



求職者の皆様へ

# 8月期生(2つの職業訓練コース)募集案内

建築CAD・リフォーム計画科

電気設備技術科(短期デュアルコース)ビジネススキル講習付き

受講生募集

小学生及び保護者の皆様へ

「親子ものづくり体験教室」[8月3日(土)](無料)のご案内

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)

〒973-8403 いわき市内郷綴町市場1-1

Tel. 0246-26-1231

Fax. 0246-26-1237



ポリテクいわき 検索

## 「建築CAD・リフォーム計画科」募集概要

- ◆募集期間: 6月11日(火)~7月9日(火) ◆選考日: 7月16日(火)
- ◆合否発表: 7月19日(金)
- ◆訓練期間: 8月 1日(木)~1月30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7,000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建築基本知識・住宅製図 ②情報活用(住宅)と建築CAD  
③建築プレゼンテーション  
④インテリアコーディネート・建築営業プレゼンテーション  
⑤リフォーム施工計画と見積り ⑥内装リフォーム施工
- ◆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。施設見学会に参加してください。

## 「電気設備技術科(短期デュアルコース)」(ビジネススキル講習付き)募集概要

- ◆募集期間: 6月11日(火)~7月9日(火) ◆選考日: 7月16日(火)
- ◆合否発表: 7月19日(金)
- ◆訓練期間: 8月 1日(木)~2月28日(金)(7か月間)
- ◆訓練時間: 9時15分~15時50分 ◆定員: 6名(概ね45才未満の方)
- ◆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。職業訓練生総合保険(5,350円)の加入が必要です。
- ◆訓練内容: ①ビジネススキル講習 ②一般用電気設備工事I  
③一般用電気設備工事II ④高圧受変電設備・CAD活用技術  
⑤太陽光発電・空調設備工事 ⑥シーケンス制御回路組立  
⑦職場体験とフォローアップ訓練

※訓練内容に「高圧受変電設備」「空調設備工事・太陽光システム工事」を新たに追加。

※職場体験の期間は10日間です。

**New**

◆訓練方法: ビジネススキル講習と企業実習が組み込まれているのが本コースの特徴です。

※詳しくはパンフレットをご覧ください。施設見学会に是非ご参加ください。

※「デュアルコース」はドイツの教育現場と企業双方で学ぶ仕組みを取り入れた手法で、訓練期間中に企業実習を加えたものです。

### 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。
- 「電気設備技術科(短期デュアルコース)」は、求職申込をしている概ね45才未満の方。
- 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。

## Topics 1 いろいろな職業経験者が受講しています!

- ◆「建築CAD・リフォーム計画科」受講生 は、建設業、事務補助、経理事務、警備業、製造業、ビル管理業、設備点検業、営業、SE、介護福祉補助、電気工事業、土木建設業、介護福祉業、廃棄物処理業、小売・販売業、建築設計、自動車整備、サービス業、人材派遣社員、医療事務、設計補助、ビル管理業、飲食サービス業、店舗設計補助、機械部品設計、運送業、など多様な職業経験者です。
- ◆「電気設備技術科(短期デュアルコース)」受講生 は、製造業、運送業、設備保守管理業、建設業、一般事務、ビル管理業、サービス業、小売業、警備業、飲食業、自動車修理業、木材加工業、営業、機械加工、土木作業、設備工事業をはじめ、アルバイト経験者や職業経験がない方もいますが、若年者が電気技術・知識を身につけて安定的に働く能力を付与することがこのコースの目的です。
- ◆両コースとも少人数で、実習などでは一人1台のパソコンや機材を用意し初心者でも習得できるシステムです。建築や電気に興味がある方は是非受講を考えてください。

## Topics 2 受講の目的は!

受講生ごとにそれぞれ目的は違いますが、訓練期間を充実したものにしたいため、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互いに切磋琢磨してください。

### 「建築CAD・リフォーム計画科」を志望する方(例)

- 今後、空き家空き地の活用などの仕事につきたい。
- リフォームに興味があり、専門知識を身につけて再就職したい。
- プレゼンテーションなどのスキルアップを図り、就職活動に生かしたい。
- これまでの分野とは違った居住系の分野に就くため、基礎から学びたい。
- 未経験のCADに興味があり、関連する仕事に就くため志望する。
- 宅地建物取引の資格をとり不動産関連の仕事に活かしたいため。
- 事務職の経験に加えて、専門分野の知識を習得して幅を広げ、就職活動に生かしたい。
- 建築設計の知識を習得し、関連する仕事につきたい。
- 住宅に関わる知識を習得し、インテリアなどでお客様に提案できるようになりたい。
- 建築関係の仕事に携わりたいと思い、基礎から習得したいと考え志望します。
- これまでの製造業の仕事から、建築関係の仕事に就きたいため基礎から建築関連の知識を習得したい。など

