

IoTをPaaS[※]提供!

世界で最も早く、安く、安全なIoTプラットフォーム。

IoT PaaS ONE

アイ・オー・ティー・パース・ワン

「自社製品をIoT化したい。」

「IoT製品を素早く試作したい。IoT試作で予算取りしたい。」

「少量生産で販売したい。」

「格安でIoTを導入したい。」

「既にIoT企画が挙がっていて、開発/導入業者を探している。」

TVが…

空き部屋が…

自動ドアが…

▶ IoTコンサルティング

▶ IoTソリューション

▶ IoT開発・運用

▶▶ Webサイネージに

▶▶ 無人貸し会議室に

▶▶ チケットゲートに

あらゆるモノにIoTのチカラを

IoT化による貴社製品の差別化を実現します

短納期

<最短1週間から提供>
自社開発のIoTプラットフォームを
使用することにより、短期でのIoT化を実現

低コスト

<1台あたり1万円以下>
業界コストパフォーマンスで群を抜く
Raspberry Piを使用し、低コストを実現

小ロット

<最低1個から発注可能>
小ロットでも対応できるため、
プロトタイプ作成や小ロットの試作に最適

IoTコンサルティング

課題解決のためのIoT活用アプローチの提案

IoTソリューション

IoT企画導入のための実行支援、アーキテクチャの確立

IoT開発・運用

IoT製品の製造、品質管理、運用サポート

IoTプラットフォーム提供

IoT PaaS One

IoT化による課題解決提案から、開発運用までをワンストップで提供します。

お客様の課題に合わせて必要なサービスだけをご提供することも可能です。

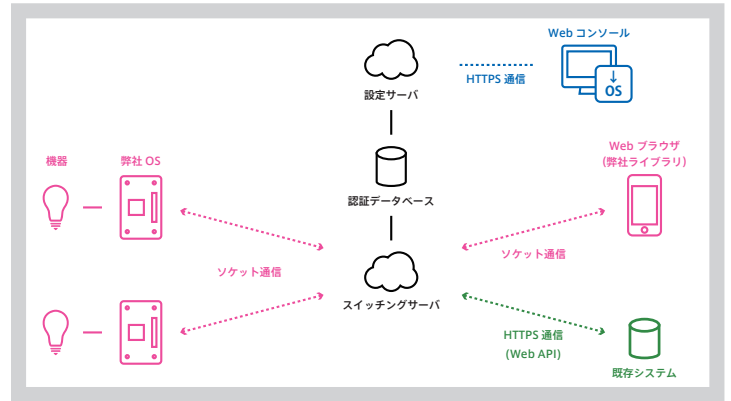
※ PaaSとは?

PaaS (パース) は Platform as a Service の略です。PaaSでは、ソフトウェアを構築および稼働させるための土台となるプラットフォームを、インターネット経由のサービスとして提供します。開発者は、プラットフォーム上で構築したサービスを自分の顧客に提供することができます。PaaSは、スケーラビリティや生産性の面で開発者の負担を大きく減らします。IoTのPaaS製品を提供しているのは、世界中で弊社のIoT PaaS ONEだけです。

IoT PaaS ONE とは？

IoT PaaS ONE は、Raspberry Pi (※) を利用して、IoT 開発プラットフォームを PaaS で提供します。IoT PaaS ONE では、まず Web コンソールから端末の登録を行います。Web コンソールでは登録端末毎の OS イメージがダウンロードできます。各 Raspberry Pi 端末にインストールされた OS は、起動時にスイッチングサーバと接続し認証が行われます。認証が許可されると、スイッチングサーバと WebSocket 通信が開始され、リモート・コントロールが可能になります。

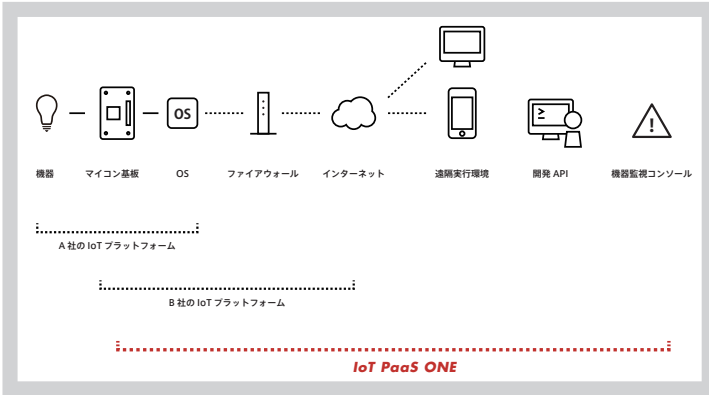
※Raspberry Pi でなく、特定の基板を IoT 化したい、というオーダーにもお応えできます。こちらは貴社専用に OS カスタマイズして提供いたしますのでお気軽にご相談ください。



