OCELOTS

OCE IoT solution + **LOTS** of data

1. オープンな IoTソリューション

OCEは、IoTを汎用的でオープンな環境で構成し、ファインチューニングする、「身軽なスタート」を提案します。

あるゆるモノをインターネットの技術を使って接続し、データを活用し、ビジネスを変革する IoT：Internet of Things（物のインターネット）が注目され、活用が広がっています。一方で、成果がどのように得られるか不確かな状態で、IoTに必要な広範囲な仕組みを構築するには、トライアンドエラーが可能であることが必要です。

IoT環境構築ステップ

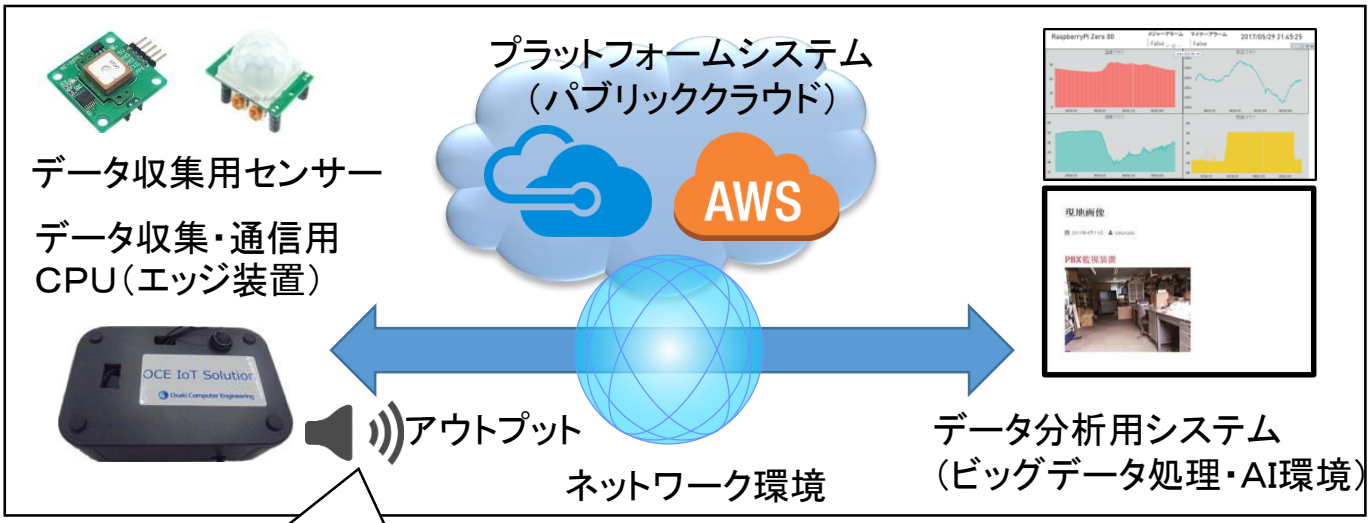
企画設計
- ビジネスモデルの実証企画
- 試験構成の設計・提案

作成評価
- IoT試験装置の実装
- 試験データの収集、分析

最適化
- データ評価
- 統計処理
- 本番構成の企画と提案

本格化
- IoT本番構成の実装
- 評価
- 最適化

2. IoT環境構成図



データ分析の結果から
お客様の環境に合わせた
アウトプットを提供します。

株式会社大崎コンピュータエンヂニアリング

〒141-0032
東京都品川区大崎1丁目11番2号
(ゲートシティ大崎イーストタワー2階)
TEL:03-3492-0931 FAX:03-3492-0932
Web:https://www.oce.co.jp

