

# 活用コースカリキュラム

- 基礎・応用 ラズベリーパイでIoTに挑戦!で学んだ知識を活用して、具体的なシステムの開発方法を習得します。プログラム言語Pythonを使用します。
- コンピュータは **Raspberry Pi 400** を使います。
- サブCPUボードは **Raspberry Pi Zero** 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	8	20	土	単体デバイスの入出力制御①	単色LED点灯
2		27	土	単体デバイスの入出力制御②	スイッチ操作
3	9	3	土	単体デバイスの入出力制御③	フルカラーLED点灯、明るさ調整
4		10	土	単体デバイスの入出力制御④	I2C LCDディスプレイ
5		17	土	単体デバイスの入出力制御⑤	光センサー/ADC/SPI
6		24	土	単体デバイスの入出力制御⑥	温湿度センサー
7	10	1	土	単体デバイスの入出力制御⑦	人感センサー
8		8	土	単体デバイスの入出力制御⑧	超音波センサー
9		15	土	単体デバイスの入出力制御⑨	スピーカー
10		22	土	複数のデバイスを使った入出力制御①	リレー・人感センサー・LED
11		29	土	複数のデバイスを使った入出力制御②	超音波センサー・LED
12	11	5	土	複数のデバイスを使った入出力制御③	光センサー・スピーカ
13		12	土	複数のデバイスを使った入出力制御④	温湿度センサー・スピーカ
14		19	土	複数のデバイスを使った入出力制御⑤	スイッチ・フルカラーLED・スピーカ
15		26	土	複数のデバイスを使った入出力制御⑤	自由演習

※ 内容は改善のため変更になることがあります。