

千葉県内のポリテクセンターで行っている職業訓練の情報

# ポリテク通信 第26号

初心者でも大丈夫！

長年の訓練でつちかったノウハウで皆様の再就職をお手伝いいたします。

●**12/1(木)から募集開始(3月生)**  
パワーマネジメント・システム科 / 15名

●**訓練コース説明会**

12/19(月) 13:30~15:30  
1/10(月) 10:00~12:00  
1/23(月) 13:30~15:30



高度ポリテクセンター  
(千葉市美浜区)  
043-296-2663

ハローワークを会場とする説明会も実施しています。

- ハローワーク木更津 毎週木曜日(個別相談会:ポリテクセンター君津)  
毎週金曜日(雇用保険説明会:ポリテクセンター君津)
- ハローワーク木更津 12/12(月)(高度・君津)
- ハローワーク千葉 12/13(火)(高度・千葉・君津)  
1/10(火)(高度・千葉)  
1/17(火)(高度・千葉・君津)
- ハローワーク船橋 12/15(木)(高度・千葉・君津)
- ハローワーク松戸 12/16(金)(高度・ほか)  
1/13(金)(高度・君津)
- ハローワーク木場 12/20(火)(高度・ほか)
- ハローワーク成田 12/21(水)(高度・千葉・君津)

※説明会は求職活動として認められますので、雇用保険受給資格者証お持ちください。

ポリテクセンター千葉(千葉市稲毛区)  
043-422-4810

●**12/22(木)まで募集中(2月生)**

CADオペレーション科(14名)  
機械工作科(10名)

●**12/22(木)から募集開始(3月生)**

電子制御科(16名)

●**訓練コース説明会**

12/20(火) 13:00~16:30  
1/23(月) 13:00~16:30



ポリテクセンター君津(君津市)  
0439-52-0219

●**1/4(水)から募集開始(3月生)**

CAD/機械加工科/15名

●**訓練コース説明会**

1/18(水) 9:00~12:00  
2/15(水) 9:00~12:00



DICデジタルカラーガイドによると、12月の誕生色はベビーブルーだそうです。ベビーブルーはソフトな感じの空色系の色で、乳幼児の服色としてベビーピンクとともに常用されています。

## メカニカルシステム科

開講月：11月

いよいよ今月（11月）からメカニカルシステム科の授業がスタートしました。

今月は、機械製図と2次元CADの使い方について勉強していきます。

訓練生は、最初のころは緊張し少し硬い所もありましたが、最近は緊張もほぐれ、お互いに教えあひクラスの雰囲気も良くなりました。



## パワーマネジメント・システム科

開講月：3月

3月から始まった訓練も、今月末で修了となります。就職等で、現在の在籍者数は入所時の約半数になっています。

9月から取り組んでいる総合製作課題(スマートメーターの製作)の発表会を11/24を控え、2グループ共に製作および発表準備を頑張っています。



<発表準備風景>

NEW

## ものづくりアシスト・エンジニア科

開講月：1月

女性活躍の時代！

「ものづくり」業界にも、多様な柔軟なお仕事があり期待され、平成29年1月に6ヶ月コースで新規スタートします！

<p>1-1月 製品開発の流れ</p> <p>企画から設計までの製品開発の流れを学びます。</p>	<p>2-2月 3DCAD と試作</p> <p>3DCADによる設計や3Dプリンタによる試作・検証方法を学びます。</p>	<p>3-3月 図面と製品のつくり方の基本</p> <p>図面の読み方や描き方、作業的な機械加工の種類について学びます。</p>
<p>4-4月 機械オペレーターの基本</p> <p>プラスチック製品などの生産方法や自動工作機械について学びます。</p>	<p>5-5月 生産管理事務の基本</p> <p>生産管理、品質管理、原価管理などについて学びます。</p>	<p>6-6月 総合開発課題</p> <p>企画～設計・試作までの一連の流れをグループワークを通して学びます。</p>

## 産業機械オペレーション科

開講月：5月、9月、1月（※4ヶ月コース）

先月号に続き、今月も機器の更新のお知らせです！

先月のフォークリフトに続き、今月は「振動ローラ」が更新され、この度納車されました♪

「振動ローラ」とは、アスファルトの転圧作業や、路盤の締固め作業などに用いられる締固め機械で、これらを扱うためには、車両系建設機械（締固め用）の特別教育の受講が必須です。

今後は最終月の応用課題の中で、これらを取り扱っていく予定です！



## 金属加工科

開講月：4月、10月

10月の訓練は金属加工基本作業でした。当科は溶接作業の習得を主としていますが、溶接ができるだけでは金属製品の製作はできません。溶接に付随する作業として、図面を読むこと、材料を切ること、材料を削ること、材料に穴をあけることを訓練を通して習得しました。



