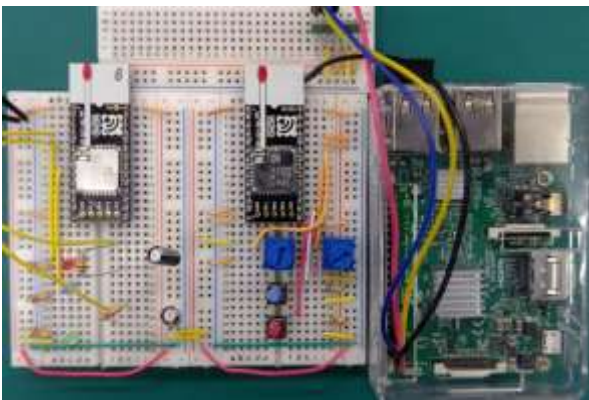


コース番号 6E012

IoTセンサシステム構築技術

～センサ値の取得からクラウドへのデータ送信までの流れを学べます！～

センサ回路の構築、値の取得方法から、無線モジュールを用いての通信によるデータの受け渡し、データをクラウド上に送るIoT技術の一通りの流れについて実習を通して学びます。

開催日時	8月21日(木)～22日(金) [2日間] 各日 9:00～16:00				
定員	10名	受講料	10,500円	開催場所	ポリテクカレッジ川内
カリキュラム	1. コース概要 コースの目標、内容、使用機器 2. センサの動作原理と特性 (1) 温度センサ (2) 磁気センサ (3) 光センサ 3. インタフェース回路 (1) センサ信号のデジタル化 (2) センサモジュール 4. IoT 通信モジュール (1) 通信仕様 (2) 基本動作 (3) センサデータの取得・送受信 (4) IoT通信モジュールの動作確認 5. センサシステム構築実習 (1) 回路製作 (2) 取得データのクラウドサービスへの送信 (3) 視覚化				
持参品	筆記用具				
講習環境など	使用機器 ・開発用パソコン ・マイコンボード/シングルボードコンピュータ ・無線モジュール(TWELITE) ・ブレッドボード ・電子部品 (スイッチ, LED, 温湿度センサ) 				

【お問い合わせ】

ポリテクカレッジ川内(川内職業能力開発短期大学校)

〒895-0211 鹿児島県薩摩川内市高城町 2526

TEL: 0996-22-1558(学務援助課) FAX: 0996-22-6612