

Raspberry Pi



IoT

※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。

Raspberry PiによるIoT入門講座

長野工業高等専門学校
先生方の講演！

~Node-RED App編~

2021年8月25日(水)、9月1日(水)、7日(火)
全日程 9:30 ~ 17:30 (内昼休憩1時間)

- 全3回 定員13名 (先着順)
- 受講料 ¥10,000 (税込) テキストCD代含む
- 対象者
Raspberry Piのハードウェア制御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

★新型コロナウイルス感染症対策を実施して開催します。

SCHEDULE

DAY 1



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

DAY 2



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ー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

DAY 3



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ブローカーを介したシステム遠隔操作

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。

INFORMATION



お車でお越しの方へ

市営立体駐車場をご利用ください。
駐車券をお持ちくださった方には6時間の割引処理をいたします。

お問合せ先 一般財団法人塩尻市振興公社 担当:中澤、服部
〒399-0737 長野県塩尻市大門八番町1番2号塩尻インキュベーションプラザ事務室
TEL:0263-51-1920 FAX:0263-51-1921
E-mail:sip-seminar@shiojiri.com

お申し込みはこちら

申込み締切2021年8月20日(金)

● Raspberry PiによるIoT入門講座参加申込書

企業名
※個人の方は不要

所属・役職

ふりがな
氏名

連絡先 TEL
E-mail

経験したことのある
プログラミング言語

プログラミング
経験年数

※お預かりした情報は、本セミナーに関するご案内以外には使用いたしません

セミナー参加をご希望の方は参加申込書にご記入のうえ、下記の連絡先までメールまたはFAXでお送りください

▶E-mail:sip-seminar@shiojiri.com ▶FAX:0263-51-1921

