



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

「組み込み技術者のためのプログラミング（C言語・PIC編）」

対象者：組み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7年5月1日（木）、5月2日（金）

時間：9:30~16:30

受講料：¥13,000

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言語文法や組み込みマイコン（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、割り込み、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、割り込み処理、タイマー割り込み）
- ・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。