## CAD／機械加工科

開講月：6月、9月、12月、3月

10月はマシニングセンタ作業を行いました。最初は汎用機（フライス盤）で金属を削る感覚を体験し、後半はプログラミングを行いマシニングセンタでアルミの灰皿を製作しました。初めての方がほとんどですが、全員無事完成できました♪



フライス盤課題



マシニングセンタ課題



マシニングセンタ工具交換

## 機械工作科

開講月：5月、8月、11月、2月

2月生の入所募集が始まります。

11月生は3次元CADの基本を学びモデリング（パソコン上での製品づくり）アセンブリ（パソコン上での製品組み立て）を行います。

8月生は旋盤、フライス盤の応用課題です。器用な人は技能検定の2級課題を行う人もいます。ラスト2か月就職活動もいよいよ佳境です。



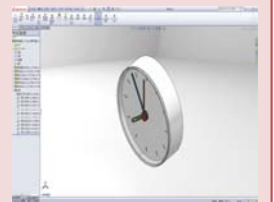
## CADオペレーション科

開講月：5月、8月、11月、2月

2月生の入所募集が始まります。

11月生は3DCAD（SolidWorks）の基本を学びモデリング（パソコン上での製品づくり）アセンブリ（パソコン上での製品組み立て）を行います。

8月生は3次元CAD（SolidWorks）のサーフェスマデリング、ものづくりに必要な加工の知識を実技を交えて習得します。訓練も後2ヶ月となり、就職活動もいよいよ佳境です。





ポリテクセンター千葉

## ビル設備サービス科

開講月：4月、7月、10月、1月

7月生は6ヶ月目に入り今月で訓練修了となります。訓練では給排水衛生設備管理作業と情報活用を学習します。給排水では水道管工事や室内環境測定を学びます。10月生は3～4ヶ月目にかけて電気設備安全管理と空調設備安全管理及び省エネ対策を学習します。電気設備では有触点ソケット制御を学びます。



ポリテクセンター千葉

## 生産管理情報サービス科

開講月：4月、7月、10月、1月

10月生はチームを作り、各チームで1つのWebシステムを開発し、最後にプレゼンテーションを行います。この1か月で要求→分析→設計→実装→テストといった実際の開発現場で行われている流れを経験することができます。

7月生はAndroid端末用のアプリケーション開発をします。各種センサー類を活用したプログラムの開発を学びます。



事前講習付き

ポリテクセンター千葉

## 電子制御科

開講月：3月、9月

電子制御科では、電子回路からマイコン制御まで基本から幅広く学習します。今月はC言語の後半とアナログ回路の後半になります。自分が設計した回路をはんだ付けして制作します。完成した回路が思うように動作すると達成感が得られます。



事前講習付き

ポリテクセンター千葉

## 電気設備技術科

開講月：7月、1月／事前講習付：6月、12月

最終月となりリモコン配線、制御盤製作や空気圧制御等の電気工事、シーケンスともにワンランク難易度が高くより実践的な実習をします。

企業実習を終えた訓練生はフォローアップ期間に入ります。



事前講習付き

ポリテクセンター千葉

## 生産設備科（制御・保全コース）

開講月：4月、10月

工場の生産ラインをコントロールするために使用されているPLC制御について学びます。

PLC制御は11月に学んだシーケンス制御が基礎となっています。PLCを利用すると、シーケンス制御よりも省配線で複雑な動作を実現させることができますようになります。



ポリテクセンター千葉

## 建設施工技術科

開講月：7月、1月

12月は溶接について訓練を実施します。鉄筋コンクリート造や鉄骨造では部材同士をくっつけるために溶接が必要になる場合があります。ここでは、建設現場でよく使用されるガス溶接とアーク溶接について訓練をします。訓練を受講することにより資格（特別教育と技能講習）を取得することができます。



ポリテクセンター千葉

## 溶接技術科

開講月：4月、7月、10月、1月

溶接が適正にされたかを検査する方法である、浸透・磁粉・超音波による探傷試験について実習します。また、今月は、当施設で溶接検定が行われますので、受験希望の訓練生は放課後練習に励んでいます。今月は、7月生の修了月ですので、就職活動も佳境になってきました。



ポリテクセンター千葉

## 住環境サービス科

開講月：4月、7月、10月、1月

12月は住宅図面作成についての訓練を実施します。ここではすでに企画されている建築物をAutoCADを使用して図面といった目に見える形に起こしていきます。訓練では建築図面の作成に関する知識と合わせて、CADの操作方法を習得していきます。



ポリテクセンター千葉

## 建築CAD・リフォーム技術科

開講月：7月、10月、1月

12月は住宅図面作成についての訓練を実施します。この訓練では、JW\_CADといわれるCADソフトを使用した図面作成の技術を習得します。

一般住宅を多く扱う企業ではJW\_CADが使用されることが多く、建築業界の求人には、必要なスキルとしてCADを挙げる企業も多くなってきています。



事前講習付き

ポリテクセンター千葉

## 設備工事科

開講月：4月、10月

今月の訓練は、電気工事配線作業、空調設備施工作業、衛生設備作業です。電気工事では電気回路図から課題作成を学びます。空調設備ではルームエアコンやパッケージエアコンの取付工事を学びます。



