

NEW

申込み締切

12/12

コース番号  
3D261クラウドを利用した  
組み込みマイコン活用技術

組み込みシステム開発・設計の生産性向上をめざして、効率化、適正化に向けた組み込みプログラミング実習を通して、IoT向けの無線対応マイコン活用技術を習得します。

日時 2025年

1月9日(木)～1月10日(金) 9:30～16:30

訓練日数 2日間(12時間)

受講料 13,000円 (税込)

定員

先着順  
10名

【持参品：筆記用具】

## 1. マイコンの特徴・仕様

- (1) Wi-Fiマイコンの特徴
- (2) Wi-Fiマイコンの仕様

## 2. 開発環境

- (1) 開発環境の特徴
- (2) 開発環境構築

## 3. 基本的なプログラミング技術

- (1) シリアル通信
- (2) LEDの制御
- (3) スイッチのスキャン
- (4) PWM制御
- (5) アナログ入力

## 4. 周辺デバイスとの通信制御

- (1) I2CとSPIインターフェース
- (2) I2C対応センサーモジュールの利用
- (3) I2C対応機器の制御
- (4) SPI対応モジュールの利用

## 5. Wi-Fi通信プログラミング実習

- (1) TCP/IP概要
- (2) TCP/IPネットワークプログラミング
- (3) クラウドとの連携
- (4) 機器の遠隔制御実習



▲装置例（実際と異なる場合があります。）

# 組込みシステム開発・設計

組込みシステム開発

組込み技術者のための  
プログラミング（C言語編）  
＜使用CPU：RX＞

シングルボードコンピュータによるIoTアプリケーション開発技術  
＜使用CPU：Raspberry Pi®＞

クラウドを利用した  
組込みマイコン活用技術

## マイコン制御設計

機械制御のための  
マイコン実践技術  
＜使用CPU：RX＞

## 設定者の声

IoTに関するシステム設計において、クラウドサービス等との連携が必要不可欠です。このセミナーでは、ネットワークを利用した各種設定及びプログラミング手法とクラウド活用技法について習得できます。

受講申込書が複数枚必要な場合は裏面をコピーしてお使いください。  
※下記必要事項をご記入の上、FAX(054-285-5192)又は郵送してください。

申込日：20 年 月 日

### 能力開発セミナー 受講申込書

コース番号	コース名	コース開始日	ふりがな			性別	就業状況	生年月日 (西暦)	備考 (経験・技術等)
			受講者氏名						
3D261	クラウドを利用した組込みマイコン活用技術	1/9				男・女	正社員 非正規雇用 その他	年 月 日	
ふりがな								申込担当者所属部署	申込担当者氏名
勤務先名・事務所名									
住所（請求書送付先）・TEL・FAX									
〒								連絡先 ☎ ( )	—
								FAX ( )	—

#### ※保有個人情報保護について

- 独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は「個人情報の保護に関する法律」（平成15年法律第57号）を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。
- ご記入いただいた個人情報については能力開発セミナーの受講に関する事務処理（連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備）及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するためであり、それ以外に使用することはありません。

受付	/	記帳	/	入力	/	受付No.		処理者	
----	---	----	---	----	---	-------	--	-----	--

### ポリテクセンター静岡 訓練第二課

〒422-8033 静岡市駿河区登呂3丁目1番35号 TEL:054-285-7184 FAX:054-285-5192

<https://www.3.jeed.go.jp/shizuoka/poly/zaishoku/index.html>

HPおすすめコース

