コース別訓練計画表

コース名	定員	日数	時間数
IoT機器製作の為のシステム開発（活用編）	10名	2日	12時間

訓練目標	マイコンプログラミングでのシステム開発の習得
到達水準	センサ情報を取得し、その情報をモニタリングするシステムを開発できる
対象者または前提知識・資格	IoT技術・マイコンプログラミングについて基礎から習得したい方。

細目	内容	時間数
IoTシステムについて	IoTシステムの概要	1時間
センサについて	センサの概要	1時間
センサプログラミング	I2C・SPIの概要、温度センサを使用した温度測定プログラミング	2時間
A/D変換について	A/D変換の概要、A/Dコンバータを使用したプログラミング	2時間
D/A変換について	D/A変換の概要、D/Aコンバータを使用したプログラミング	2時間
無線モジュール	無線モジュールの概要、無線モジュールを使用したプログラミング	2時間
モニタリングシステム	センサ情報をモニタリングするプログラミング	2時間
計		12時間

受講者に準備いただくもの	
使用テキスト・教材等	自作テキスト
使用機器・材料等	ラズベリーパイ・電子部品・計測機器各種