# お問い合わせ先・交通アクセス

## ■ポリテクセンター千葉

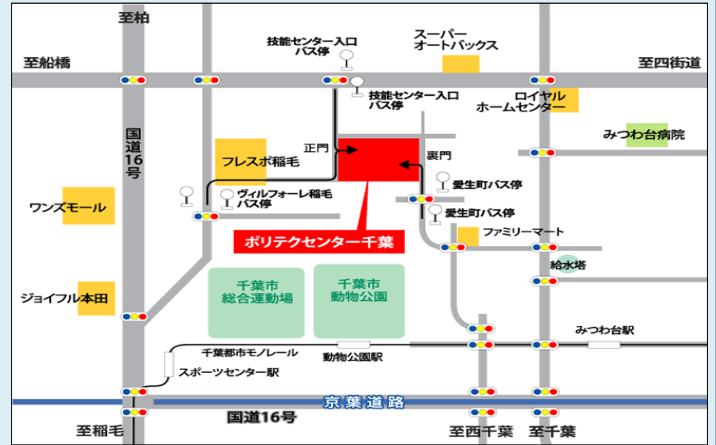
〒263-0004 千葉市稲毛区六方町274 TEL 043-422-4810

### ■公共交通機関でお越しの方

- JR総武線稲毛駅（東口）
  - ② 番乗り場・山王町行 約20分
    - [ヴィルフォーレ稲毛] 下車 徒歩約10分
- JR総武線西千葉駅（東口）
  - ③ 番乗り場・山王町又はみつわ台車庫行 約20分
    - [愛生町] 下車 徒歩約7分
- JR総武本線・成田線四街道駅（北口）
  - ① 番乗り場・草野車庫行 約10分
    - [技能センター] 下車 徒歩約6分

### ■お車で越しの方

- 国道16号線「長沼十字路」を四街道方面へ2km



## ■ポリテクセンター君津

〒299-1142 君津市坂田428 TEL 0439-52-0219

### ■公共交通機関でお越しの方

- JR内房線君津駅（北口）から 徒歩約15分

### ■お車で越しの方

- (高速道路)
  - 館山道木更津南 I.C (君津・富津方面)
    - 国道16号線坂田信号交差点左折 1.6km
- (一般道)
  - 国道127号線 → 八重原交差点 (君津駅北口通過)
    - 榊新昭和交差点右折 0.6km



## ■高度ポリテクセンター

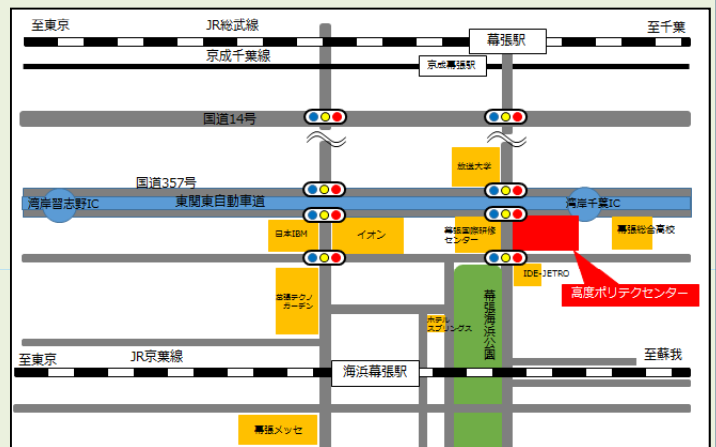
〒261-0014 千葉市美浜区若葉3-1-2 TEL 043-296-2663

### ■公共交通機関でお越しの方

- JR京葉線海浜幕張駅から 徒歩約10分
- JR総武線幕張駅から 徒歩約20分
- 京成千葉線京成幕張駅から 徒歩約20分

### ■お車で越しの方

- (東京方面より)
  - 首都高速 → 京葉道路 → 幕張IC → 国道14号
    - 幕張5丁目交差点右折 0.8km
  - 首都高速湾岸線 → 東関東自動車道・湾岸習志野IC
    - 国道357号 → 若葉交差点右折 0.1km
- (千葉方面より)
  - 国道14号 → 幕張5丁目交差点左折 0.8km
  - 東関東自動車道・湾岸千葉IC → 国道357号
    - 若葉交差点左折 0.1km



■ 各施設でも説明会を開催していますので、どんな所で、どんな機器を使って訓練をしているのか、実際にご覧になってみませんか？

■ 千葉県内各ハローワークでも説明会を行っていますので、是非ご参加ください。

■ 次号の第27号は、1月10日（火）に発行予定です。