



# ポリテクセンター沖縄

## 11月・12月開催 能力開発セミナー

従業員の人材育成や、自身のスキルアップを目指す皆様へ

各コース定員10名

### 「E1501 オブジェクト指向による 組込みプログラム開発技術(Java編)」

11/12(土)、19(土) 9:00~16:00 受講料:8,000円

※筆記用具をご持参ください

#### 訓練内容

携帯端末で広く普及しているAndroidアプリ開発や、Webアプリ開発の基本となるJava言語を習得します。  
Javaのプログラム開発手法や、オブジェクト指向の考え方とそのプログラミング技法を習得することを目標とします。

これからアプリケーション開発をするために  
オブジェクト指向について習得したい方にお勧めです。

#### 細目

1. Javaと開発環境の概要
2. Javaの基本構文
3. オブジェクト指向の考え方とメリット
4. オブジェクト指向プログラミング演習
5. まとめ

### 「E3801 クラウド活用による IoTシステム構築技術」

12/15(木)、16(金) 9:00~16:00 受講料:6,500円

※筆記用具をご持参ください

#### 訓練内容

組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化、適正化に向けたシングルボードコンピュータによるデータ収集・データ処理実習を通して、IoTシステム構築のノウハウについて習得します。

※習得効率を高めるために、C言語についての知識が無い方は  
事前に「組込みシステム開発におけるプログラミング実践  
(C言語編)」を受講されることをお勧めします。

#### 細目

1. センサデータ収集および解析
2. シングルボードコンピュータによるデータ収集実習
3. IoTにおけるネットワーク活用
4. クラウド活用したデータ処理実習

**\*\*\*開講の2週間前までにお申し込みください\*\*\***

※申込期限を過ぎた場合は、お問い合わせください。



# 設計・施工管理に活かす溶接技術

座学による溶接関連知識の習得及び溶接の実体験を通じて溶接技術の要点を理解し、適切な設計、溶接指示、トラブル対処、品質改善などができる技術を習得します（製造工程で溶接が含まれる機械の設計に携わる方を対象）。

オンラインによる

## Web講習

(Teamsで配信)

- 溶接の概要
- 溶接継ぎ手の設計と力学
- 溶接施工・管理

## 実技実習

(ポリテクセンター沖縄)

- 溶接作業
- 安全衛生

### 講義内容

1. 溶接法及び溶接機器
2. 金属材料の溶接性ならびに溶接部の特徴
3. 溶接構造の力学と設計
4. 溶接施工実習

### 使用機器

・各種溶接機

### 持ち物

筆記用具、作業服（長袖）、作業帽、保護具一式、関数電卓

◆呼吸用保護具は防護係数『10』以上のものをご用意ください。

※作業帽、保護具一式に関しては貸与も可能です。ご相談ください。

### Web講習 (9h) Teamsで配信

2022年

11/8 (火) 13:00~16:00

15 (火) 13:00~16:00

17 (木) 13:00~16:00

※事業所内または自宅または  
ポリテクセンター沖縄での受講(PC貸与可)

### 実技講習 (6h) ポリテクセンター沖縄

2022年

11/28 (月) 9:00~16:00

実技会場

## ポリテクセンター沖縄

沖縄県中頭郡北谷町字吉原728-6

定員

10人

受講料

11,500円(税込)

講師1

【Web講習】

高度ポリテクセンター講師

講師2

【実技講習】

ポリテクセンター沖縄講師

製造工程で溶接が含まれる  
機械の設計に携わる方  
(設計者、施工管理者等)

対象者