Raspberry Pi

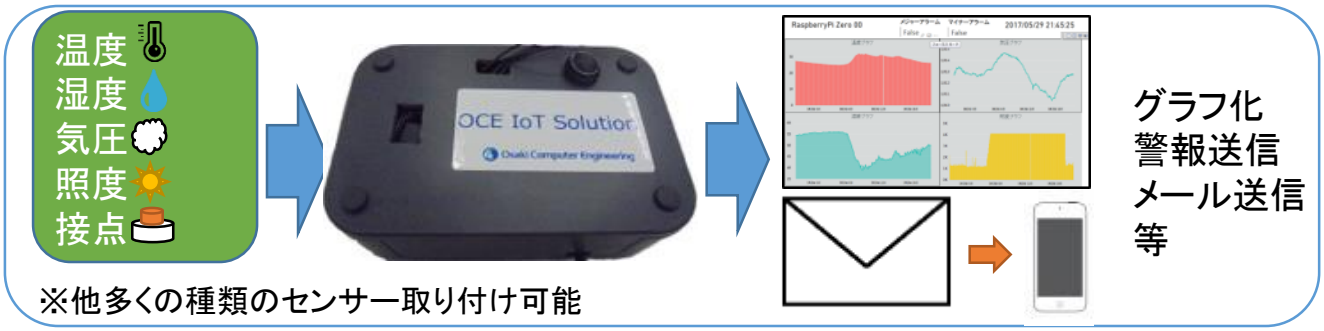
- ARMプロセッサを搭載したシングルボードコンピュータ、エッジ装置に搭載。
- 拡張ボードやUSB機器と接続出来、目的に合わせたプログラムを搭載可能
- 汎用的なエッジ装置を安価に提供できる。

管理番号XXXXXXXX

Copyright(c) 2017 Osaki Computer Engineering All Rights Reserved

事例1　無人設備監視装置

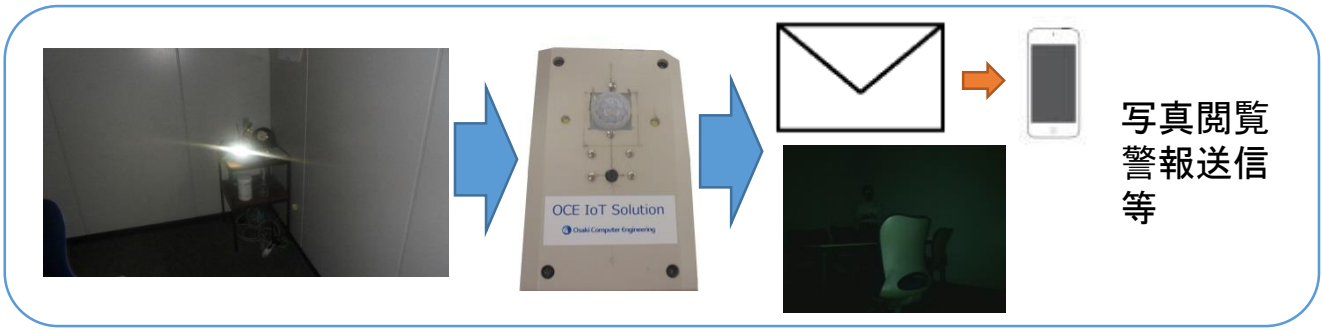
倉庫やビニールハウス等、無人の建築物に監視装置を設置し、気温・湿度などの気象情報を収集し無線回線を通じてクラウドに送信します。
データグラフはWebページで確認できる他、高温などの異常値の際にはメールを送信します。



※他多くの種類のセンサー取り付け可能

事例2　防犯設備監視装置

夜間・休日は無人となる事務所の入り口に装置を設置し、無人になった時間帯に人が近づくとセンサーが検知し、写真を撮影すると同時に警報を送信します。
撮影された写真は無線回線を通じてOMSBなどお客様の指定するクラウドストレージに保存され、お客様は写真の人物を把握する事が出来ます。



3. コスト価格

OCEではエッジ側装置に加えて、ネットワーク環境、プラットフォームシステム、データ分析用システムの利用費をセットにし、スモールスタートのOCELOTS として紹介いたします。事例の装置作成を例に概算価格を紹介いたします。

項目		概算価格
初期費用	物品費	20,000円～
	設計・作成費	30,000円～
	計	50,000円～
運用費	クラウド利用費	500円/月～
	通信費	500円/月～
	計	1,000円/月～

Copyright(c) 2017 Osaki Computer Engineering All Rights Reserved