

団体及び企業の経営者様・教育担当者様へ

# 10月・11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://www.3jeed.or.jp/iwaki/poly/>


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。

**機械保全実践技術(事例・解決編)**

**[10/23(水)・10/24(木)・10/25(金)]**

機械加工における機械要素、油圧・空圧、金属・非金属材料について、設備の診断や予防保全をめぐり、異常状態の種類やそのメカニズムを理解し、それらの異常に対する評価・解析及び実践的な対処方法を習得します。

◆講師: 高度ポリテクセンター 三上貴正 ◆受講料: 12,500円  
 ◆定員: 10名 ◆対象者: 機械及び生産設備の保全に従事する方  
 ◆使用機器: 測定器、軸がり軸受、歯車、潤滑油、設備診断システム




**プレス金型設計製作のトラブル対策** **NEW**

**[11/19(火)・11/20(水)]**

金型設計は計画(見積)から始まり、設計、部品加工、仕上げ組立、試し加工を経て完成する。多くの工程で幅広い技術や卓越した技能の集約を行い、顧客(使用者)からの評価を高めている。これらの一連の技術・技能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




**スポット溶接施工技術**

**[10/3(木)・10/4(金)]**

溶接作業の技能高度化をめぐり、スポット溶接におけるナゲット形成現象の理論的展開と、その結果発生する内部欠陥と対策を理解し、品質保証のための管理手法及び各種材料のスポット溶接工程の管理ポイントを習得します。

◆受講料: 18,000円 ◆定員: 5名 ◆対象者: スポット溶接作業に従事する方  
 ◆使用機器: スポット溶接機、万能試験機




**TIG溶接実践技術(アルミニウム合金材編)**

**[10/17(木)・10/18(金)]**

TIG溶接作業の技能高度化をめぐり、現在の習熟度を確し、その結果に基づいて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、自己確認を行いながら溶接条件の確認、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。

◆受講料: 19,500円 ◆定員: 5名  
 ◆対象者: TIG溶接作業に従事する方 ◆使用機器: TIG溶接装置、安全保護具、器具など




**実践建築設計のプレゼンテーション**

**[10/26(土)・10/27(日)]**

設計及び設計図書作成の高付加価値化をめぐり、施工主に対する提案を可視化する3次元の設計手法、各種建築図面・パースの活用技術について習得します。

◆受講料: 8,500円 ◆定員: 10名  
 ◆対象者: 建築業に従事または従事しようとする方  
 ◆使用機器: パソコン一式、3DマイホームデザイナーPRO7ほか




**有接点シーケンス制御の実践技術**

**[10/19(土)・10/26(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ぐり、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、テスト、工具 など




**シーケンス制御による電動機制御技術**

**[11/16(土)・11/23(土)]**

シーケンス制御設計の生産性の向上をめぐり、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



**シングルボードコンピュータを用いたPython言語プログラム開発技術**


**[11/7(木)・11/8(金)・11/14(木)・11/15(金)]** **NEW**

ラズベリーパイ・ゼロWHを用いたPython言語活用技術一

ラズベリーパイ・ゼロWHを用い、電子工作や簡易ロボットからの遠隔制御をとおしてPython言語の活用技術を習得します。日程は4日間ですが、2日間ずつに分け、その間に、自宅PCロボットカーの作成を行います。

◆講師: 市川技術士 市川 隆一 ◆受講料: 10,000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

**\*\*都合により中止します\*\***




**設計ツールによるモデリング技術**

**[11/11(月)・11/12(火)・11/13(水)]**

製品設計業務における機械設計の効率化をめぐり、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。

◆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)**

**[11/18(月)・11/19(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ぐり、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)




**TIG溶接実践技術(ステンレス鋼板材編)**

**[11/16(土)・11/17(日)]**

TIG溶接作業の技能高度化をめぐり、現在の習熟度を確し、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**

**[11/16(土)・11/17(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ぐり、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




**建築電気設備の施工管理**

**[11/21(木)・11/22(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) 宏建コンサルタント 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




**実践建築製図作成技術(2次元CAD)(活用編)** **追加**

**[11/19(火)・11/20(水)]**

建築設計の効率化・最適化をめぐり、各図面における作成手法を習得します。

◆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: 6,500円 ◆定員: 10名 ◆対象者: 建築業に従事する方 ◆使用機器: JW-CAD




**低圧電気設備の保守点検技術** **NEW**

**[11/13(水)・11/14(木)]**

電気設備安全/電力変換設備安全の現場力強化をめぐり、技能高度化、診断・予防保全に向けた低圧電気設備の点検実習を通して、省エネルギー機器を含めた実践的な点検実務及び電気工作物を維持・運用するための技能・技術を習得します。

