

2017年8月31日

報道関係者各位

Activio Co., Ltd
株式会社アットマークテクノ
株式会社セゾン情報システムズ

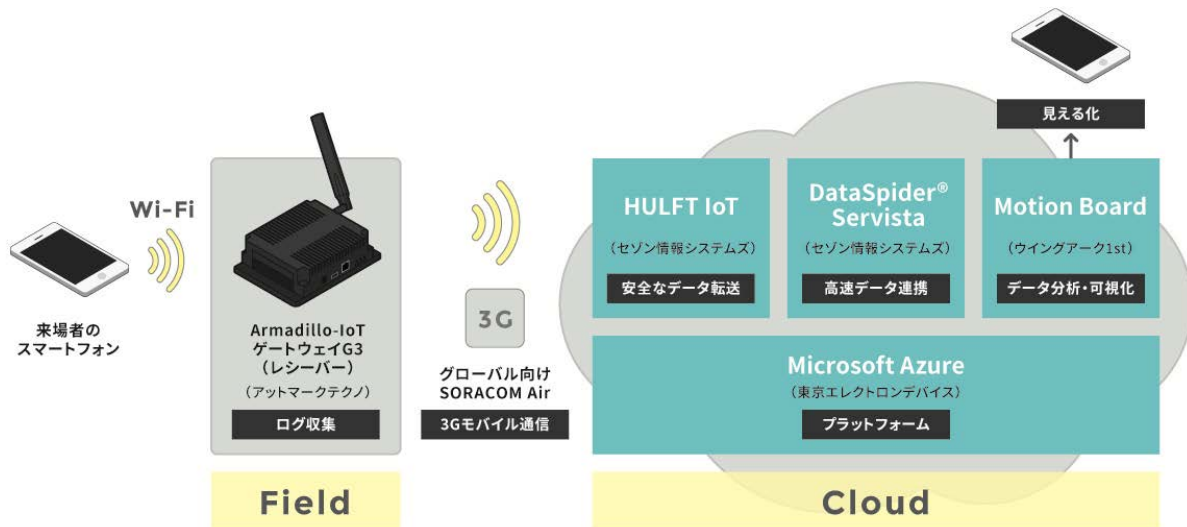
人流計測・動線解析向け IoT システムの実証実験をタイで実施 9月1日よりバンコクの JAPAN EXPO IN THAILAND 会場で

Activio Co., Ltd (本社：バンコク、代表取締役：森島 史仁、以下「Activio」)、株式会社アットマークテクノ (本社：札幌市、代表取締役：實吉 智裕、以下「アットマークテクノ」)、株式会社セゾン情報システムズ (本社：東京都豊島区、代表取締役：内田 和弘、以下「セゾン情報システムズ」) は共同で、展示会場など不特定多数の観客が集まる会場の人流を分析しクラウドで監視・管理する IoT システムの実証実験を行います。

実証実験は、2017年9月1日(金)～9月3日(日)までタイのバンコク市内で開催されるイベント「JAPAN EXPO IN THAILAND」会場にて実施されます。

実証実験の概要～人流計測・動線解析システム

今回の実証実験を行うシステムは、無線 LAN 搭載端末のアクセスポイントをスキャンする技術を応用することによって人の流れと動線の分析を行うことを目的としたものです。来場者が持つスマートフォンなどが発信する電波を会場内に設置された専用レシーバー（ゲートウェイ）が受信し、データをクラウドにアップロードすることで、クラウドに配置された動線解析システムが人流の見える化を実現します。



●ゲートウェイを設置するだけで不特定多数の人流を測定

今回実証実験を行うシステムは、専用のゲートウェイ（アットマークテクノ製「Armadillo-IoT ゲートウェイ G3」）を設置するだけで簡単にデータ収集可能なことが特長の1つです。スマートフォンを使った動線解析システムとは異なり、来場者が専用アプリをダウンロードする必要がなく、不特定多数が往来するショッピングモールやイベント会場などでの動線の測定・分析をスムーズに実施することができます。

●大量のデータを安全に処理

ゲートウェイで収集したデータは、圧縮転送による帯域低減機能と暗号化機能を備えたファイル転送ミドルウェア「HULFT IoT」（セゾン情報システムズ製）を介して、クラウドサービスとシームレスにかつ安全に連携します。

「JAPAN EXPO IN THAILAND」は、開催期間3日間で10万人近い来場者数が見込める一大イベントです。今回の実証実験では、会期中に集中する人流データの計測を行うことにより、大量のデータ処理を行う際のシステム安定性を実証します。会期後は実験結果を踏まえ、さらにシステムのブラッシュアップを図っていく予定です。

実証実験における各社の役割

Activio:

Activio は、各協力会社のコーディネーターとして、各社製の装置やサービスをベースとした「JAPAN EXPO IN THAILAND 2017」向けの人流計測・動線解析サービスの開発および運用を担当します。

IoT ビジネスのスムーズな実現には、サービス提供社同士の企業間連携が欠かせません。Activio は今後、今回のような協力関係をさらに発展させ、セキュアな IoT サービスを短期間で実現できる企業連携の基盤を、まずは ASEAN 諸国向けを中心として、さらにグローバルに構築していきます。

・ Activio の詳細情報 <http://www.activio.asia/>

アットマークテクノ :

アットマークテクノは、人流を計測の役割を担う IoT ゲートウェイを提供します。実証実験では、ARM プロセッサ搭載の Linux 組み込みプラットフォーム「Armadillo(アルマジロ)」シリーズの IoT ゲートウェイ「Armadillo-IoT ゲートウェイ G3」を用いて、会場内の来場者のスマートフォンの Wi-Fi 電波から人の流れを計測・カウントし、蓄積した結果を 3G モバイル通信でクラウドに転送します。Armadillo-IoT ゲートウェイ G3 は「アドオンモジュール」を載せ替えることによりさまざまな機能を追加できる柔軟性の高い設計で、システムの横展開にも便利です。



