

団体及び企業の経営者・教育担当者様へ

# ものづくり及びITセミナー等講座のご利用案内

—能力開発セミナー・基礎的ITセミナー 1月～3月開講 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  
 ☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237

以下は、1月～3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)です。詳細及び申し込みは、ホームページ【[ポリテクいわき検索](#)】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。不明な点はお気軽にご連絡ください。

【プレス生産技術】加工メカニズムを理解し問題解決力を高めます。

## プレス生産技術(プレス金型編)

New

- ◆定員: 10名 ◆対象: プレス生産・金型設計製作などに従事する方
- ◆日程: 1/24(土)、1/25(日)(2日間)
- ◆講師: 小野田一夫(有)カズシステム取締役社長 ◆受講料: 9,500円
- ◆内容: 金型を「作る」と「使う」の2方面から、必要な課題を解決します。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。
- ◆使用機器: プレゼンテーション機器一式 ◆持参品: 筆記用具

【溶接技術】各種溶接施工技術などを習得します。

## 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: <2月開催> 2/2(土)、2/3(日)(2日間)
- ◆内容: 現在の習熟度を確認し、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: <2月開催> 2/2(土)、2/3(日)(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

## 機械設計技術者のための溶接技術

New

- ◆定員: 5名 ◆対象: 設計・事務・営業などに従事する方、溶接の知識を必要とするが経験のない方
- ◆受講料: 16,000円 ◆日程: 2/28(土)、3/1(日)(2日間)
- ◆内容: 製造現場における機械設計業務の効率化・最適化を目指して、設計要求の曖昧さを排除した図面や安全性を考慮した図面を作成するための溶接技術を習得します。
- ◆使用機器: 半自動溶接機、TIG溶接機 ◆持参品: 筆記用具、作業服、安全靴

【IoT技術】ラズベリーパイを用いてIoT技術を習得します。

## 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

New

- ◆定員: 10名 ◆対象: IoT技術習得を目指す方(LinuxおよびPython言語の経験や簡単な知識を有する方)
- ◆講師: 市川弘幸(市川技術士事務所所長 技術士[情報工學部門])
- ◆日程: 1/17(土)、1/18(日)、1/23(土)、1/24(日)(4日間)
- ◆受講料: 36,500円(受講料にはロボットカー製作費2万円相当が含まれます。修了後、作成したロボットカーはお持ち帰りいただけます)
- ◆内容: ラズベリーパイ・ゼロを用い、電子工作や簡易ロボット制御をとおして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、自宅でロボットカーを組み立てていただき、後半の2日間は各種の制御プログラムの製作を行い、応用力をつけ、修了後も自宅でも習得できる環境を用意します。
- 【ロボットカー組立てキットを2日目に持ち帰り、組立て3日目にお持ちください】
- ◆使用機器: ラズベリーパイ・ゼロ WH、ラズベリーパイ・ゼロで作ったパソコン、ブレッドボード、電子部品、距離センサー、スピーカ、マイク、電子ブザー、パイ・ゼロカメラ、ロボットキットなど ◆持参品: 筆記用具



# 平成30年度 基礎的ITセミナー

## 【いわき地域会場】受講者募集

専門的知識を有する人でなければ扱えなかったIT関係ソフトウェアは、約30年前から始まったインターネットの急速な普及により、データ交換や情報共有環境が整備され、業種・業務を問わずITを使いこなすことで生産性を高めることが一層求められています。県内のポリテクセンター(福島・いわき・会津)では、今年度後期開始した基礎的ITセミナーを、地域企業のご要望が多いコースから、地域の教育訓練機関の協力のもと、順次、コースを設定してまいります。

今年度、いわき地域では、右欄の2コースを教育機関に委託し設定しましたので、社員の方のITリテラシー教育の機会としてご利用ご活用をお願いします。なお、次年度も引き続きご要望の多いものから順次計画してまいりますので、ご希望コースなどありましたらお知らせください。なお、ご希望等ご相談は、電話やポリテクセンターいわきのホームページに掲載している「News Letter(C版 No29(平成30年9月号))」のアンケート用紙などをご活用ください。

## ITセミナーの受講対象者

- 団体・企業(事業主)からの指示によりITリテラシーの知識を習得する社員の方です
- 個人の申込・受講はできません
- 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

## ITセミナーの申込方法

- ポリテクセンターいわきのホームページ(お知らせ)から、申込書を印刷してFAX等で申込ください。
- 申込先はポリテクセンター福島です。
- ご不明な点はポリテクセンター(いわき・福島)までご相談ください

平成31年1月22日(火)実施 **New** コース No B18-009

## 読まれるためのWebライティング技術

- ◆日程: 平成31年1月22日(火)
- ◆会場: 飛馬オープンカレッジいわき校
- ◆受講料: 2,160円
- ◆申込期限: 平成31年1月8日(火)まで

インターネットの普及によって、企業は情報収集や業務への活用のみならず、積極的に社会に情報発信をすることが求められています。その中心となる企業のホームページ(HP)は、社員の採用・事業や企業価値のアピール・顧客の獲得などに不可欠な媒体です。本コースは、多くの方にHPを読まれ、ご覧いただくための、文章作成の技術を中心に習得するコースです。

