

在職者向け研修(令和8年度)のご案内

<MicroPythonでプログラミング> マイコン制御システム開発技術[Raspberry Pi Pico編]

セミナー概要

現在身の回りの製品にはマイコン制御システムが使われています。今後IoT製品の普及や自動運転などによりマイコン制御技術は重要になります。本セミナーではマイコン周辺機能の概要と動作原理について学びます。本セミナーではこれから始める方でもマイコン制御システム開発の概要を学べるように進めていきます。興味のある方は気楽にご参加下さい。

こんな方におすすめ！

- ✓ これからマイコン制御を使用したい方
- ✓ マイコン周辺の電子回路を理解したい方
- ✓ MicroPythonについて知識を深めたい方

本セミナーを受講することにより・・・

- ✓ 身の回りに使われているマイコン制御システムが理解できます。
- ✓ マイコン制御に使われている電子回路が理解できます。
- ✓ マイコン制御に使われているプログラミングについての知識が深まります。

セミナー基本情報

コース番号	TIA09	開催場所・日時	東北職業能力開発大学校・ 10/29(木)、30(金)(9:00~16:00)	
カリキュラム概要	1日目		2日目	
	(1) コースの概要および留意事項 (2) マイコンの動作原理と特性 Raspberry Pi Picoについて (3) プログラム開発手順 開発ツール(Thonny) (4) Pythonの基礎 (5) GPIO (6) ADC		(7) 通信(I2C) (8) PWM	
持参品	筆記用具		受講料	12,500円(税込)
使用機器	Raspberry Pi Picoマイコンボード、パソコン、電子回路、開発ツール(Thonny)		定員	10名

セミナーイメージ

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。

マイコン制御システム開発

本セミナーでは、マイコン制御の基礎からプログラミング、典型的な応用例に至るまで、その開発プロセスを学びます。

