



2023年度 日本工学院専門学校	
I Tスペシャリスト科	
IoT実習 2	
第6回	無線LANによる接続② スマートフォンやパソコンの無線LANをマイクロコントローラのアクセスポイントへ接続できる。
第7回	無線LANによるデバイスの制御① ウェブブラウザからマイクロコントローラのLEDの輝度制御ができる。
第8回	無線LANによるデバイスの制御② ウェブブラウザからマイクロコントローラのサーボモータの制御ができる。
第9回	基本的なグラフィック① マイクロコントローラで作成した基本図形の画像をウェブブラウザへ表示できる。
第10回	基本的なグラフィック② マイクロコントローラで作成した英数字や漢字の文字をウェブブラウザへ表示できる。
第11回	センサーネットワーク① MQTTプロトコルを用いてセンサー情報を通信できる。
第12回	センサーネットワーク② Node-Redを用いてマイクロコントローラからのデータを処理しグラフ化できる。
第13回	ソーシャルネットワーク マイクロコントローラからのメッセージをソーシャルネットワークへ投稿できる。
第14回	クラウド① センサーの情報をクラウドに送り、インターネットで確認できる。
第15回	クラウド② センサーの情報をクラウドに送り、インターネットで確認できる。