訓練コース番号 5-08-28-041-15-0097

ハロートレーニング
急がば学べ

ポリテクセンター兵庫でGet

身につく！見つかる！ワザと仕事

受講料無料

追加募集

# IoTシステム技術科



基本からスタートの訓練なので、
未経験者でも安心して受講できます。

**12月開講**
（受講期間6カ月）

定員 **20人**

前月の導入講習付きコースの入所状況により、募集人数が変動します。

**募集期間**

11月6日（金）
～11月19日（木）

**見学説明会**

※見学は1日1科のみとなります。

11月12日（木）
11月18日（水）

13:00～（12:45開場）

※申込不要
※求職活動実績として認められています

「今日の天気を教えて」
このように機械に何かを聞く機会は増えているのではないでしょうか。他にも、外出先から家のエアコンを付けたり、カメラでペットの様子を見たりすることができる世の中になってきました。これらに使われているのがIoTという技術です。当科では、IoTの基盤技術（センサ、ネットワーク、データベース、プログラミング）を基本から学び、IoTシステムの設計・構築や管理に関する知識と技術を習得します。



ポリテクセンター兵庫（尼崎市武庫豊町3丁目1番50号）

## 訓練内容

### IoT デバイスと C 言語

IoTという技術においては、センサやコンピュータが重要な役割を担います。センサの知識やセンサが取得したデータの取り扱い方法を学びます。さらに、センサデータを活用するため、C言語というプログラミングを学びます。

### ネットワーク技術

Wi-FiやLAN、インターネットなどをネットワークといいます。ネットワークとはどのようなものなのか、どんな仕組みなのかを基本から学びます。さらに、センサの情報をネットワークを利用して他のデバイスと通信するプログラミングを学びま

### サーバ構築技術

IoTシステムには、データを蓄積していくためのサーバが必要です。サーバ構築にあって、Linuxの基本操作や基本コマンドを理解し、Linuxを使用したサーバの構築・管理に関する技術を学びます。また、IoTデバイスとサーバとの通信では、MQTTプロトコルを用いた通信について学びます。

### Python 言語とデータベース

IoTをはじめ、幅広い分野で活用されているPythonについて学びます。データを集め、効率よく活用する仕組みをデータベースと呼びます。データベースはどのような仕組みなのかを学び、データベースと連携したIoTシステムについて学びます。

### PLC 制御

PLCによる制御実習を通して工場自動化に必要な知識と技術を学びます。また、HMI (ヒューマンマシンインターフェース) による制御技術について学びます。

### IoT システム開発

IoTシステム開発で使用される開発手順を学びます。また、センサやネットワークなどの5カ月間で学んだ知識・技術を使ったシステム開発を行います。

## 主な就職職種（仕事）

IoTシステムの設計・開発
プログラマ
ネットワークの構築・運用・保守
サーバの構築・運用・保守
制御設計 (PLC)

## 取得できる資格

訓練で習得した知識や技能・技術を活かして任意に挑戦できる資格の一例です。※合格を保証するものではありません。

- IoTシステム技術検定試験(基礎・中級)
- 基本情報技術者
- ITパスポート

### 訓練受講の大きなメリットは"就職支援"にあり!!

～一般的な就職活動では受けられない就職支援が充実～

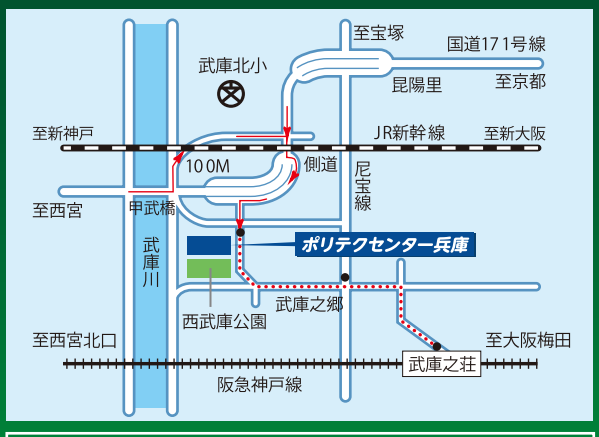
履歴書などの応募書類の作り方や模擬面接等などの個別相談をはじめ、求人情報（ポリテク求人※）の提供など･･･就職支援が盛りだくさん！！職業訓練を受講することで就職活動がよりスムーズに行え、就職の幅やチャンスが大きく広がります。

※受講生にしか公開されない求人（年間5,000件以上）




## 募集要項

- 応募資格：ハローワークに求職申込をされている方で、ハローワークから受講指示、受講推薦又は支援指示を受けられる方
- 募集期間：2026年11月6日（金）～11月19日（木）
- 申込方法：原則として住所地を管轄するハローワーク窓口でご相談のうえ、「受講申込書」に必要事項を記入のうえ、期日までにハローワークへ提出してください。
- 選考日時：2026年11月25日（水）9時00分
- 選考会場：ポリテクセンター兵庫（兵庫県尼崎市武庫豊町3-1-50）
- 選考方法：筆記試験、面接
- 持参物：受験票、筆記用具（鉛筆・ボールペン・消しゴム）
- 合否発送：2026年11月26日（木）【投函日】
  ※結果はすべて郵送となります。
- 訓練期間：2026年12月2日（水）～2027年5月28日（金）
- 訓練時間：9:20～15:25（平日）
  ※安全講話や就職支援等の行事または補講・補習が実施される日は終了が16:20となります。
- 費用：受講料は無料です。
  ※ただし、テキスト及び作業服等の諸経費は実費をご負担いただきます。




## お問合せ

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構兵庫支部
ポリテクセンター兵庫
〒661-0045 兵庫県尼崎市武庫豊町3丁目1番50号
TEL 06-6431-7367　FAX 06-6431-7285

公共交通機関でお越しの方
阪急電鉄「武庫之荘」駅北口より阪神バス「武庫営業所」行（45・46系統）乗車約10分「武庫豊町」下車すぐ

ポリテクセンター兵庫　検索
https://www3.jeed.go.jp/hyogo/poly/