



動けば変わる、あなたの未来

IoTデバイス開発 科

開講月 5月・11月

定員 20名

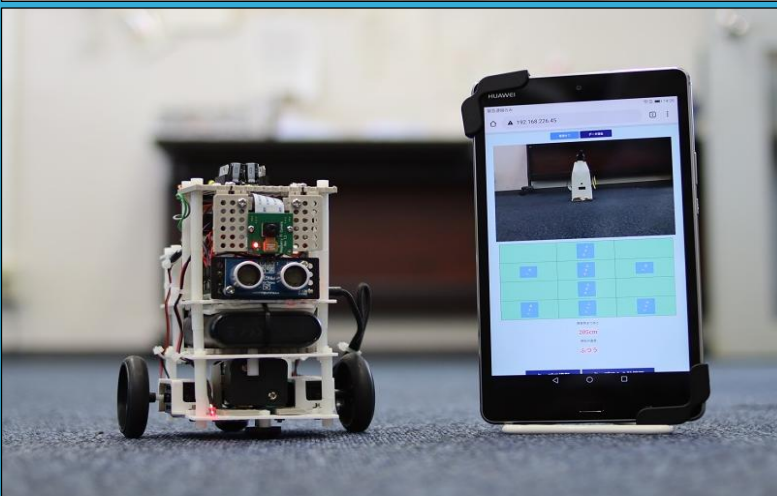
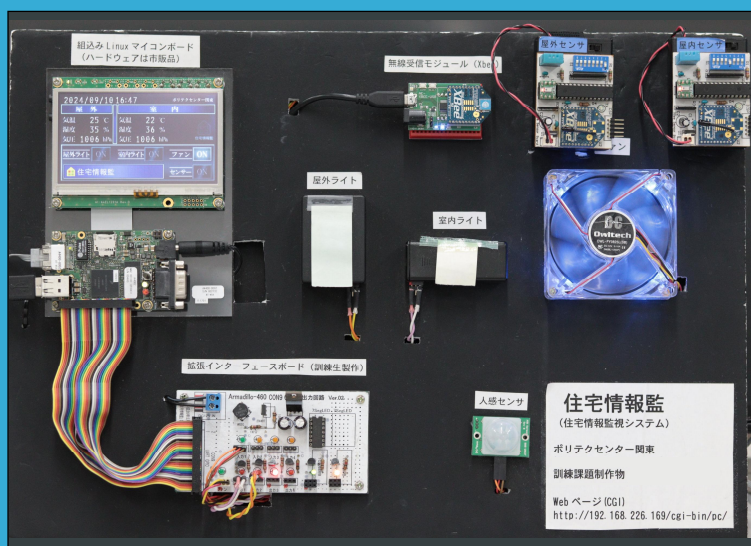
ポリテクセンター 関東

関東職業能力開発促進センター

詳しくは
こちら



「IoT」を支える職種へ就職!! プログラミングの技術を身につける!



学べるポイント

- ◆ デバイスを構築するのに必要な電子回路の知識
- ◆ マイコン制御に必要なプログラミング言語
- ◆ マイコン制御プログラミング技術
- ◆ 組み込みLinuxによるシステム開発技術
- ◆ 通信ネットワークプログラミング

こんな方へお勧めです!

- ◆ パソコンが好きな方
- ◆ プログラムに興味がある方
- ◆ IT業界に興味がある方

未経験の方を対象にした訓練コースなので、パソコンの基本的な操作(インターネット閲覧、文章入力)ができる程度で問題ありません。

就職先職種：プログラマ(制御・ファームウェア・組み込み系) アプリケーション開発
システムエンジニア ソフトウェア開発 テクニカルサポート など



◇IoTってなに？◇

「IoT」とは、「もののインターネット」と呼ばれ、あらゆるものをインターネットにつなぐことです。あらゆるものの情報がインターネットによって手に入れることができ、活用することができます。



◇訓練内容について◇

ネットワークを活用したマイコンプログラミング技術を学び、これからの時代に必要とされるIoTデバイス開発技術者として就職を目指します。

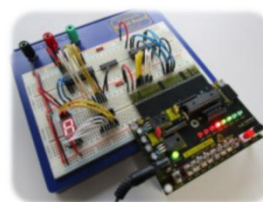
1:C言語プログラミング

C言語プログラミング
について基礎から
じっくりと習得します。

```
/*      MainProgram
 *      */
void main(void)
{
    STUDENT student[10];
    SUM sum={0,0,0,0,0};
    AVR avr={0,0,0,0,0};
    int i,max;
```

2:マイコン周辺回路

オームの法則から、
電子回路の基礎知識
について習得します。



3:マイコンプログラミング

IoT分野で使用されている
マイクロコンピュータ
(マイコン) の**プログラ**
ミング技術を習得します。



4:Linuxネットワーク

Linuxを用いて
サーバー、
ネットワーク
について習得します。



5:組み込みLinux開発

組み込みLinuxを用いて
システムコール、
アプリケーション開発、
デバイス開発
について習得します。



6:IoTデバイス開発実習

設計からコーディング、
単体テストまで**開発プ**
ロセスをグループ課題
を通して習得します。



◇就職実績◇

訓練生	前職	就職先
30代男性	サービス業	ITエンジニア
30代女性	卸小売業	システム開発
30代男性	金属加工	制御・組み込みソフト開発
20代女性	栄養士	ITエンジニア



訓練紹介動画
はこちら！