

令和6年度 県内企業ニーズ 人材育成講座

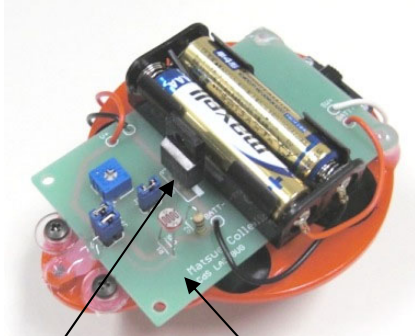
電子回路ってどう動いてる？

電子回路の考え方入門講座

開催のご案内

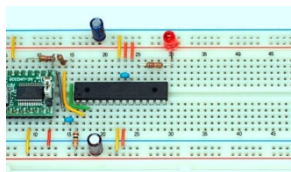
●講座概要

この講座では電子回路の動作の様子をテスターで測定することによって、電子回路がどのように動作しているのか体験していただくことを目的にしています。光に反応してモータを回す回路をブレッドボードおよびプリント基板にて作成いただき、回路の動作原理とその動作を確かめる方法、作成に関する作業手順をご体験いただけます。過去電気電子回路に関わったことがなかったが電子回路の知識が必要となった方、電子回路に興味のある方を対象としています。



MOS FET

cds



●開講日時・内容

全1日コースで、光センサ(CdS)を用いたモータの制御回路を搭載した光センシングロボットを題材に、センサを用いた電子回路の動作のしくみのほか、テスターの使い方、ハンダ付け作業をご体験いただき、電子回路の基本的な考え方および製作に必要な知識について講習いたします。なお製作いただいたロボットはお持ち帰りいただけます。

日時	内容（予定）
令和6年 9月14日（土） 9:30～16:30 申込締切は8月23日（金） まで	9:30～16:30 ・電気の性質 ～オームの法則、並列直列の考え方～ ・回路を作ってみよう ～ブレッドボードでの回路の作り方～ ・センサとは？ ～センサの利用法～ ・モータを動かしてみよう ～半導体素子の利用～ ・光で動くおもちゃを考えよう ～ブレッドボードでの評価から 実際の回路へ～

●受講対象

電子回路の基本的な動作原理を知りたい方

●定員

8名

（※申込代表者の方に申込〆切日以降に受講決定通知をお送りします。）

●受講料

2,200円（税込）

（※講座開催までにしまね産業振興財団から請求書をお送りします。）

●会場

松江工業高等専門学校（松江市西生馬町14-4）

●講師

松江工業高等専門学校 教授 幸田憲明、技術専門員 内村和弘

●申込方法

裏面申込フォームからお申込みください。

●主催

松江工業高等専門学校 （公財）しまね産業振興財団

●お問い合わせ

講座内容に関すること

松江工業高等専門学校

電子制御工学科（担当：幸田）

〒690-8518 松江市西生馬町 14-4

メール：kouda@matsue-ct.ac.jp

TEL：0852-36-5238

FAX：0852-36-5119

お申込みに関すること

松江工業高等専門学校

総務課企画係

〒690-8518 松江市西生馬町 14-4

メール：kikaku@matsue-ct.ac.jp

TEL：0852-36-5116

FAX：0852-36-5119

受講料に関すること

（公財）しまね産業振興財団

創業・人材支援課（担当：布野・新宮）

〒690-0816 松江市北陵町 1 番地

メール：ihrd@joho-shimane.or.jp

TEL：0852-60-5117

FAX：0852-60-5116

【お申込み方法】

受講を希望される方は、以下の URL または右記の QR コードよりお申し込みください。

<https://forms.office.com/r/vDNZgsPzvL>

申込締切 令和6年8月23日(金)

※定員になり次第締め切ります。ただし、締切までに定員に達しない場合は、
募集を延長します。



※1企業様につき、申込みは4名様まで可能です。

※この申込みに係る個人情報講座実施に係る運用・管理及び受講後のアンケートや(公財)しまね産業振興財団からのアンケート調査並びに事業紹介等、主催機関が行う事業以外の目的では使用いたしません。

※申込み後、申込書受領のご連絡を致します。

(申込みから3日経過しても連絡のない場合には、お問合せ先までご連絡をお願いします。)

※募集締め切り後のキャンセルはお受けできませんので、ご了承ください。

※WEB 上でのお申込みができない場合は、以下の内容をご記入いただき、メール(kikaku@matsue-ct.ac.jp)にてお申し込みください。なお、お申込みをする際は、必ず下記の人材育成講座ホームページにて、定員に空きがあることをご確認のうえ、お申し込みください。

<https://sites.google.com/matsue-ct.ac.jp/zaidan-jinzaiikusei/>

【メールにてお申込みの場合の必要記載事項】

企業名				
所在地	〒			
申込 代表者 氏名			TEL	
			FAX	
			e-mail	
受講者 氏名等	所属部署		所属部署	
	氏名		氏名	
	所属部署		所属部署	
	氏名		氏名	

<お申込み・お問合せ>

〒690-8518 島根県松江市西生馬町 14-4

松江工業高等専門学校 総務課企画係

TEL:0852-36-5116

E-mail:kikaku@matsue-ct.ac.jp