◆受講料: 9,500円 ◆定員: 10名  
 ◆対象者: 電気設備の点検管理業務や施工に従事する方  
 ◆使用機器: 配電盤、分電盤、制御盤、検電器、回路計、クランプ式漏れ電流計、絶縁抵抗計、接地抵抗計、照度計、検相計、回路計、電力計、放射温度計、オシロスコープ など




**光伝送路構築技術(光ファイバ施工の知識と術の習得)** **NEW**

**[11/14(木)・11/15(金)]**

光ファイバ通信のしくみから光ファイバ施工に必要な知識、光ファイバケーブルの接続及び接続箱等への余長処理、施工後の測定・評価方法などを実習を通じて習得します。

◆講師: ポリテクカレッジ千葉 若林 革(予定)  
 ◆受講料: 15,500円(予定) ◆定員: 10名  
 ◆対象者: 光ファイバ施工に従事する方  
 ◆使用機器: 光ファイバ接続器、OTDR、光ロススタ、光接続箱 など




**太陽光発電システムのメンテナンス技術** **NEW**

**[11/20(水)・11/21(木)]**

省エネルギー設備安全の現場力強化をめぐり、技能高度化、診断・予防保全に向けた太陽光発電システムのメンテナンス技術について、構成する各機器の電気的な特性を学び、各種測定器の効果的な利用方法や不良箇所の対処方法など、電気的な診断をするための実践的な技能を習得します。

◆講師: エクセル(株) 小林 稔 ◆受講料: 10,000円 ◆定員: 10名  
 ◆対象者: 太陽光発電システムの設置・保守点検に従事する方  
 ◆使用機器: 太陽光発電システム、デジタルマルチメータ、クランプ電流計、接地抵抗計、IVカーテスタ、日射計、サーモグラフィ(又は放射温度計)



団体及び企業の経営者様・教育担当者等様へ

後期/2019公募型

# 【生産性向上支援訓練・IT活用力セミナー】 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://www.3jeed.or.jp/iwaki/poly/

生産性向上支援訓練・IT活用力セミナーの最新情報・申込方法は、ポリテクセンターいわきのホームページ(お知らせ欄)をご覧ください。お電話等でお問合せください。

### 申込方法

- ① ホームページのお知らせ欄から申込書を印刷し、記入の上、FAX(ポリテクセンター福島あて)でお申し込みください。
- ② 実施日の1週間前が申込締切日です。ご希望の際は早めに手続きをお願いします。申込者多数の場合は先着順となります。

### 受講対象者

- ① 団体・企業(事業主)からの指示により知識を習得する社員の方です。
- ② 個人の申込・受講はできません。
- ③ 訓練を実施する機関の関係会社(親会社、子会社、関連会社等)の方は受講できません。

11月22・25・27日(午後1時~5時)開催 コースNo 19-07-12-043-004 (生産性向上支援訓練)

## 組織力強化のための管理

●会場: ポリテクセンターいわき  
●受講料: 5,000円(税抜) | 申込期限: 11月15日(金)

【コースのねらい】組織における管理者の役割や、組織力の強化のための具体的な手法を理解し、組織目標の達成に向けた強い組織の構築手法を習得する。

### 人材育成上の課題・目標

- ・「組織力」がどのようなものかわからない
- ・何を管理したら、組織は強くなるのだろうか
- ・部下の強みをもっと引き出したい
- ・管理者としての役割を正しく理解したい
- ・強い組織の特徴は何か

### 課題解決・目標達成を目指して

- ・組織力を構成する要因を理解する(目標設定、教育、PDCAの仕組み、多様性、組織の成長、ナレッジ・成功体験の蓄積)
- ・強い組織になるための要因を理解する(モチベーション、コミュニケーション、相互扶助、組織的教育)
- ・管理者の役割と果たすべき責任を明確化する
- ・リーダーシップとフォローシップの違いを理解する
- ・的確な情報伝達の重要性を理解する

◆日時 令和元年11月22日(金)・25日(月)・27日(水) \*各日午後1時~午後5時(各日4時間 計12時間)  
◆定員 20名 \*応募者が10名以下のときは開催を中止する場合があります。  
\*応募者多数の場合は先着順とします。

