

# 令和7年度講座案内

## Pythonでデータサイエンス ⑫



副題「データサイエンス×電子回路」入門講座

～土曜日コース 令和8年1月10日～3月28日 全12回～

時間：10:00～12:00 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

◇電子回路の基礎を理解し、センサーからデータ取得する。◇人気のデータサイエンス（データ取得・処理・可視化・簡単な解析）を身に付ける。◇実際にPicoでセンサーを動かし、そのデータをPython解析する流れを体験する。

### 日程

1月10日（土）	1月17日（土）	1月24日（土）	1月31日（土）	2月7日（土）	2月14日（土）
2月21日（土）	2月28日（土）	3月7日（土）	3月14日（土）	3月21日（土）	3月28日（土）

### 主な講義内容

- ① オリエンテーション・環境構築
- ② Python基礎（変数・データ型・演算）
- ③ Python基礎（制御構文 if・forループ）
- ④ Python基礎（配列・関数）
- ⑤ 電子回路入門（ブレッドボード・LED制御）
- ⑥ 電子回路入門（スイッチ入力とデジタル信号）
- ⑦ センサー基礎（アナログセンサーの読み取り）
- ⑧ データ保存とPCでの読み込み
- ⑨ データ可視化入門（matplotlibで折れ線グラフ作成、他）
- ⑩ 複数センサーのデータ取得と比較（2種類センサーのデータから取得、他）
- ⑪ データ分析基礎（統計と傾向把握）
- ⑫ リアルタイムデータ取得（シリアル通信によるPico⇒PCリアルタイムデータ転送、他）

### Raspberry Pi PicoW



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。

受講料：30,000円 別途教材費49,600円（税込）が必要です。

訓練場所：宇治市産業振興センター

近鉄大久保駅から西へ徒歩15分 駐車場・駐輪場あり

ただし、駐車場には限りがありますので、満車の場合は周辺の有料駐車場をご利用ください。

募集期間：令和7年10月15日（水）から12月22日（金）まで

問い合わせ・講座申込方法は裏面をご覧ください。

城南地域職業訓練センター

TEL:0774-46-0688

〒611-0033 宇治市大久保町西ノ端1番地25

# 問い合わせ・講座申込方法



問い合わせ・講座の申込は下記の手続きでお願いします。

- お問い合わせ・申込は、平日の9：00～17：00の間に、電話又はメールでお願いします。  
電話：0774-46-0688 メール：info@jyonan.ac.jp
- 宇治市産業振興センターは令和7年10月から12月末まで、改修工事に伴う休館のため、窓口での対応はできませんので、予めご了承ください。
- 受講料及び教材費は当方から連絡後に銀行振込又は1月5日以降窓口でお支払いください。  
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

## 〈注意事項〉

- ・申込できる方は京都府内に在住の方、京都府内に勤務中の方、これから京都府に就職を考えている方です。
- ・講座申込の締め切りは12月22日です。但し定員に達し次第締め切りとなります。
- ・申込者が最少開講人数に達しない場合は中止となることがあります。
- ・申込者が多数の場合は選考させていただく場合があります。
- ・受講料、教材費の返金はできませんので、予めご了承ください。

## 城南地域職業訓練センター

〒611-0033

宇治市大久保町西ノ端1-25  
(宇治市産業振興センター内)

### アクセス

- ・駐輪場有
- ・駐車場有  
駐車場には限りがあるため、なるべく公共交通機関をご利用ください。満車の際は近隣の有料駐車場へお停めください。
- ・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

