

新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D600 能力開発セミナー

「マイコン制御システム開発技術(RX 編)」

対 象 者 : 組込みシステムの設計・開発業務に従事している方、または今後従事する予定のある方等

開 催 日 程 : 令和8年4月14日(火), 15日(水)

時 間 : 9:30~16:30

受 講 料 : ￥16,000

会 場 : 新潟職業能力開発短期大学校 組込設計室

持 参 品 : 筆記用具

■セミナー概要

組込みシステム開発・設計の生産性の向上をめざして、効率化に向けた組込みマイコンシステムの構成や開発手法の実習を通して、システムの最適化のための設計・開発技法を習得します。

■セミナーのポイント

- ・RX マイコンの概要 ・ターゲットボードと開発ツールについて
- ・マイコンの機能について(I/Oポート、割り込み、タイマ)
- ・各種機能のプログラム開発について

■講習内容

- 1日目 ① コース概要
② マイコンと開発環境
③ 各種機能のプログラム開発
- 2日目 ④ プログラミング応用課題
⑤ まとめ・質疑



お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

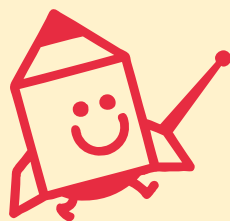
TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

最新のセミナー情報は、ホームページでご確認ください。

<https://www3.jeet.go.jp/niiigata/college/user/business/seminar.html>



新潟職能短大からセミナーのご案内

コース番号 2D501 能力開発セミナー

「組込み技術者のためのプログラミング（C言語・PIC編）」

対 象 者 : 組込みシステムの設計・開発業務に従事する方。今後従事する予定のある方。

開 催 日 程 : 令和8年4月22日（水曜日）、4月23日（木曜日）

時 間 : 9:30~16:30

受 講 料 : ￥12,000

会 場 : 新潟職業能力開発短期大学校 本館3階 電子回路設計室

持 参 品 : 筆記用具

■セミナー概要

C言語文法や組込みマイコン（PICマイコン）で使用するC言語の文法を習得します。

各演算子や制御構文、配列、関数、ポインタなどのプログラミング手法を習得し、PICマイコンのI/O制御、割込み、タイマー、A/D変換、PWMなどの機能をプログラムで制御します。

■セミナーのポイント

- ・C言語文法について（変数、演算子、制御構文、配列、関数、ポインタなど）
- ・マイコンプログラミングについて（I/O制御、割込み処理、タイマー割込み）
- ・各マイコンへの回路について

■講習内容

- 1日目 ① コース概要
② 開発環境
③ 開発技法とプログラミング
- 2日目 ④ プログラミング応用課題
⑤ まとめ・質疑

```
1 #include<stdio.h>
2 // プロトタイプ宣言
3 void func(void);
4 // グローバル変数
5 int a = 1;
6
7 void main(void)
8 {
9     int b = 1;
10    static int c = 1;
11
12    printf("main a = %d, b = %d, c = %d\n", a, b, c);
13
14    a++; b++; c++; // 各変数をインクリメント
15    func(); // func呼び出し
16    printf("main a = %d, b = %d, c = %d\n", a, b, c);
17
18    func(); // func呼び出し
19    printf("main a = %d, b = %d, c = %d\n", a, b, c);
```

お問い合わせ先

新潟職業能力開発短期大学校 【学務援助課】

〒957-0017 新潟県新発田市新富町1丁目7番21号

TEL 0254-22-1781 FAX 0254-23-2169



*機種によっては、読み取れない場合があります。

最新のセミナー情報は、ホームページでご確認ください。

<https://www3.jeed.go.jp/niigata/college/user/business/seminar.html>