

電子回路設計

コース番号 2D593

追加

組み込みシステムにおける プログラム開発技術 (マイコンC言語入出力制御編)

マイコン活用の基礎、I/Oポート・割り込み等が学べる！

【統合開発環境 (HEW)】

【ルネサス社 マイコン RX600】



RX62T マイコンボード

セミナーの内容

ソフトウェア割り込みの効率化・最適化が実習を通してしっかり身に付きます。

- (1) 統合開発環境、デバッグ方法について
- (2) I/Oポート
- (3) タイマ
- (4) 割り込み(スイッチ、タイマ)
- (5) 液晶表示器(LCD)

<過去の受講生の声> 業務の中で理解できておらず、なんとなくやっていた個所の説明があり大変ありがたかったです。来年度の新人にも勧めたいと思いました。

受講料

8,000 円

日程

令和6年1月11日(木),12日(金)

時間

9:15~16:15 (定員)10名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

組み込みシステムの開発、プログラミングを担当している方、これから担当される方

締切

令和5年12月28日(木)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

電子回路設計

コース番号 2D601

組み込みシステムにおける プログラム開発技術 (マイコンC言語応用編)

外部入出力設計から AD 変換、シリアル通信等が学べる！



RX62T マイコンボード

セミナーの内容

ソフトウェア割り込みの効率化・最適化が実習を通してしっかり身に付きます。

- (1)統合開発環境、デバッグ方法について
- (2)外部入出力の設計
- (3)AD 変換
- (4)シリアル通信
- (5)PWM 機能

<過去の受講生の声> 業務の中で理解できておらず、なんとなくでやっていた個所の説明がなされたので、大変ありがたかったです。来年度の新人にも勧めたいと思いました。

受講料

8,000 円

日程

令和6年3月11日(月), 12日(火)

時間

9:15~16:15 (定員)10名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

組み込みシステムの開発、プログラミングを担当している方、これから担当される方

締切

令和6年2月26日(月)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

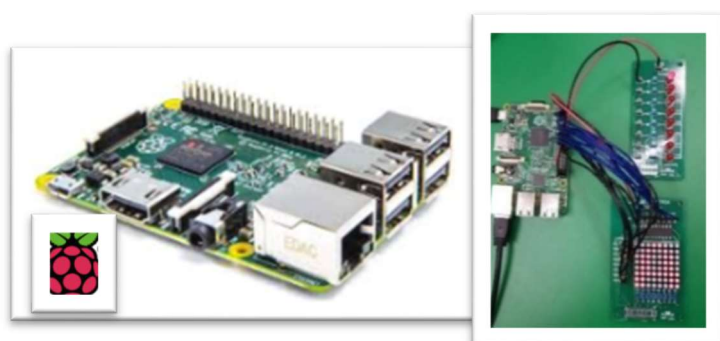
当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

組み込みシステム開発・設計の生産性の向上を目指して

コース番号 ①2D615 ②2D614

組み込み技術者のためのプログラミング (Linux C 言語編)

これから C 言語をはじめる方へおすすめです！



RaspberryPi 本体と制御回路の例

本セミナーのポイント

- (1)組み込み系に必要な C 言語が習得できます。
- (2)Linux 系 OS のマイコンボードとコンパイラで実習を展開します。
- (3)Linux 対応の C 言語編ですが Windows 系 OS における C 言語の理解と活用にも十分有効です。

受講料

8,000円

日程

①令和6年1月15日(月),16日(火)
②令和6年2月5日(月),6日(火)【追加】

時間

9:15~16:15 (定員)10名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

これから C 言語を学びたい方で前提知識は不要です。
習得内容はプログラミングの基本となる C 言語です。

締切

①令和5年12月28日(木)まで
②令和6年1月22日(月)まで

セミナー内容：

1. 開発環境
2. 開発技法とプログラミング
3. 応用課題～マトリックス LED の GPIO 制御
4. まとめ

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



当校が実施する職業訓練を従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

(厚生労働省HPへ)

