテクセンターいわきの3機関主催、また多数機関の後援を得て、多くの企業の参加のもと【第1部 保全人材の育成を考える】を開催いたしました。

ご支援ご協力ご参加をいただきました関係者の皆様にお礼を申し上げます。

いわき市産業振興部 ▶ 石曾根部長

高度ポリテクセンター ▶ 竹野講師

#### ◆いわき市の施策説明

石曾根産業振興部長から「新産業共創都市いわきの実現」のため、「いわきバッテリーパラー構想」「CENTER for Wind Energy構想」「次世代エネルギー(水素)社会の構築」について説明をいただきました。

#### ◆講演

高度ポリテクセンターの竹野講師による「生産設備が壊れてから修理するでは遅い!壊さないようにするのが稼げる保全マン!」の講演を行いました。

講演では、氏の豊富な経験・事例をもとに、保全マン育成に必要な知識は? 技能は? 伝承する計画は? などについて実務的事項について話していただき、保全人材育成のヒントや考える良い機会となりました。

※ 今後も関係企業様と共有できる課題などを題材として、人づくりの交流ができる場づくりを提案してまいります。

◆ ポリテクセンターいわきの事業紹介

吉野センター長より、ポリテクセンターの事業紹介をいただきました。

### 産業人育成カンファレンス2019inいわき 2月22日(金)開催



去る2月22日(金)ポリテクセンターいわきにおいて、いわき市・(公社)いわき産学官ネットワーク協会・ポリテクセンターいわきの3機関主催、また多数機関の後援を得て、【第2部「AR技術を知る・活用する」】を開催いたしました。ご支援ご協力ご参加をいただきました関係者の皆様にお礼を申し上げます。

#### ◆体験等の実施

AR技術を活用した「溶接教育訓練システム」「建設現場の実証システム」、VR技術を活用した「仮想工場・仮想実機システム」を実際に体験していただきました。AR・VRの現状を理解し、今後、教育訓練分野や設計・製造等の分野にどのように活かしていけるかなどを考える機会になりました。ご協力をいただきました、旭エレクトロニクス(株)・(株)GECKO・(株)インフォーマティクスの各社に感謝を申し上げます。





企業の経営者・教育担当者様、スキルアップを目指す方へ

# 5月・6月 / 2019ものづくり人材育成講座



## 公募型(能力開発セミナー)受講者募集

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  
<http://www3.jeed.or.jp/iwaki/poly/>

5月開講

3次元CAD技術

### 設計ツールによるモデリング技術

[5/14(火)・5/15(水)・5/16(木)]

製品設計業務における機械設計の効率化をめざして、ソリッドモデラーを中心に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。

◆受講料: 11,000円 ◆定員: 10名  
◆対象者: 製品全体の設計・開発業務に従事する方 ◆使用機器: 3次元CAD(SolidWorks2017)



### 製品設計のための3次元検証技術(アセンブリ編)

[5/20(月)・5/21(火)]

製品設計業務において効率的な業務展開、設計による高付加価値化をめざして、3次元ソリッドモ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。

◆受講料: 7,500円 ◆定員: 10名  
◆対象者: 製品全体の設計・開発業務に従事する方  
◆使用機器: 3次元CAD(SolidWorks2017)



### プレス生産技術(加工技術編)

[5/22(水)・5/23(木)]

プレス加工で安定的に製品を作り出すため、加工方法別にメカニズムを理解し起きやすい問題について解説します。プレス加工に従事する数年以上経過し、作業では目に見えない疑問を感じる方が多くなった方々に受講して頂ければ役立つコースです。

◆講師: (有)カズ・システム 取締役社長 小野田一夫  
◆受講料: 8,000円 ◆定員: 10名 ◆対象者: プレス生産・金型設計製作に従事する方  
◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式



### TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)

[5/11(土)・5/12(日)]

TIG溶接作業の技能高度化をめざして、現在の習熟度を検証し、その結果に基づいてステンレス鋼の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。

◆受講料: 19,000円 ◆定員: 5名  
◆対象者: TIG溶接作業に従事する方  
◆使用機器: TIG溶接装置、安全保護具、器工具一式



### 炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック

[5/11(土)・5/12(日)]

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、各溶接実習課題を通して鋼構造物製作に関する溶接技術・溶接施工の技能・知識を習得します。

◆受講料: 19,000円 ◆定員: 5名  
◆対象者: アーク溶接作業に従事する方  
◆使用機器: マグ溶接装置、安全保護具、器工具一式



### 実践建築製図作成技術(2次元CAD)(活用編)

[5/25(土)・5/26(日)]

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。

◆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)を購入し持参してください。  
◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: 建築業に従事する方 ◆使用機器: JW-CAD