・ Armadillo-IoT ゲートウェイ G3 の詳細情報

<http://armadillo.atmark-techno.com/armadillo-iot-g3>

セゾン情報システムズ :

セゾン情報システムズは、IoT 機器とクラウドサービス間の、安全・確実なデータ連携を実現する「HULFT IoT」および、システムの接続方法やフォーマットの違いを意識することなく、すばやく簡単に大規模なデータ連携を実現する「DataSpider」を提供いたします。実証実験では、「HULFT IoT」は IoT ゲートウェイに蓄積された人流データを常に監視し自動的にクラウドサービスへファイル転送します。さらに、データの送達保障や整合性チェック機能、及び圧縮機能により、安全・確実かつ高速なデータ連携を実現します。

「DataSpider」は「HULFT IoT」から受け取ったデータを、蓄積、分析、可視化するデータ・プレパレーションを担当します。「DataSpider」はプログラミングの高い知識を必要としない洗練された GUI 開発環境により種類の異なるデータをすばやく簡単に「つなぐ」ことができるため、IoT システムにおけるデータ連携の自動化と効率化を支援します。

・ HULFT IoT の詳細情報 <https://www.hulft.com/software/hulft-iot>

・ DataSpider の詳細情報 <https://www.hulft.com/software/dataspider>

その他の協力各社のコメント

なお、本実証実験では、クラウド側の IoT プラットフォームとして「Microsoft Azure」を採用しました。センサーデータを集約する「Armadillo-IoT ゲートウェイ G3」と Microsoft Azure との間の連携には、東京エレクトロニクス株式会社にご協力いただいています。また、IoT ゲートウェイをインターネットに接続するために、株式会社ソラコムモバイル回線サービス「グローバル向け SORACOM Air SIM」を利用しています。

本件について、東京エレクトロニクス株式会社様および株式会社ソラコム様より、以下のとおりコメントをいただいています。

東京エレクトロニクス株式会社 執行役員 IoT カンパニー プレジデント 初見 泰男 様 :

この度、クラウドプラットフォームとして「Microsoft Azure」を採用いただきましたことを心より歓迎いたします。Microsoft Azure の導入により IoT システムの実証実験がスモールスタートで実施可能となり、ビジネスの成長に合わせて拡張、さらにはグローバルで一貫した環境構築することが可能です。今後クラウドのビッグデータ活用および IoT / AI 機能と連携することによって、お客様のデジタル変革をより一層加速できるソリューションとなることを期待しております。

株式会社ソラコム 代表取締役社長 玉川 憲 様 :

この度のアットマークテクノ様、セゾン情報システムズ様、Activio 様の、タイでの「人流計測・動線解析向け IoT システムの実証実験」の実施を歓迎します。

IoT 通信プラットフォーム「SORACOM」は、モバイル通信を IoT/M2M システムで使いやすくご提供します。グローバル向けの「SORACOM Air for セルラー」は、1 枚の SIM カードで 120 の国と地域でご利用いただけます。

「グローバルでの利用」と「セキュリティ」は、IoT システム導入をお考えのお客様から多くお問い合わせいただく項目です。それぞれの専門性を持つ企業が連携した実証実験への取組みは、IoT システムをお考えのお客様を力強く後押しし、グローバルをつなぐ IoT システムの一層の活用事例の創出につながると期待しています。

本件に関するお問い合わせ

詳細は各社窓口までお問い合わせください。

■本リリースおよび各社の詳細に関するお問い合わせ：

- ・ **Activio Co., Ltd** (担当：森島)
E-mail: info@activio.co.th
- ・ **株式会社アットマークテクノ** (担当：企画室 石田／中村) TEL: 011-207-6550
E-mail: info@atmark-techno.com
- ・ **株式会社セゾン情報システムズ** (広報担当：豊田／横井) TEL: 03-3988-3477
E-mail: kikaku@saison.co.jp

■製品の購入に関するお問い合わせ：

- ・ **Armadillo-IoT ゲートウェイ G3 の購入に関するお問い合わせ：**
株式会社アットマークテクノ 東京営業所 TEL 03-5904-8031
お問い合わせフォーム https://www.atmark-techno.com/contact/form_sales
- ・ **HULFT IoT の購入に関するお問い合わせ：**
セゾン情報システムズ株式会社 HULFT 事業部マーケティング部：高山 TEL 03-6863-5610
インターネット／メールでのお問い合わせ E-mail: info@hulft.com

HULFT Pte Ltd (ASEAN HQ) HULFT IoT Sales 担当 TEL +65-6248-4625
インターネット／メールでのお問い合わせ E-mail: SalesSupport_ASEAN@hulft.com
- ・ **Microsoft Azure の購入に関するお問い合わせ：**
東京エレクトロン デバイス株式会社 IoT カンパニー エンベデッドソリューション部 TEL 045-443-4021
お問い合わせフォーム <https://www.teldevice.co.jp/esg/products/microsoft/azure/form.html>

※「Microsoft」および「Microsoft Azure」は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

※「Armadillo」は、株式会社アットマークテクノの登録商標です。

※「DataSpider」および「DataSpider Servista」は、セゾン情報システムズの連結子会社である株式会社アプレッソの登録商標です。

※その他このプレスリリースに記載されている会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。本文中の TM および®マークは省略されています。