品質管理／組み込みソフトウェア開発における生産性向上のための

コース番号 2D751

追加

組み込みシステム開発向けコーディング技術

C言語によるソフトウェア開発の要点を解説します

```
typedef struct { // 構造体  
    int sts;  
    int tmp;  
    int hmd;  
} KOKI;  
  
/* グローバル変数 */  
/*****  
static int mode=0; //動作モード  
static TIME nowTime; //現在時刻  
static TIME adTime; //変更時刻  
static KOKI kokiInf; //現在子機  
static int nowRecord=0; //  
static long cntint=0; //割込み回数 RTC用
```

Cコードの変数宣言の例

本セミナーのポイント

過去のセミナーで好評の「ソースコード作成実習」を通して標準化や品質向上のノウハウを習得しましょう。

- (1)ソフトウェア品質とはなにか
- (2)信頼性をたかめるキモは
- (3)移植性の良否はどこで決まるか
- (4)レビューがなぜ重要か
- (5)まとめ

受講料

7,000 円

日程

令和6年3月7日(木),8日(金)

時間

9:15~16:15 (定員)10名

会場

北海道能開大 (駐車場完備)

対象者

組み込みシステム開発に従事している方、これから担当予定の方、信頼性の高いプログラミングを行いたい方

締切

令和6年2月22日(木)まで

まずはお気軽にご連絡ください。

北海道職業能力開発大学校 援助計画課 TEL 0134-62-3551



(厚生労働省HPへ)

当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

[申込が3名以上又は複数コースになる場合は恐縮ですが本申込書をコピーして、ご使用願います。]

能力開発セミナー受講申込書

北海道職業能力開発大学校 校長 殿

申込日: 令和 年 月 日

次のセミナーについて、訓練内容と受講要件(ある場合のみ)を確認の上、申し込みます。

コースNo.		受講 コース名				
受講料	円 ×	人	日程 / ~ /			
受講区分 (該当に○印)	1. 会社からの指示による受講(※2)		2. 個人の自己受講			
申込事業所			申込担当者			
			氏名			
			所属・役職名			
		連絡先				
所在地	〒 -					
	TEL		FAX			
企業規模 (該当に○印)	A. 1~29	B. 30~99	C. 100~299	D. 300~499	E. 500~999	F. 1000人以上
業種 (該当に○印)	A. 製造業 B. 建設業 C. サービス業 D. 卸売業・小売業 E. その他()					
団体名	会社が属している団体の名前を記入してください。(例:〇〇工業会、〇〇協同組合)					
受講者	フリガナ			受講者住所(受講票・受講料請求書を個人あてに送る場合のみ記入)		
	氏名		男・女	〒		
	生年月日	西暦	年	月	日生	就業状況(※1)(該当に○印) 1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)
	フリガナ			受講者住所(受講票・受講料請求書を個人あてに送る場合のみ記入)		
	氏名		男・女	〒		
	生年月日	西暦	年	月	日生	就業状況(※1)(該当に○印) 1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)
フリガナ			受講者住所(受講票・受講料請求書を個人あてに送る場合のみ記入)			
氏名		男・女	〒			
生年月日	西暦	年	月	日生	就業状況(※1)(該当に○印) 1.正社員 2.非正規雇用 3.その他(自営業等)	
受講票・受講料の 請求書等の送付先	A. 会社あて		B. 個人あて(上記受講者住所欄にご記入ください)			
備考						

※1 就業状況の非正規雇用は、一般的に、パート、アルバイト、契約社員等が該当しますが、様々な呼称があるため、貴社の判断で差支えありません。

※2 受講区分の1.「会社からの指示による受講」を選択された場合は、受講者が所属する会社の代表者の方(事業主、営業所長、工場長等)にアンケート調査へのご協力をお願いしております。

(注)訓練内容等のご不明な点、あるいは安全面・健康上においてご不安な点等ございましたら、あらかじめご相談ください。

当機構の保有個人情報保護方針、利用目的

○独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構は個人情報の保護に関する法律(平成15年法律第57号)を遵守し、保有個人情報を適切に管理し、個人の権利利益を保護いたします。

○ご記入いただいた個人情報については、能力開発セミナーの受講に関する事務処理(連絡、修了証書の交付、修了台帳の整備)及び業務統計、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内に使用するものであり、それ以外に使用することはありません。受講区分の1を選択された方は、申し込み担当者様宛に送付いたします。

○今後、当機構の能力開発セミナーや関連するセミナー・イベント等の案内を希望しますか。

希望する 希望しない (該当にレ印)

FAX : 0134 - 62 - 2154