◆会場 ポリテクセンターいわき 本館多目的ホール  
◆講師 株式会社インソース 長澤 敦志

- ◆内容
- 1 目標達成における管理者の役割
    - ① 管理職に求められる役割
    - ② チームにおける管理者の役割(チーム活動を考える)
    - ③ チームベクトルを定める(目標設定)
    - ④ チーム活動における道筋を描く(計画策定)
    - ⑤ チーム活動の現在地を示す(進捗管理)
  - 2 組織力の強化
    - ① メンバーの強みを活かす(適材適所)
    - ② 人材育成とモチベーション管理
    - ③ チームワークを機能させる(コミュニケーション)
  - 3 まとめ

1月31日(金)開催 コースNo 19-07-12-061-013 (生産性向上支援訓練)

## 職場のリーダーに求められる統率力の向上

●会場: ポリテクセンターいわき  
●受講料: 3,000円(税抜) | 申込期限: 1月24日(金)

【コースのねらい】職場の生産性を向上するために必要となる各種経営組織や形態に対応できる管理機能や職位に応じた組織を統率するための能力を理解し、職場のチームワークを牽引できる能力を習得する。

### 人材育成上の課題・目標

- ・「リーダーの能力」がどのようなものかわからない
- ・何を管理したら、組織は強くなるのだろうか
- ・部下の強みをもっと引き出したい
- ・管理者としての役割を正しく理解したい
- ・強い組織の特徴は何か

### 課題解決・目標達成を目指して

- ・統率力を構成する要因を理解する
- ・統率力を向上するための要因を理解する
- ・管理者の役割と果たすべき責任を明確化する
- ・リーダーシップとフォローシップの違いを理解する
- ・的確な情報伝達の重要性を理解する

◆日時 令和2年1月31日(金) 9時~16時(6時間)  
◆定員 20名 \*応募者が10名以下のときは開催を中止する場合があります。  
\*応募者多数の場合は先着順とします。

◆会場 ポリテクセンターいわき 本館多目的ホール  
◆講師 学校法人産業能率大学 内藤 英俊

- ◆内容 <主な内容(予定)>
- 1 組織の管理
  - 2 職場の生産性と統率力
  - 3 職場の情報伝達 など



12月13日(金)開催 コースNo K19-07-12-A04-012 (IT活用力セミナー)

## RPAによる業務の自動化

●会場: ポリテクセンターいわき  
●受講料: 3,000円(税抜) | 申込期限: 12月6日(金)

RPA(Robotic Process Automation)は、バックオフィスの業務を代行するソフトウェアで、PCのアプリケーションの操作やシステム画面を識別して、人間と同じように作業ができるロボットです。RPAの仕組み、業務の見える化・事務処理の自動化などの導入方法や導入手順、導入効果などについて理解を深めていただきます。

【習得目標】RPAの概要を理解し、RPAを活用することで業務を自動化し、業務効率を向上できることを理解する。

◆日時 令和元年12月13日(金) 9時~16時(6時間)  
◆定員 15名 \*応募者が10名以下のときは開催を中止する場合があります。  
\*応募者多数の場合は先着順とします。

◆会場 ポリテクセンターいわき 本館多目的ホール  
◆講師 学校法人産業能率大学 総合研究所 安藤 準(あんどう ひとし)

- ◆内容 <主な内容(予定)>
- 1 RPAの概要
    - RPAとは、RPAの特徴
  - 2 RPAの導入事例
    - RPAを適用した業務事例、RPAの導入手順、失敗しないためのポイント など

1月17日(金)開催 コースNo K19-07-12-C04-024 (IT活用力セミナー)

## インシデントと情報セキュリティ

●会場: ポリテクセンターいわき  
●受講料: 2,000円(税抜) | 申込期限: 1月10日(金)

2029年人工知能スカイネットが指揮する機械軍と戦う「ターミネーター」や、人工知能と科学者を描いた「トランセンデンス」などのSF映画を想起させるような、人工知能ではないがハッカーなど悪意を持った人によるサイバー攻撃とネット被害のニュースは常態化し、企業・警察・防衛関係でもセキュリティ対策を急いでいる。本内容は、インシデント(重大事故につながる恐れがあった事例など)とセキュリティ対策について理解を深めていただきます。

【習得目標】実際のインシデント事例を参考に情報セキュリティの考え方を理解する。

◆日時 令和2年1月17日(金) 9時~16時(6時間)  
◆定員 15名 \*応募者が10名以下のときは開催を中止する場合があります。  
\*応募者多数の場合は先着順とします。

◆会場 ポリテクセンターいわき 本館多目的ホール  
◆講師 エヌケー・テック株式会社

- ◆内容 <主な内容(予定)>
- 1 脅威とインシデント
  - 2 利用者のセキュリティ対策
  - 3 演習・体験 など

生産性向上支援訓練(リーダー育成コース)

IT活用力セミナー