

電子回路とプログラミング制御

令和7年度講座案内 ②

Raspberry Pi Pico

(土曜日コース・13日間)

時間：午前10時から12時(正午) 定員12名

申込者4名未満の場合は中止になることがあります。



講座の特徴 小型CPUボードRaspberry Pi PicoとWindowsPCを使用して、電子回路のプログラミング制御を実践的に学びます。使用言語MicroPythonの使い方も学習します。基礎から活用までの学びやすい講座です。

日程

6月7日(土)	6月14日(土)	6月21日(土)	6月28日(土)	7月5日(土)	7月26日(土)
8月9日(土)	8月23日(土)	8月30日(土)	9月6日(土)	9月13日(土)	9月20日(土)
9月27日(土)	休講日 7月12日(土) 7月19日(土) 8月2日(土) 8月16日(土)				

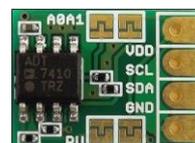
従来の基礎コース・応用コース・活用コースを再編してひとつの講座で学べるようにいたしました。

主な講義内容

- ① 初回説明と環境設定 1回
・開発環境の設定と簡単使用方法
・PythonとMicroPythonの違い
- ② MicroPythonの使い方 4回
・データ型・文字列・bool型・条件分岐・繰り返し・配列
・関数・モジュール
- ③ 電子回路とプログラミング制御実践 8回
・電子回路とCPU制御・電子部品の記号と種類・電源回路の構築・単色LEDと抵抗
・フルカラーLEDとスイッチ・PWM制御・人感センサー・赤外線センサー・超音波センサー
・シリアルLED・気圧とSPI制御・温度と12C制御・グラフィックディスプレイによる温度表示

教材の一部

温度センサー



超音波センサー



赤外線センサー



諸事情により内容・日程・教材が変更になる場合がありますので、予めご了承ください。

注目 関連講座「Pythonでデータサイエンス」 令和8年1月10日 開講予定

受講料：32,000円

別途教材費67,100円(テキスト代含む)が必要です。

訓練場所：宇治市産業振興センター

交通：近鉄大久保駅から西へ徒歩15分 駐輪場有り(バイク・自転車は可能)

受付開始：令和7年4月1日(火)より

受付・問い合わせ：城南地域職業訓練センター

〒611-0033 宇治市大久保町西ノ端1番地25 宇治市産業振興センター 1F

電話：0774-46-0688 <https://www.jyonan.ac.jp/>

注意事項

- ・講座申込方法は裏面をご覧ください。
- ・申込できる方は京都府内在住者または京都府内勤務者並びに京都府内に勤務希望者です。
- ・開講1週間までに受講料・教材費を窓口または銀行口座にてお支払ください。
- ・口座番号：京都銀行伊勢田支店 普通預金3419422
- ・講座応募者が多数の場合は選考させていただく場合があります。

城南地域職業訓練センター

宇治市大久保町西ノ端1番地25

TEL 0774-46-0688

重要なお知らせ

城南地域職業訓練センターは令和7年5月に宇治市産業振興センターへ移転します。つきましては下記内容をご確認のうえ、講座申込をお願いします。

〈移転先〉

宇治市産業振興センター 1F

〒611-0033 宇治市大久保町西ノ端1番地25

電話：0774-46-0688

FAX：0774-46-0780

メール：info@jyonan.ac.jp

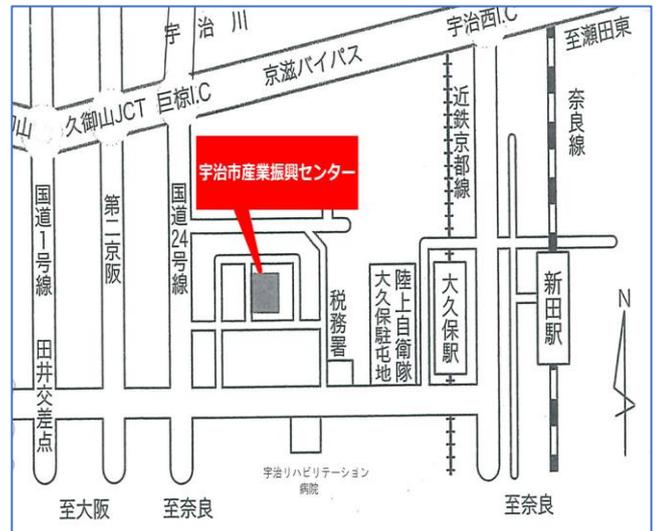
HP：<https://www.jyonan.ac.jp/>

アクセス：公共交通 近鉄大久保駅より徒歩15分

JR新田駅より徒歩25分

駐輪場あり（自転車・バイクは可能）

来場には、公共交通機関をご利用ください。



講座の申込について

令和7年4月1日から5月31日まで

当センターHPご覧になり、申込書に必要事項を記入してメールまたはFAXで申込ください。

改めて当方から連絡させていただきます。

受講料等は当方から連絡の後に銀行振込のみでお願いします。

口座番号：京都銀行/伊勢田支店 普通預金3419422
名義 職業訓練法人 城南地域職業訓練協会

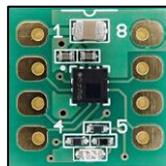
宇治市産業振興センター



令和7年6月1日以降

上記以外にも当センター事務局窓口でも申込および受講料の払い込みを受付けます。

気圧センサー



人感センサー



表面記載以外の教材

