

在職者向け研修のご案内

能力開発セミナー

マイコン制御システム開発技術 (Raspberry Pi Pico編)

▶セミナーの概要

Raspberry Pi Picoを使用したマイコン制御とその周辺技術を始められるよう、電子回路・プログラムに関する技術を実習を通して習得します。

(こんな方におすすめです)

- ・これからRaspberry Pi Picoを活用した組込みシステムについて学びたい方
- ・マイコン制御とその周辺技術をRaspberry Pi Picoで行おうとしている方、または興味のある方

▶カリキュラム概要

1 日目	(1)コース概要及び留意事項 (2)マイコンの構成 (3)プログラム開発手順 (4)Pythonの基礎 (5)GPIO (6)ADC
2 日目	(7)通信(I2C) (8)PWM



```
Thonny - Raspberry Pi Pico ~:/main.py @ 10:1
ファイル 編集 表示 実行 ツール ヘルプ
+  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10
<untitled> [main.py]
1 from machine import Pin
2 import utime
3 led = Pin(15,Pin.OUT)
4
5 while True:
6     led.value(1)
7     utime.sleep(1)
8     led.value(0)
9     utime.sleep(1)
10
```

コース番号	TIA09
開催日	令和7年 10/30(木),31(金)
時間	9:00~16:00(合計12H)
受講料	10,000 (税込)
会場	東北職業能力開発大学校 宮城県栗原市築館字萩沢土橋26
定員	10人 ※先着順
持ち物	筆記用具
使用機材	Raspberry Pi Picoマイコンボード、パソコン、電子回路、開発ツール(Thonny)

申込締切日

コース開始日の2週間前



受講のお申し込みは、受講申込書(裏面)に必要事項をご記入の上、FAXまたはメールでお送りください



お問い合わせ先

東北職業能力開発大学校 援助計画課

TEL:0228-22-6615

FAX:0228-22-2432

Mail:tohoku-college03@jeed.go.jp