

アナログ回路設計の生産性の向上のための技術を学ぼう！

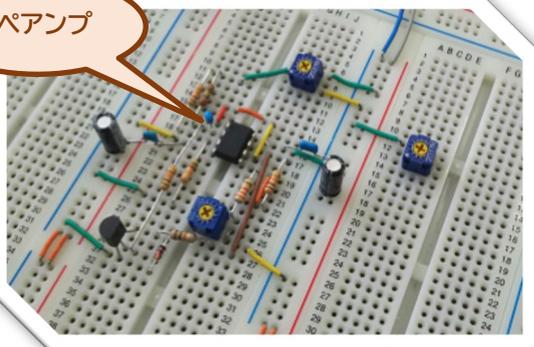
コース番号 2D571

NEW

回路シミュレータで広がる 電子回路設計技術

シミュレータを活用した電子回路設計技術を学びます

オペアンプ



増幅回路の基本、オペアンプ実装回路

本セミナーのポイント

電子回路シミュレータ SPICE を用いた回路シミュレーションを学びます。

回路図の入力方法から、目的に合った解析方法の選択や解析結果の確認方法を習得します。トランジスタ回路やオペアンプ回路など各種のアナログ電子回路を例に実習しますので、電子回路動作の再確認にも役立ちます。

受講料

9,500 円

日程

令和6年 5 月 29 日(水),30 日(木)

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

電子回路設計電子機器製造などの業務に携わる方、電子回路シミュレーションソフトを活用して電子回路を評価・検証したい方。

締切

令和 6 年 5 月 17 日(金)まで

セミナー内容：

1. 回路シミュレータの概要
 2. 解析方法と結果の利用
 3. 実用回路の解析
 4. デバイスマodel作成
- 増幅回路、フィルタ回路、発振回路、コンパレータ、整流回路、電源回路ほか

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)

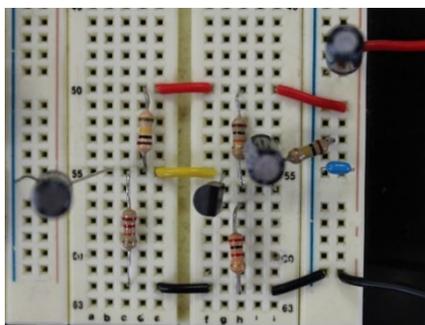
当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

アナログ電子回路設計の現場力強化のための

コース番号 2D551

トランジスタ回路の設計・評価技術

トランジスタはアナログ電子回路の根幹を担います。



トランジスタ電子回路

本セミナーのポイント

過去のセミナーで好評の以下の内容を学びアナログ回路設計の生産性向上を目指しましょう。

- (1)トランジスタの知識
- (2)トランジスタ利用回路の知識
- (3)トランジスタ利用回路の設計方法
- (4)トランジスタ回路の設計、評価実習

<<使用機器:オシロスコープ・発振器>>

受講料

10,000 円

日程 令和6年6月6日(木),7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 アナログ回路の設計・評価技術を学びたい方、アナログ回路のトランジスタ回路について学びたい方。

締切 令和6年5月23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)

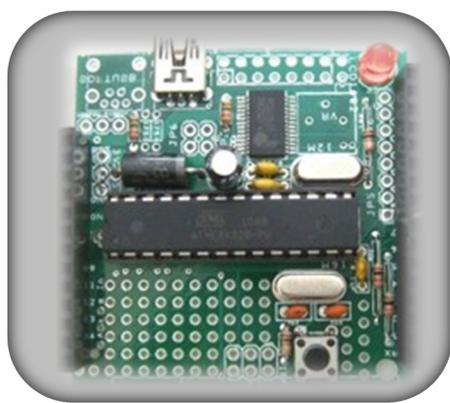
当校が実施する職業訓練に従業員に受講させた事業主の方は、人材開発支援助成金を利用して、訓練経費や訓練期間中の賃金の一部等の助成を受けることができます。助成金の利用に当たっては、訓練対象者と訓練内容の関連が認められること、10時間以上の訓練であることなど一定の条件がありますので、詳しくは各都道府県労働局にお問い合わせいただくか、厚生労働省ホームページをご確認ください。

IoT への第一歩！DX が気になる方へお勧めします！

コース番号 2D641

マイコン制御システム開発技術 (Arduino 編)

設備、経験などのアナログ情報をデジタル化し、収集・蓄積を行う IoT は新しいものづくりに必要です。本セミナーは IoT を学ぶ最初の一步に最適です。



ATMega328P 搭載 CPU

本セミナーのポイント

IoT による生産現場の見える化および業務改善を推進するために是非お役立てください

- (1)コース概要及び留意事項
- (2)マイコン概要
- (3)開発環境
- (4)マイコン周辺回路
- (5)制御システム開発実習

受講料

13,000 円

日程 令和 6 年 6 月 13 日(木), 14 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 製造工場の生産性向上のための改善を行おうとしている方、新しいものづくりにチャレンジしたい方

締切 令和6年5月30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。

電子回路設計

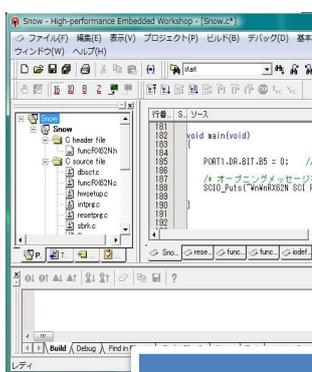
コース番号 2D661

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)

マイコンにおいての基礎である、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、なんとなくでやって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6月20日(木),21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6年6月6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