

在職者向け研修のご案内

📌 組込みエンジニアとしての知識と技術のスキルアップ

能力開発セミナー

クラウドを利用した組込みマイコン活用技術

▶セミナーの概要

組込みシステム開発・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。

主にマイコンでのI/O操作やI2CやSPIを使ったセンサ値の読み取りと機器の制御、クラウドと連携した機器の遠隔制御を実習します。

※使用したマイコンボード、各種デバイスは
お持ち帰りできます。

▶カリキュラム概要

1 目 目	(1)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 (2)周辺デバイスとの通信制御 ① I2C対応センサーモジュールの利用 ② SPI対応モジュールの利用
2 目 目	(3)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

※予告なく内容が変更になる場合があります。



コース番号	TIA16
開催日	令和6年 6月20日(木)、6月21日(金)
時間	9:00~16:00(合計18H)
受講料	11,000円(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、 データ持ち帰り用USBメモリ(任意)
使用機材	パソコン、Wi-Fi対応 マイコンボード、各種周辺デバイス

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