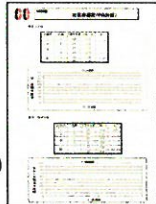


### 生産現場における現場改善手法

[5/9(木)・5/10(金)]

工程管理/技術管理の生産性の向上をめざして、効率化、適正化、最適化(改善)、安全性向上に向けた生産現場に発生する問題点の分析や改善のための手法及び生産効率を向上させるため現場改善(作業改善)の技法を習得します。

◆講師: 松野技術士事務所 所長 松野裕二 ◆受講料: 9,500円  
◆定員: 10名 ◆対象者: 製造業に従事する方(経営管理者・生産管理者等)  
◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式



### 有接点シーケンス制御の実践技術

[5/18(土)・5/25(土)]

シーケンス制御設計の現場力の強化及び技能の継承ができる能力をめざして、技能の高度化及び故障対応・予防に向けた有接点シーケンス制御製作の実務能力を習得します。

◆受講料: 10,000円 ◆定員: 10名  
◆対象者: 電気機器設備工事に従事する方  
◆使用機器: 電磁接触器、電磁継電器、サーマルリレー、表示灯、ヒューズ、ブレーカ、各種センサ、各種負荷装置、テスタ、工具 など



6月開講

プレス生産技術

溶接技術

電気設備施工管理

電力設備保全/画像処理/シーケンス制御

### 内容の詳細・申込方法は!

公募型講座(能力開発セミナー)の内容の詳細又は申込方法は、ホームページまたは「2019年度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をお願いします。

### オーダーメイド型講座のご利用について

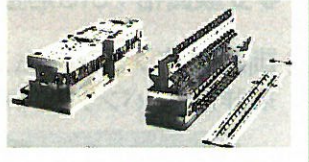
この紙面で紹介している公募型講座以外に、企業や団体別にご希望に沿ったコースを計画し実施しています。社員の育成のご相談などお気軽にご連絡をお願いします。

### プレス生産技術(プレス金型編)

[6/26(水)・6/27(木)]

金型を「作る」と「使う」の2方面から、必要な課題を解説します。金型はプレス機械、設計思想、加工設備、仕上組込工程などで生産性が大きく変化してきます。金型を総合的にステップアップするのに役立つコースです。

◆講師: (有)カズ・システム 取締役社長 小野田一夫  
◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: プレス生産・金型設計製作に従事する方  
◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式



### TIG溶接技能クリニック(パルス溶接活用編)

[6/10(月)・6/11(火)]

受講者の技能レベルを診断し、その結果に基づいて各課題実習を通して、TIG溶接に対する技能を補い、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する。

◆受講料: 18,500円 ◆定員: 5名 ◆対象者: TIG溶接作業に従事する方  
◆使用機器: TIG溶接機



### 建築電気設備の施工管理

[6/6(木)・6/7(金)]

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。

◆講師: (株)窓建コンサルタント 福田壽明  
◆受講料: 10,500円 ◆定員: 15名 ◆対象者: 建築電気設備の施工管理に従事する方 ◆使用機器: プロジェクターほか



### 高圧電気設備の保守点検技術

[6/5(水)・6/6(木)]

電気設備保全/電力変換設備保全の現場力強化をめざして、技能高度化、診断・予防保全に向けた高圧受電設備を使用した保守点検方法及び活線絶縁診断等の実習を通して、高圧電気設備の工事・維持及び運用実務を効率良く安全に行える技能・技術を習得します。

◆講師: 一般財団法人東北電気保安協会(予定) ◆受講料: 9,500円  
◆定員: 10名 ◆対象者: 電気設備の保安業務等の従事する方  
◆使用機器: 模擬キュービクル、検電器、保護継電器試器 など



### 実習で学ぶ画像処理・認識技術

[6/11(火)・6/12(水)・6/13(木)]

画像処理/信号処理設計の新たな品質及び製品の創造をめざして高付加価値化に向けたオープンソースを活用した画像処理・認識プログラミング実習を通して、画像処理・認識技術について習得します。

◆講師: ポリテクセンター宮城 柳田 健(予定) ◆受講料: 9,500円  
◆定員: 10名 ◆対象者: 画像処理関連業務に従事する方  
◆使用機器: パソコン、汎用画像処理ソフト、画像取り込み用カメラ など



### シーケンス制御による電動機制御技術

[6/15(土)・6/22(土)]

シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率性、安全性に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得します。

◆受講料: 10,000円 ◆定員: 10名  
◆対象者: シーケンス制御回路の設計・組立等に従事する方  
\*有接点シーケンス制御の実践技術の受講者又はシーケンス制御の基礎知識がある方  
◆使用機器: 電磁接触器、サーマルリレー、3相誘導モータ など