【習得目標】 ホームページに掲載する文章を作成するために必要となるWebライティング手法を習得します

- ◆日時: 平成31年1月22日(火) 9時～16時(6時間)
- ◆定員: 15名(最小6名～最大15名)  
\*応募者が5名以下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: 飛馬オープンカレッジいわき校
- ◆講師: 國井好幸(飛馬オープンカレッジいわき校)
- ◆内容: 1 Webライティングとは  
Web上の文章の特徴、Webの目的と読み手の理解、Webライティングの事前準備(検索エンジンの最適化など)  
2 Webライティングにおける文章構成  
見出しと説明、ポイントを押さえた文章構成、Webライティングの留意点など

- ◆使用機器・ソフトウェア (パソコン)各自1台、(OS)Windows10、(ブラウザ)Microsoft Edge、(エディタ)メモ帳、Tera Pad
- ◆テキスト: 自作テキスト
- ◆受講にあたって ① お車が便利です。駐車場を利用ください。  
② 昼食(12時～13時)はご持参いただくか近隣の店舗等をご利用ください。

平成31年1月29日(火)実施 **New** コース No B02-008

## 業務に役立つ表計算ソフトの関数の活用

- ◆日程: 平成31年1月29日(火)
- ◆会場: いわきコンピュータカレッジ
- ◆受講料: 2,160円
- ◆申込期限: 平成31年1月15日(火)まで

自社の有する各種情報をデータベース化し、分析し、共有化し、効率的に業務を進める際に、初心者でも活用できるものが表計算ソフトです。表計算ソフトには多くの機能がありますが、本コースは関数の活用を中心に習得するコースです。

【習得目標】

- ① 関数の引数を組込む「関数ネスト」について理解し、複雑な処理が効率よく行えるようになること
- ② 論理関数や情報関数を活用し、業務上使用される集計表や帳票類の見た目を整えることができること

- ◆日時: 平成31年1月29日(火) 9時～16時(6時間)
- ◆定員: 15名(最小6名～最大18名)  
\*応募者が5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: いわきコンピュータカレッジ 2F 第1実習室
- ◆講師: 大越ひとみ(いわきコンピュータカレッジ)
- ◆内容: 1 関数の応用  
様々な関数、関数の活用法、関数のネスト  
2 関数の実務活用1  
業務上使用される集計表等をテーマとする説明と演習(例)請求書、売上データ集計、社員情報の統計など  
3 関数の実務活用2  
業務上使用される集計表等をテーマとする説明と演習(例)顧客住所録、賃金計算など

- ◆使用機器・ソフトウェア (パソコン)各自1台、(OS)Windows10、(ソフト)Microsoft Office2016 Excel
- ◆テキスト: 「Microsoft Excel 2016/2013 関数テクニック ビジネス活用編」(FOM出版)
- ◆受講にあたって ① JR常磐線泉駅から徒歩7分です。お車の場合は正門近くの駐車場を利用ください。  
② 昼食(12時～13時)はご持参いただくか近隣の店舗等をご利用ください。

団体及び企業の経営者・教育担当者様へ

# いわきものづくり塾 産業人育成カンファレンス 2019in いわき 《《 受講者・参加者の募集 》》

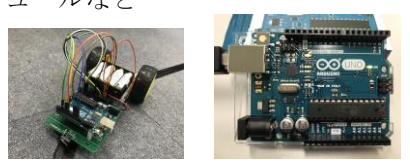
独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構福島支部  
福島職業能力開発促進センターいわき訓練センター  
(愛称:ポリテクセンターいわき)  
**生産性向上人材育成支援センター**  
〒973-8403 いわき市内郷綴町舟場 1-1  
☎0246-26-1231 Fax 0246-26-1237

**いわきものづくり塾** [ポリテクセンターいわき会場コース] **受講者募集**  
\*\*\* 「いわきものづくり塾」は公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会が主催する講座です \*\*\*  
◆問合せ・申込先:公益社団法人いわき産学官ネットワーク協会(担当:横山) 〒970-8026 いわき市平字田町120 LATOV6F  
TEL 0246-21-7570 FAX 0246-21-7571 E-mail iwaki-sangaku\_kan@bz01.plala.or.jp  
◆共催:いわき商工会議所 ◆後援:福島県中小企業家同友会いわき地区 ◆協力:ポリテクセンターいわき  
◆受講料 会員:無料 非会員:3,000円 ※会員→同協会の会員企業に勤務する方及び個人会員

