



Web 端末型 IoT プラットフォーム IA クラウド デモ・セミナー 開催のご案内

-- 中小企業も使える IoT プラットフォーム 「ia-cloud」 --

経済産業省が発表した、「第4次産業革命をリードする戦略的取組」では、

「第4次産業革命」とも呼ぶべきIoT、ビッグデータ、ロボット、人工知能(AI)等による技術革新は、従来にないスピードとインパクトで進行しています。この技術革新を的確に捉え、これをリードするべく大胆に経済社会システムを変革することこそが、我が国が新たな成長フェーズに移行するための鍵となります。」

との背景認識の下、我が国の具体的戦略が示されておりますが、その一つとして、「第4次産業革命の中小企業、地域経済への波及」が取り上げられております。

しかしながらその実態としては、まだまだ大企業中心の活用事例がほとんどで、中堅・中小企業へ、第4次産業革命の波が到達している状況ではありません。その理由の一つには、中堅・中小企業が手軽に、かつ安全に利用できるIoTプラットフォームが普及していないことがあげられます。現状大企業における製造現場等の、企業の事業フロントエンドのIoTプラットフォームとして利用されているものの多くは、そのネットワーク接続にVPNや携帯電話通信網を利用したものがほとんどで、中堅・中小企業での利用には、運用コストや維持管理体制等において、非常に高いハードルがあります。

(一般財団法人)製造科学技術センターにおける、産業オートメーションフォーラム(IAF:会長 新誠一 電気通信大学教授)では、この課題を解決する、「Web端末型IoTプラットフォーム ia-cloud」を開発してきました。ia-cloudは、Webサービスのデファクト標準であるREST-JSON技術を利用することで、既存のインターネット接続をそのまま利用することが可能であり、IoTのための専用通信手段を確保する必要がありません。またVPNを使用せずとも、インターネット接続のためのファイアウォールの内側から安全にクラウドへ接続が可能です。

本年7月には、IAクラウドの中核となるWeb端末型IoTのためのREST-JSON API仕様を実装した、プロジェクトメンバー各社の機器・システムを「自動化システム見える化展」へ出展しました。このたび、ORiN対応のロボット等の実装機器を追加したのを機会に、新たにデモ展示とセミナーを開催することとしました。

経産省の「日本のものづくりを支える中小企業に向けたIoT普及促進」に関する基調講演をいただきますので、多くの方の参加をお願いします。

参加ご希望の方は、添付申込書を、FAXまたは電子メールにて事務局までお寄せください。

産業オートメーションフォーラム 運営委員会幹事

ia-cloud プロジェクトリーダー 橋向 博昭

記

日 時: 平成28年11月28日(月) 13:00~17:00

会 場:

セミナー会場: 機械振興会館地下3階 研修1号室

デモ会場: 機械振興会館地下3階 6号会議室

東京都港区芝公園3-5-8

Tel. 03-3434-8211

主 催: 産業オートメーションフォーラム(IAF) IA クラウドプロジェクト

定 員: 50名(申込受付先着順)

参加費: 無料(申込み必要、添付申込書を FAX またはメールにて事務局までお送りください。)

プログラム： ※都合によりプログラムを変更する場合があります。

12:30～	受付開始
13:00 ～ 13:45	<p>基調講演 「日本のものづくりを支える中小企業に向けた、経産省と RRI の IoT 普及促進活動」 経済産業省製造産業局ものづくり政策審議室</p> <p>経産省がロボット革命イニシアチブ協議会（RRI）と共に取り組む、中堅・中小企業の IoT 普及活動について、ご紹介をいただきます。</p>
13:45 ～ 14:15	<p>Web 端末型 IoT プラットフォーム ia-cloud の概要 IA クラウド PJ リーダ 橋向 博昭氏（IAF 運営委員会幹事）</p> <p>生産現場の設備機器・計測制御機器ファイアーウォールの内側から安全にクラウド接続できる、Web 端末型 IoT プラットフォーム ia-cloud の概要を紹介しします。</p>
14:15 ～ 14:45	<p>Web 端末型 IoT プラットフォーム ia-cloud により ORiN 機器をクラウド接続 株式会社ケー・ティー・システム 小原 亮一氏</p> <p>ロボットを始めとする各種 FA 機器などさまざまなリソースの標準的なインターフェイスを提供するミドルウェア ORiN の、ia-cloud プロバイダーを開発し、多関節ロボット等の稼働監視を実現しました。</p>
14:45 ～ 15:00	休憩
15:00 ～ 15:30	<p>Web 端末型 IoT 機器について 株式会社 デジタル 川田 学氏</p> <p>7 月に「生産システム見える化展」で発表しました、ia-cloud API 仕様を実装した、PJ メンバ各社の Web 端末型 IoT 機器を紹介しします。 株式会社デジタル：ia-cloud 対応産業用タッチパネル表示器 オムロン株式会社：ia-cloud 対応 PLC マシンオートメーションコントローラ NJ シリーズ 伊藤ソフトデザイン：ia-cloud 対応 PL 向けパッチパネルディスプレイ iOS アプリ irBoard</p>
15:30 ～ 16:00	<p>Web 端末型 IoT クラウドサーバについて 株式会社 エス・ジー 富田 良治氏</p> <p>7 月に「生産システム見える化展」で発表しました、ia-cloud API 仕様を実装した Web 端末型 IoT プラットフォーム上のクラウドサービスを紹介しします。 アマゾンの提供する AWS 上に構築した、ia-cloud のデータ収集蓄積サービス ia-cloud と連携可能な BI ツール</p>
16:00 ～ 16:30	<p>「遠隔監視サービス iBRESS」 株式会社 ベルチャイルド 取締役 藤田 好邦氏</p> <p>Web 技術を利用しつつ、より高速なデータアクセスが可能な iBRESS を紹介しします。 iBRESS は、ia-cloud と同様にファイアーウォールの内側から安全にクラウド接続のできるサービスで、ia-cloud プロジェクトメンバーとして共に活動しています。</p>
14:30 ～ 17:00	<p>ia-cloud のデモ及び質疑</p> <p>セミナー会場と同一フロアの6号会議室にて、本日発表の各社の Web 型 IoT 機器、クラウドサービスの実証モデルを展示・紹介しします。</p> <p>左の写真は、2016年7月「生産システム見える化展」にて</p> 

【会場のご案内】

<http://www.jspmi.or.jp/kaigishitsu/access.html>

機械振興会館 地下3階 研修1号室

東京都港区芝公園 3-5-8

(Tel : 03-3434-8216)

【交通のご案内】

- ・東京メトロ日比谷線神谷町駅下車 徒歩 8 分
- ・都営地下鉄三田線御成門駅下車 徒歩 8 分
- ・都営地下鉄大江戸線赤羽橋駅下車 徒歩 10 分
- ・都営地下鉄浅草線・大江戸線大門駅下車 徒歩 10 分
- ・JR 浜松町駅下車 徒歩 15 分



以上