

ラズベリーパイ活用コース

ラズベリーパイ活用コース 1回3時間 土曜日 14:00~17:00 受講料 38,000円 教材費 予価 11,000円(※2)

- 基礎・応用プログラミングと電子回路コースで学んだ知識を活用して、具体的なシステムの開発設計方法を習得します。
- プログラム言語Pythonを使用します。
- CPUボードはRaspberry Piという小型の基板を使います。
- 各種センサー・カメラ・モータを使い、それらの制御方法を学びます。

回数	月	日	曜日	内容	
1	1	9	土	Raspberry Piシステム構築の考え方	電源の考え方、レイテンシ、周囲の環境等
2		16	土	より高度な電子部品の使い方①	サーボモーター、光センサー、集電赤外線センサー
3		23	土	より高度な電子部品の使い方②	各種ディスプレイ
4		30	土	より高度な電子部品の使い方③	カメラと画像処理
5	2	6	土	より高度な電子部品の使い方④	
6		13	土	サーバーとネットワーク	サーバーの構築とネットワーク制御の基本
7		20	土	電動カートを使ったフル制御システムの実践	Raspberry Pi Zero(ラズベリーパイの小型基板)を電動カートに搭載して、各種センサー、カメラを接続し、トータルな制御ができるシステムを構築する。 同にUIを作り外部端末からの制御を学ぶ。
8		27	土		
9	3	6	土		
10		13	土		
11		20	土		
12		27	土		
予備			土		

ラズベリーパイ活用コース 主要教材内容

(※2)

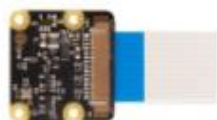
基礎編・応用編を受講されていない方は、
教材費 45,500円(予価)です。



小型CPUボードRaspberry Pi ZeroWH



microSDカード



Raspberry Pi 用カメラ



5,000mAh
モバイルバッテリー

城南地域職業訓練協会は、京都府並びに宇治、城陽、久御山の2市1町及びそれぞれの商工会議所、商工会の設立による職業訓練法人です。
お問い合わせ先: TEL (0774)46-0688 FAX (0774)46-0780