**【ものづくり基礎コース】**  
**機械設計技術者のための溶接技術**

◇日程 平成30年12月11日(火)～12日(水) 9時～16時  
◇申込締切 平成30年11月27日(火)まで  
◇会場 ポリテクセンターいわき 金属系実習場・多目的小ホール  
◇講師 木嶋 肇 (ポリテクセンターいわき)  
◇定員 10名程度  
◇対象者 溶接の知識を学びたい方  
<溶接経験のない方が理解できる内容>  
◇内容 製造現場における機械設計業務の効率化・最適化を目指して、設計要求の曖昧さを排除した図面や安全性を考慮した図面を作成するための溶接技術を習得します。  
〔溶接法及び溶接機器・金属材料の溶接性・溶接部の特徴〕  
〔溶接構造の力学と設計・溶接施工実習〕  
◇使用機器 半自動溶接機 TIG 溶接機  
◇持参品 筆記用具  
◇服装 溶接作業で汚れたり穴があいたりしてもよいもの

**【エンベデットシステム入門コース】**  
**組込みマイコンのプログラミング開発技術  
～Arduinoによるライントレースロボット制御技術～**

◇日程 平成30年12月18日(火)～19日(水) 9時～16時  
◇申込締切 平成30年12月4日(火)まで  
◇会場 ポリテクセンターいわき 多目的小ホール  
◇講師 武田 和恵 (高度ポリテクセンター)  
◇定員 10名程度  
◇対象者 マイコンコンピュータを学びたい方  
◇内容 フィジカルコンピュータのひとつである Arduino を用いてマイコンについて学びます。  
あらかじめ床におかれたライン上に沿って進む自走式ロボット(ライントレーサー)を制御プログラムを作成し、理解を深めます。  
◇使用機器 パソコン、マイコンボード (ArduinoUNORev3) 超音波距離センサーモジュールなど  
◇持参品 筆記用具  
※「Arduino」とは、AVRマイコン、入出力ポートを備えた初心者でも扱えるマイコンボードです  
※マイコンボード・ACアダプタ・超音波センサーモジュールは受講者にお持ちかえりいただきます  
  
ライントレースロボット Arduino (マイコンボード)

**参加無料** **産業人育成カンファレンス 2019 in いわき**  
～ひとづくり・ものづくりでイノベーションを起こすために！～  
★【申込方法】「ポリテクセンターいわき」のホームページ(お知らせ)から用紙をダウンロードし FAX (0246-26-1237) で申込ください★  
【主催】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 (生産性向上人材育成支援センター)  
【後援(予定)】福島労働局平公共職業安定所 福島県 福島県中小企業団体中央会 いわき商工会議所 いわき地区商工会連絡協議会 連合福島いわき地区連合会  
いわき金属工業協同組合 いわき地区電気工事協同組合 好間工業団地連合会 福島県中小企業家同友会いわき地区 いわき経済同友会  
いわき市環境整備事業協同組合 いわき信用組合

平成31年 2/1(金) **第1部 保全人材の育成を考える** **参加無料**

～「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」だ！～

【会場】いわき産業創造館セミナー室 (いわき駅前ラトブ6F)  
【定員】50名程度 (申込者多数の場合は先着順とさせていただきます)  
【日時】平成31年2月1日(金) 15時～17時  
【内容】  
■15時～ 施策説明 いわき市産業振興部  
■15時15分～ 講演「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」だ！  
講師 竹野俊夫 (高度ポリテクセンター)  
■16時45分～ ポリテクセンターいわきの事業紹介



**【竹野俊夫氏 プロフィール】**  
多数の企業の保全系社員教育の実践、「目で見て稼げる電気保全・機械保全」シリーズ、「現場で使える！なぜなぜ分析で機械保全」「目で見てわかる機械保全実践 100例」(日刊工業新聞社)など著書多数、「現場で役立つ指導法」など多数の講演実績

平成31年 2/22(金) **第2部 「AR技術」を知る・活用する** **参加無料**

■AR技術とは！  
■AR技術を用いた溶接トレーニングシステム体験 ほか

【会場】ポリテクセンターいわき 本館 多目的ホール  
【定員】50名程度 (申込者多数の場合は先着順とさせていただきます)  
【日時】平成31年2月22日(金) 13時30分～15時40分 (参加人数等により予定時間が変わることがあります)  
【内容】  
■13時30分 開会  
■13時40分～(30分程度) **AR技術とは！**  
講師 吉野恵樹(ポリテクセンターいわき センター長)  
◎ AR技術の概要や事例などを紹介します  
■14時10分～(30分程度) **AR溶接トレーニングシステムの体験**  
【協力】旭エレクトロニクス(株) (予定)  
◎ポリテクセンターいわきが新たに導入した AR技術を用いた溶接技能教育システムを体験していただきます  
■14時40分～(1時間程度) **ポリテクセンターいわきの事業紹介・施設見学**  
■15時40分 閉会

◆◆◆ **AR溶接トレーニングシステムの体験・見学など** ◆◆◆  
新たに導入した AR を用いた溶接技能教育システムの体験をしていただき、また、当センターの事業概要の情報提供と施設設備・訓練風景などをご覧いただけます。  
【AR(Augment Reality)=「拡張現実」は、実在する風景にバーチャルな視覚情報を重ねて表示することで、目の前にあるものを仮想的に拡張する技術です。今般導入した AR 溶接教育トレーニングシステムは、溶接ブースの利用期間短縮やコストを削減できる溶接技能教育システムです。】