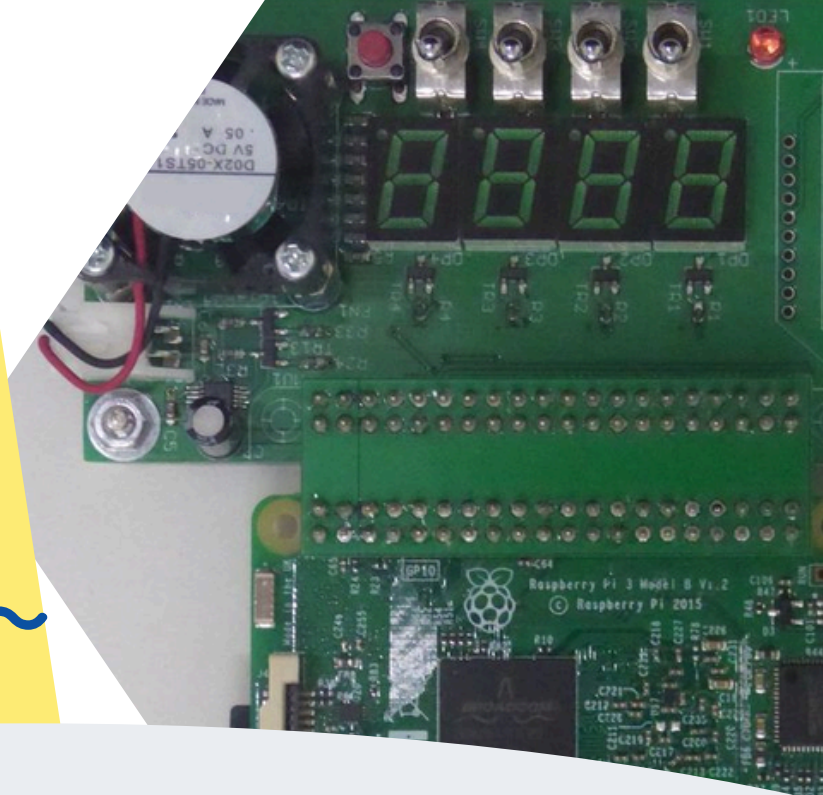


Raspberry Pi IoT入門講座 ～Node-RED アプリケーション編～



こちらの講座では、センサーボードを接続したRaspberry Piを用います。
センサーボード上のデバイス制御と、デバイスを観察するインターフェース
について、最小限のプログラミングで開発できるNode-REDにて構築します。
さらに、MQTTのPub/Subモデルによるメッセージの相互通信を用いて、
相互にデータをやり取りし、デバイスを遠隔監視・操作できるシステムを構築します。

開講日 9/4(木)、9/11(木)、9/19(金)

時間 全日程 9:30～17:30

会場 塩尻インキュベーションプラザ
〒399-0737 塩尻市大門八番町1-2
TEL 0263-51-0802

講師 長野工業高等専門学校先生

定員 11名（先着順）

受講料 ￥11,000(税込) テキスト代含む

対象者 Raspberry Piのハードウェア制御や
アプリケーション開発、IoT技術を用いた
アプリケーション開発に興味のある技術者

申込み 参加申込みフォームURL：
<https://forms.gle/L2rXc4gUJPrwFWv7>

QRコードから→



DAY1:9/4(木)

Node-REDを用いた
ハードウェアの制御とノード作成



- ・Raspberry Piに接続したセンサーボードのデバイス制御
- ・デバイス制御のためのNode-REDのノード作成

DAY2:9/11(木)

Node-REDのダッシュボードを用いた
UIの作成とデータベース



- ・デバイス状態表示や操作のためのユーザインターフェース構築
- ・デバイスデータ保存のためのNoSQLを用いたデータベース活用

DAY3:9/19(金)

MQTTのPub/Subモデルを用いた
相互通信



- ・MQTTのPub/Subモデルによるメッセージの相互通信
- ・MQTTブローカを介したシステム遠隔操作



※Raspberry Piは、Raspberry Pi財団の登録商標です。
また、Node-REDは、OpenJS Foundationの米国およびその他の国における登録商標です。