

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
I T スペシャリスト科	
IoT実習 1	
第 4 回	LED制御（C言語の基礎知識に基づいてLEDを制御できる）
第 5 回	ROM書き込み（作成したプログラムをROMに書き込みできる）
第 6 回	ネットワーク経由でのLED制御（WiFiモジュールを使いネットワークを介してのLED制御ができる）
第 7 回	HTTPサーバ構築（HTMLの基礎知識に基づいてHTTPサーバを構築できる）
第 8 回	点灯点滅をネットワーク経由で制御（LEDの点灯、点滅をネットワーク経由で制御するプログラムを作成できる）
第 9 回	モーター制御（モーターが回転する仕組みを理解できる）
第 10 回	モーター制御プログラム（モーターの回転をネットワーク経由で制御するプログラムが作成できる）
第 11 回	サーボモータ制御（サーボモーターが動作する仕組みを理解できる）
第 12 回	ステアリング制御（ステアリングを制御するプログラムが作成できる）
第 13 回	ミニ四駆制御(1)（ネットワーク経由でミニ四駆を左右へ自在に制御するプログラムを作成できる）
第 14 回	ミニ四駆制御(2)（スマートフォンの傾きセンサーを使用して、ミニ四駆を制御するプログラムを作成できる）
第 15 回	ミニ四駆制御(3)（クラウドを使用してインターネット経由で、ミニ四駆を制御するプログラムを作成できる）