

在職者向け研修のご案内

能力開発セミナー

パソコンによる計測制御システム技術 (表計算ソフトによる自動計測)

▶セミナーの概要

表計算ソフトのプログラミング機能を使って、品質管理などで必要となるデータ計測を自動で行うプログラムを作成します。これにより測定データを表に直接記入することが可能となります。

また、入出力インターフェイスを通してデジタル信号を出力するプログラムを作成します。これにより、入力データに応じてモータなどの機器を制御することが可能となります。

▶カリキュラム概要

1
日目

- (1)計測用インターフェイス
 - ・RS-232C
 - ・アナログ入力
 - ・デジタル入力
- (2)Basic言語(Excel VBA)の操作
- (3)シリアル通信を使った自動計測

2
日目

- (4)アナログ入力を使った自動計測
 - ・アナログ出力センサ
- (5)デジタル入力を使った自動計測
 - ・ロータリエンコーダ
- (6)デジタル出力を使った機器制御
- (7)総合実習



コース番号	TMA10
開催日	令和7年 7/15(火),16(水)
時間	9:00~16:00(合計12H)
受講料	9,500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
使用機材	パソコン:Windows10 ソフト:MS Excel2013 インターフェイス:CONTEC アナログ入力 USB-I/O

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