

New

電子回路設計

マイコン制御システム 開発技術（PICマイコン編）

セミナー概要

PICマイコンの基本的な構造を理解し、アナログ信号とデジタル信号を取り扱うマイコン周辺機器を動作させる（組み込みプログラミング）方法を習得します。

講義内容

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">1. マイコンの基礎<ul style="list-style-type: none">(1) マイコンの概要(2) マイコンの最新動向2. マイコンの使用方法<ul style="list-style-type: none">(1) 内部構造とコア(2) 開発環境について3. 開発環境の構築と操作方法4. プログラミング実習<ul style="list-style-type: none">(1) コアと基本部分の設定 | <ul style="list-style-type: none">(2) ペリフェラルの構造と設定(3) デジタル入出力の設定(I/O)(4) コード生成(MCC)(5) 割り込み・タイマ設定(6) アナログデジタル変換(ADC)(7) PWM出力(疑似アナログ出力)(8) デジタルアナログ変換(DAC)(9) マイコン内蔵アナログデバイス(オペアンプ)(10) モータ駆動(PWMによる速度制御) <p>5 まとめ・ディスカッション</p> |
|---|---|

C言語によるプログラミングが含まれますが、簡単な四則演算のプログラムが作成できれば受講可能です

案内

日程 令和8年3月11日(水),12日(木)

時間 9:00～16:00

(6時間×2日間)

受講料 17,000円 定員10名

担当講師

長崎大学大学院 総合生産科学研究科

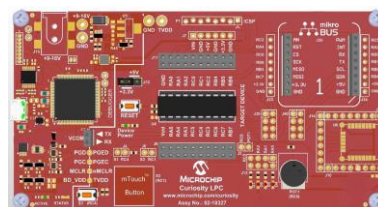
電気・機械システム分野

客員研究員 石浜 裕一

(職業能力開発総合大学校 研修担当講師)

(長崎大学 工学部 非常勤講師)

大手マイコンメーカ(マイクロ
チップ・テクノロジー・ジャパン)
で現場経験豊富な講師が、
わかりやすく説明します。



Curiosity (DM164137)

**マイコン利用の初任者研修に
最適です！**

お申込み／お問い合わせは

九州職業能力開発大学校 (北九州市小倉南区志井1665-1)

○援助計画課

TEL: 093-963-8352 FAX: 093-963-0126

E-Mail: Kyushu-college03@jeed.go.jp ※裏面が申込用紙になっています