### 「電気設備技術科(短期デュアルコース)」を志望する方(例)

- 新たな仕事にチャレンジするため電気のジャンルを学び人のためになる仕事にしたい。
- 電気分野のスキルアップを図り、長い職業生活にいかしたい。
- 電気設備の経験は、これからのキャリアに必ず役に立つと考え、また、興味があり受講を希望した。
- 家電販売の経験に加えて、電気工事の知識をつけてスキルアップをしたい。
- 転職をするため電気工事士の資格を取得し、進路選択をしたい。
- 機械設計の経験を活かして再就職をするため志望した。
- 建設業の営業経験に加えて、電気工事士の資格を取得し、必要とされる人材になりたい。など

## Topics 3 就職先は!

地域の各企業は、技術・技能を有し即戦力となる人材を期待しています。訓練期間の後半からは、技術・知識の習得と併せて就職活動を並行して行います。平成28・29年度に採用をいただいた主な企業は以下のとおりです。平成29年度の就職率は「建築CAD・リフォーム計画科」は96%、「電気設備技術科(短期デュアルコース)」は85%でした。

### 【参考】平成29・30年度「建築CAD・リフォーム計画科」修了生の主な採用企業様

(株)小泉東北、いわき市環境整備公社、(株)マツザキガーデン、(株)メティセオいわき支店、(有)ワタナベ装飾、イトピアホーム(株)、林サッシ工業(株)、(株)プランニングK、赤塚建設(株)、(株)日活スペースデザイン、(株)ジェイエスケイ、東京建設(有)、田村建材(株)、積和建設東北(株)南東北支店、東洋建設(株)、ホテルバームスプリングス(株)、(株)フロンティア、協同組合いわき木材加工センター、(株)江名製作所、合同会社職人館、双葉設備工業(株)、(株)テクノプロ、富士見防災通信(株)、(株)PMS、竹内精工(株)、東重クワイエイト(株)、(株)シミズビルライフケア など

### 【参考】平成29・30年度「電気設備技術科(短期デュアルコースを含む)修了生の主な採用企業様

トホク装美(株)、(株)鈴木電機吾一商会、同和興業(株)いわき営業所、(有)桑沢工業、(株)常磐エンジニアリング、(株)オーム電気、(株)アウトソーシングテクノロジーサンシン電機事業所、(株)トーカンオリエンス東北支社、(有)永山電気商会、磯原ウレタン工業(株)、原子力エンジニアリング(株)、合同会社鈴木電気、(有)斎藤電気工事、(有)宮田電工社、(株)田中計装工業、フクデン(株)、イオンテライト(株)東北支社、(株)シーケル、いわき電気工事(株)、相沢電設(株)いわき現場事務所、富士見防災通信(株) など

## Topics 4 職場体験(企業実習)とは!

高校や大学ではインターンシップの取組が盛んですが、就業体験を通して職業意識の向上を高めることが大きな役割となっています。企業様は就業体験者を受け入れて、人材確保や社内のOJTによる指導育成能力が高まることを期待しています。電気設備技術科(短期デュアルコース)の10日間の職場体験(企業実習)は電気工事現場の実体験をとおして受講生の就職に結びつけることが目的です。

### 【職場体験(企業実習)受入希望企業様募集

電気設備技術科(短期デュアルコース)8月期生の職場体験(企業実習)期間は令和2年1月30日~2月13日(10日間)の予定です。受入れ希望の企業様は当センターまでご連絡ください。

### 【参考】平成30年度職場体験(企業実習)の受入れ企業様

◆平成30年度の受け入れ企業様は以下のとおりです。ご協力をいただきお礼申し上げます。  
日港電気(株)、(有)増藤電設、(有)木村電気商会、(有)斎藤電気工事、進和電気(有)、(株)かしま電設、(株)山野辺電気商会、合同会社鈴木電気、いわき電気工業(株)、植田電機(株)、フクデン(株)、松本電建、(株)鈴木電機吾一商会、山野辺電機、(株)三森電気

## 「親子ものづくり体験教室」のご案内(無料)

学校の夏休み期間に併せて、地域の将来を担う子供たちに、ものづくりに興味をもっていただく機会として「親子ものづくり体験教室」を開催します。親子でものづくりに親しんでいただき、地域を担う技術者を目指すきっかけになることを願っています。多くの方の参加をお待ちしています。

