

研修No	40	F4		
研修名	ITエンジニアも知っておきたい、Raspberry Piで体験するIoTのエッジデバイス			
技術カテゴリ	最新技術	IoT		
対象階層	中堅(PG/SE)	リーダー層(PL)		
対象詳細 (必要予備知識等)	IoTのエッジデバイスの仕組みに興味のある方			

研修概要	IoTを利用した機器にはさまざまなものがありデータの収集に利用されています。ITエンジニアはデータ処理には強いがデータを発生されるエッジデバイスのイメージがわきづらいようです。本講座はRaspberry Piを用いてセンサーからのデータを発生してクラウド等で収集するなどのシステム全体がイメージできる内容です。		
研修効果	本コース修了後、次の事項ができることを目標としています。 <input type="checkbox"/> ・IoTのエッジデバイスが理解できる。 <input type="checkbox"/> ・Raspberry Piを理解できる。		
カリキュラム詳細	IoTとは ◆IoTの基礎知識 ◆IoTのデバイス・センサー ◆IoTのサービス Raspberry Piとは ◆Raspberry Piとは ◆準備するもの ◆VNCによるGUIの利用について ◆無線LANの設定方法について Linuxコマンド ◆基本操作 ◆管理者権限での利用 ◆ディレクトリの操作 ◆ファイルの操作 Pythonの使い方 ◆インタラクティブシェル ◆データ型 ◆制御構文 ◆ライブラリ エッジデバイスの構成 ◆ラズパイZeroのGPIOの制御について ◆LEDの点灯 ◆温度センサー ◆(人感センサー) クラウドとの連携 ◆クラウドでのデータ収集 ◆AWS IoTについて ◆デモンストレーション		

研修日数	2日間	総時間	12時間
研修実施日	2019年12月19日(木)	～	2019年12月20日(金)
研修実施時間	9:30	～	16:30
会場	福岡ソフトウェアセンター(福岡研修室)		
受講料(会員)	¥50,000	受講料(非会員)	¥55,000
提供企業	株式会社福岡ソフトウェアセンター		
定員	15名	最低開催人数	5名

※税別・テキスト代込み

備考	
----	--

※最低開催人数に達しない場合は中止とさせていただきます。なお中止の場合は、開催日の1週間前までにご連絡させていただきます。  
 ※改善のため、予告なくカリキュラム等を一部変更することがあります。