

マイコン制御入門講座

受講生募集のお知らせ

「マイコン制御」は、ほとんどの電化製品やロボットの内部に組み込まれており、今の時代になくはならない技術として浸透していますが、ほとんどの技術者が独学によるため、正しい知識の伝達が行われていないのも事実です。

そこで、マイコン制御に関する正しい知識をより効率的に習得するため、この講座では、基板制御を通して「アセンブラ言語」と「C言語」によるプログラミングを学習します。内容は、ステップ学習方式ですので、電子回路を理解されている方であれば誰でも、分かりやすく、楽しく学習することが可能です。

また、実習キットには、多くの企業・高専・大学に導入実績があり、その学習効果が折り紙つきの「キットで遊ぼう電子回路シリーズ」を使用することにより、効率的に課題をこなしながら、応用力と実践力を身に付け、現場で生かせる技術が体得できます。奮ってご参加ください。

無理なく理解!!ステップ学習
実習キットで効率アップ!!
実践力が身に付く!!

受講対象者	電子回路が読める方、マイコンをこれから学習される方など
開催日程	平成 23 年 2 月 16 日(水), 2 月 17 日(木)
開催時間	9:00~12:00、13:00~16:00
会場	呉工業高等専門学校 電気情報工学科 *2 ページ目に案内地図があります。
講師	呉工業高等専門学校 電気情報工学分野 准教授 板東 能生 氏 株アドウィン スタッフ
受講料	20,000 円
募集人数	15名 *最少催行人数5名 *申込先着順
募集期間	平成 23 年 2 月 10 日(木)まで *定員に達し次第募集を打ち切ります。
主催	アドウィンテクノ塾
共催・監修	呉工業高等専門学校
後援	財団法人くれ産業振興センター
お申込方法	下記の受講申込書へ必要事項をご記入の上、ファックスにて次の宛先へご連絡ください。 *E-mail からも、受講申込書と同じ内容をご記入頂ければ、お申込可能です 株式会社アドウィン 〒733-0002 広島市西区楠木町 3-10-13 担当:営業部 セミナーグループ TEL 082・537・2460 FAX 082・238・3920 E-mail seminar@adwin.com

アドウィンテクノ塾・呉工業高等専門学校 コラボ講座 マイコン制御入門講座 受講申込書

(フリガナ) ご氏名		(フリガナ) 所属団体名 *会社名など	
ご住所	〒	所属部署・役職	
		所在地	〒
ご連絡先	(TEL)	ご連絡先	(TEL)
	(E-Mail)		(E-Mail)

【個人情報の取扱い】御提供いただいた個人情報につきましては、個人情報保護法を遵守し、法令の定める場合を除き、第三者への提供は行いません。
【受講料のお支払い方法】(株)アドウィン指定口座への振込となります。受講のお申込み後、(株)アドウィンからお振り込み口座を御案内します。

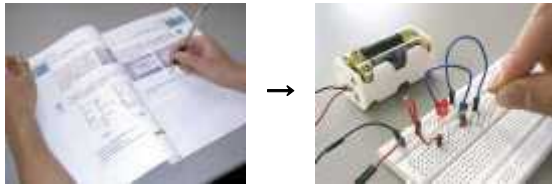
1. マイコン制御入門講座の日程と学習内容

	2月16日(水)の学習内容	2月17日(木)の学習内容	講師
①	PICマイコンとは	使用するPIC搭載基板について	■呉工業高等専門学校 電気情報工学分野 板東 能生 氏 ■株式会社アドウィン スタッフ
②	PIC基本演習1 PICの基本回路	PIC基板演習1 課題実現までの流れ	
③	PIC基本演習2 LED点灯回路	PIC基板演習2 LED点灯	
④	PIC基本演習3 MPLABでデバックする方法	PIC基板演習3 LED点滅	
⑤	PIC基本演習4 条件分岐	PIC基板演習4 LEDシフト表示	
⑥	PIC基本演習5 SW入力によるLED点滅	PIC基板演習5 LEDパターン表示(バーサライタ)	
⑦	PIC基本演習6 SW入力によるLEDカウンタ	PIC基板演習6 SWによる動作	
⑧	PIC基本演習7 ブザー回路	PIC基板演習7 割り込み	
⑨	PIC基本演習8 サイレン回路	PIC基板演習8 音の出力	
⑩	PIC基本演習9 DCモータ制御回路	PIC基板演習9 タイマを使用した各種動作	

2. 講座で使用する実習キットの紹介

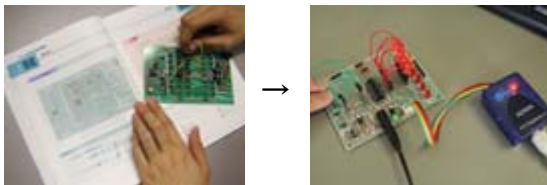
名称 キットで遊ぼう 電子回路 シリーズ
 URL http://www.adwin.com/elec/kitdeasobo/note_09.html

①キットで遊ぼう 電子回路 シリーズNo.5 PIC入門 アセンブラ編
 ブレッドボードを用いた実習キットです。
 教科書の内容を参考に自分で回路を作成しながら、プログラムで動作させていきます。



① キットで遊ぼう電子回路 No.5
 学習目的:アセンブラ言語の習得

②キットで遊ぼう 電子回路 シリーズNo.9 新PIC入門 C言語編
 PIC基板を用いた実習キットです。
 教科書の内容を参考に、プログラムを作成しながら、基板に搭載されているLEDなどを動作させていきます。



② キットで遊ぼう電子回路 No.9
 学習目的:C言語の習得

3. 会場・案内図

広島県呉市阿賀南2-2-11 呉工業高等専門学校

【呉市営バス】

先小倉(さきおぐら)停留所下車 徒歩約10分

【JR西日本】

呉線 安芸阿賀(あきあが)駅下車 徒歩約7分



周辺図



学内図