**開催日時** 令和元年8月3日(土) 10時~13時頃

\*終了時間は体験コース別に異なります。

**集合** ポリテクセンターいわき 本館多目的ホールに10時まで集合

**対象者** 小学生程度の児童で、親子で参加できる方

\*原則として、保護者の方1名に対しお子様1名とさせていただきます。ただし、小学校4年生以上のお子様1名以上の場合は、お子様2名に対し、保護者1名でもかまいません。

**体験コース** 以下の5コースから体験希望を1コース選択してください。

- ①サンドブラストでマイグラスづくり
- ②ネームプレート付き「レザープレスレット」づくり
- ③マグネシウム燃料電池カーづくり
- ④写真立てとして使える「からくり屏風」づくり
- ⑤キッズプログラミング教室(ゲーム作りにチャレンジ!)\*小学4~6年生対象

【協力:飛馬オープンカレッジいわき校】

**定員** 各コース10名程度(先着順に受け付けます)

**募集期間** 7月22日(月)まで申込ください

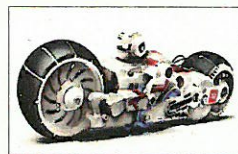
**申込方法** 「ポリテクセンターいわき」までお電話又は当センターのホームページよりダウンロードした申込書により FAX 0246-26-1237 で申込ください。



①サンドブラストでマイグラスづくり



②ネームプレート付き「レザープレスレット」づくり

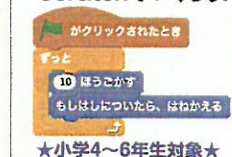


③マグネシウム燃料電池カーづくり



④写真立てとして使える「からくり屏風」づくり

### Scratchでつくり!



⑤キッズプログラミング教室(ゲーム作りにチャレンジ!)



団体及び企業の経営者様・社員教育担当者様等へ

# 7月~9月 / 2019公募型講座(能力開発セミナー) 受講者の募集

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/>

7月開講  
マシニングセンタ加工技術

**NCプログラミング技術(マシニングセンタ編)**  
**[7/25(木)・7/26(金)] セットコース**  
 部品加工の製造現場において、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通して習得します。  
 ◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: 機械加工に従事する方  
 ◆使用機器: マシニングセンタ(森精機NVX5060)など

**NC加工技術(マシニングセンタ編)**  
**[7/29(月)・7/30(火)] セットコース**  
 部品加工の製造現場において、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通して習得します。  
 ◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: 機械加工に従事する方  
 ◆使用機器: マシニングセンタ(森精機NVX5060)など

両コースは**セットコース**となっています。両方の受講をお勧めします。



8・9月開講

**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。

**【人材開発支援助成金のご利用について】**  
 この紙面で紹介している講座は「人材開発支援助成金」の対象コースとなります。当該助成金のご利用については当センター又は最寄りのハローワークにご相談をお願いします。



**プレス加工のトラブル対策(プレス加工・金型編)**  
**[7/3(水)・7/4(木)]** **NEW**  
 プレス加工で起きやすい製品の不良について、代表的加工方法別に解説します。トラブルは宝の山とも言われ、上手に対策を実施できればノウハウにもなります。実例を挙げながら、原因・対策の方法を習得していただくコースです。  
 ◆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



プレス生産技術

**プレス生産技術(生産段取編)** **NEW**  
**[9/19(木)・9/20(金)]**  
 段取り(金型交換等)は「緑の下の力持ち」でこの作業自体では利益を生むことはほとんど無い。しかしほどほど良いとすると製品の安定生産ができなくなる。段取りは、時間を掛けずに同じ作業を繰り返さない、などのポイントを習得して頂くコースです。  
 ◆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)**  
**[7/20(土)・7/21(日)]**  
 TIG溶接作業の技能高度化をめざして、現在の習熟度を確認し、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、器具一式



溶接技術

**TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)**  
**[9/7(土)・9/8(日)]**  
 TIG溶接作業の技能高度化をめざして、現在の習熟度を確認し、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、器具一式



**炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック**  
**[7/20(土)・7/21(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わる溶接技術・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、器具一式



**炭酸ガス半自動アーク溶接技能クリニック**  
**[9/7(土)・9/8(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わる溶接技術・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、器具一式



**製造現場のIE手法による実践的改善**  
**[7/4(木)・7/5(金)]**  
 生産計画/生産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作業に潜む様々なムダを発見、改善する実践的なIE手法を体得し、生産性の高い作業方式立案と共に実践的な作業管理が行える能力を習得します。  
 ◆講師: 松野技術士事務所 所長 松野裕二 ◆受講料: 10,500円  
 ◆定員: 10名 ◆対象者: 製造業の生産活動に従事する方  
 ◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式



