

- 時期：令和元年7月6日、13日、27日、8月10日(土曜13時~17時)
- 定員10名 ■ 場所：当校電気工学科実験室
- 受講料：14,400円/名 (予定・教材費込)
- 内容：デバイスからクラウドへのデータをアップするまでの基礎技術を実習

0. 準備

- ・IoT概説
- ・実習で使うハード、ソフト、クラウドの概略
- ・Linuxの準備

1. Node.jsプログラム入門

- ・なぜNode.jsなのか
- ・内蔵デモサイトを試す
- ・ライブラリの使い方~npm
- ・Node-RED を試す
- ・プログラミング実習

2. ネットワーク

- ~ルータを超えられるプロトコル、そうでないプロトコル
- ・UDP と TCP ~Node-REDを使って簡単に試す
- ・http と websocket ~ネット越しのI/Oを実現する

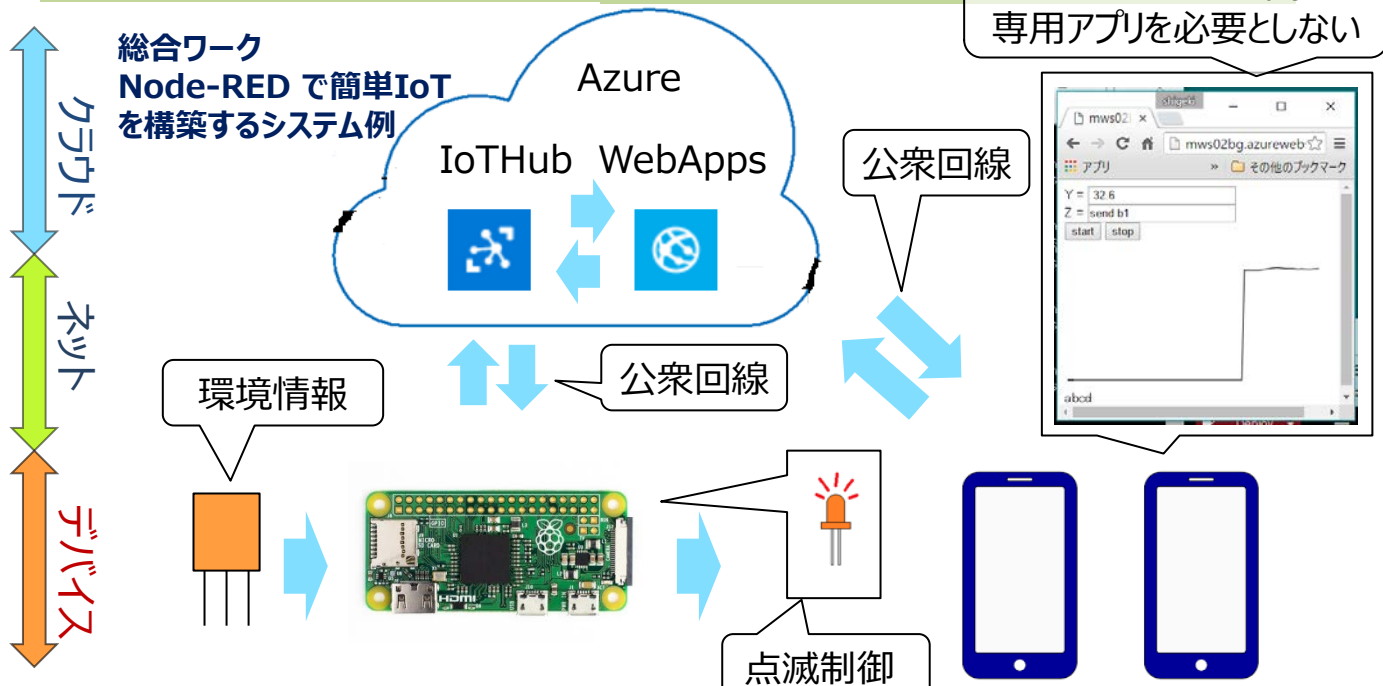
3. クラウド

- ・WebApps を試す
- ・IoT Hub を試す

4. 総合ワーク

- ・Node-RED で 簡単IoT
- ・IoTビークル

Webページとして閲覧
専用アプリを必要としない



IC温湿度気圧センサー

RaspberryPi0W

ブラウザ

奈良高専 手作り IoT のすすめ

IoT Basic (IoT基礎講座)

申込書

● 応募方法:

・ホームページよりお申込み

次のwebページの申込フォームに必要事項をご記入の上、お申込みください。

<https://www.nara-k.ac.jp/inquiryform/2019/05/iotbasic31.html>

・FAXにてお申込み

FAX送信先: 奈良高専 総務課

0743-55-6019



● 申込締切: 令和元年6月21日(金)

FAX申込みフォーム

会社(機関)名			
ご住所	〒		
お電話番号			
E-mail			
申込代表者氏名	役職名:		備考
氏名	役職名:		備考
氏名	役職名:		備考



奈良高専

National Institute of Technology (KOSEN), Nara College