IoT PaaS ONE は組み込み製品に見えますが、実は Web の技術だけで作られています。いままでクローズドだった組み込み開発を、オープンな技術とクラウドサーバでゼロから考えなおしました。だから、インターネットとの親和性がダントツに高いです。例えば、スマートフォンアプリや、クレジット決済や、端末の監視やアラートなどといった、Web であたりまえに行われていることを、簡単に結合できるのです。

※ Raspberry Pi とは？

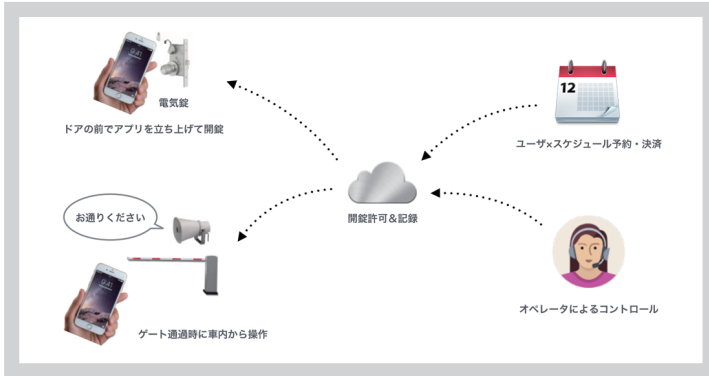
Raspberry Pi (ラズベリーパイ) は、イギリスのラズベリーパイ財団 (Raspberry Pi Foundation) によって開発された、小型 Linux PC 基板です。現在、25 米ドルの「Model A」と 35 米ドルの「Model B」「Model B+」の 3 つのバージョンがリリースされています。大変低コストにもかかわらず、世界中で利用されており、大きな不具合も報告されていません。2015 年 2 月 18 日までに累計 500 万台販売されました。弊社では、この Raspberry Pi 向け専用の OS の開発に成功しました。この OS を利用することにより、さまざまなビジネス展開が低コストで可能になります。



IoT ソリューション提案事例

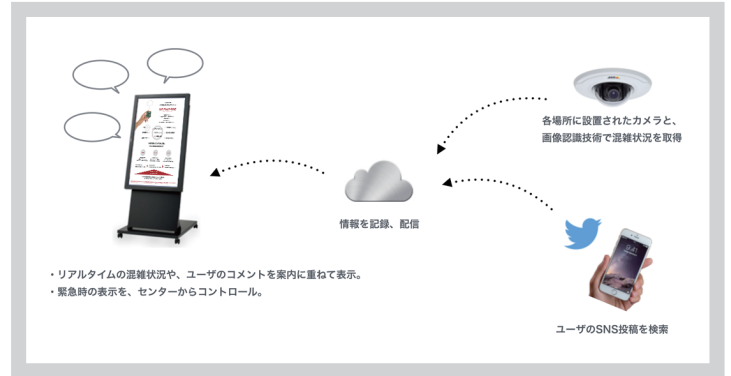
■ 鍵ソリューション

物理的な鍵を持ち歩かずにすみますので、紛失の心配がありません。また例えば、アルバイトなど指定日時のみ開錠可能なスケジュールを登録できます。



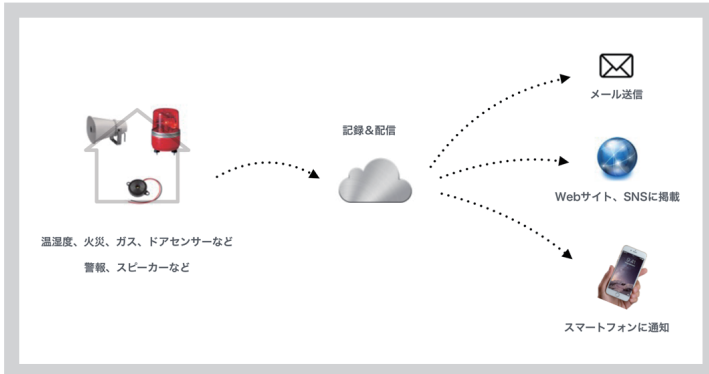
■ サイネージ・ソリューション

案内表示だけだったサイネージに、活気情報を表示します。緊急時やキャンペーン時など、一時的な情報も自由に差し替えてきます。



■ センサー・ソリューション

セキュリティや、各種計測情報の取得に。



■ スピーカー・ソリューション

インターネットにつながるスピーカー。オリジナル放送局も可能です。