生産管理

**生産管理システムの活用と現場改善**  
**[9/19(木)・9/20(金)]**  
 多種多様な製造現場に適する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。  
 ◆講師: 松野技術士事務所 所長 松野裕二  
 ◆受講料: 10,500円 ◆定員: 10名  
 ◆対象者: 製造業(生産管理)の活動に従事する方  
 ◆使用機器: スライド等を使用し座学、演習問題形式



**マイコン制御システム開発実践技術** **NEW**  
**[7/9(火)・7/10(水)・7/11(木)]**  
 マイコン制御設計(各種制御含む)の現場力強化及び技能継承をめざして、技能高度化、技能継承に向けたマイコンの構成から回路設計・プログラム実習を通して、マイコン制御に必要な要素、設計製作手法、プログラム開発技術を習得します。  
 ◆講師: ポリテクセンター宮城 鈴木康弘(予定) ◆受講料: 16,000円  
 ◆定員: 10名 ◆対象者: 制御システム開発業務に従事する方  
 ◆使用機器: マイコン、パソコン、ソフトウェア環境 など  
 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



シングルボードコンピュータ/PLC  
マイコン制御/PLC  
空調設備施工

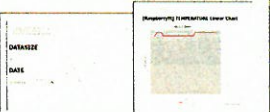
**PLCによるタッチパネル活用技術**  
**[8/7(水)・8/8(木)]**  
 シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化(改善)に向けたタッチパネル活用によるFAライン管理実習を通して、**申し訳ありませんが本コースは都合により中止します**  
 ◆受講料: 10,500円 ◆定員: 10名  
 ◆対象者: シーケンス(PLC)制御等に従事する方  
 ◆使用機器: タッチパネル、PLC、パソコン、プログラミングツール、画面作成ツール、FAモデル、工具 など



**PLCプログラミング技術**  
**[7/31(水)・8/1(木)]**  
 シーケンス(PLC)制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、安全性の向上に向けた自動制御システム制作実習を通して、制御プログラム設計の実務能力を習得します。  
 ◆受講料: 9,000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: PLC(三菱FXシリーズ)、パソコン、サポートソフト、負荷装置など



**シングルボードコンピュータを用いたJava言語プログラム開発技術**  
**[9/4(水)・9/5(木)・9/6(金)]** **—ラズベリーパイを用いたJava言語活用技術—**  
 ラズベリーパイ・ゼロWHを用い、Javaプログラミングによる電子工作や、温度を定期的に測定してデータベースに蓄積して表示するWebアプリ作成をとおして、Java言語の活用技術を習得します。  
 ◆講師: 市川技術士事務所 所長 市川弘幸  
 ◆受講料: 20,500円 ◆定員: 10名  
 ◆対象者: Java言語の習得を目指す方  
 ◆使用機器: ラズベリーパイ・ゼロWH、電子部品 など



**冷媒配管の施工と空調機器据付け技術** **NEW**  
**[7/31(水)・8/1(木)・8/2(金)]**  
 空調換気設備工場の現場力強化をめざして、技能高度化に向けた空調機器据付け実習を通して欠陥や問題点を未然に予測し防止するための施工技術を習得します。  
 ◆講師: ポリテクセンター福島 橋本浩志(予定) ◆受講料: 12,500円  
 ◆定員: 10名 ◆対象者: 建築設備施工に従事する方  
 ◆使用機器: エアコン、フレアツール、ゲージマニホールド、真空ポンプ、取付工具一式



**シングルボードコンピュータのプログラム開発技術**  
**[9/19(木)・9/20(金)・10/3(木)・10/4(金)]** **—ラズベリーパイと簡易ロボットを用いたScratch言語活用技術—**  
 ラズベリーパイ・ゼロWHとScratch言語を用いIoT技術をわかりやすく習得できる内容です。日程は4日間ですが、2日間ずつに分け、その間に、自宅でロボットカーを組み立ててきていただき、後半の2日間は各種の制御プログラムの作成を行い、応用力をつけ、修了後も自宅で学習できる環境を用意します。  
 ◆講師: 市川技術士事務所 所長 市川弘幸 ◆受講料: 31,000円  
 ◆定員: 10名 ◆対象者: IoT技術の習得を目指す方  
 ◆使用機器: ラズベリーパイ・ゼロWH、電子部品 など

