

2015年3月9日

【報道関係各位】

VEC と NTT コミュニケーションズが実施する製造現場とクラウドをつなげた高セキュリティな「Industry4.1J」実証実験プロジェクトに参加。株式会社立花エレテックと共同実験を実施。

サン電子株式会社(愛知県江南市、代表取締役社長山口正則ジャスダック:6736 以下「サン電子」)は製造業、ビル、エネルギー及び電力業界を対象にしたソリューション任意団体 Virtual Engineering Community(略称:VEC)と NTT コミュニケーションズ株式会社(略称:NTT Com)が 2015 年 3 月 10 日より開始する、工場・電力プラント・ビルなどの生産性向上や保全業務効率化をセキュアに実現できる環境「Industry4.1J」を目指し、遠隔監視システムの運用にあたって発生する現場とクラウド間の通信頻度・速度・量が現在設置されているネットワーク機器で実際に対応出来るかなど、生産現場の効率化に必要な技術要件を確認する実証実験プロジェクトに参加致します。

サン電子は FA 市場向けに PLC(プログラマブルロジックコントローラ以下「PLC」)や産業機械、プラント施設等の各種装置の遠隔監視、遠隔制御を可能にするクラウド型ワイヤレス M2M プラットフォーム「M2MGrid Platform(M2Mグリッドプラットフォーム)」を 2015 年 1 月より提供しており、今回の実証実験プロジェクトに参加する事で「Industry4.1J」の実現に向けて積極的に取り組んでまいります。

今回の「Industry4.1J」実証実験プロジェクトは、制御エンジニアリング技術を保有する株式会社立花エレテック(大阪市 代表取締役社長 社長執行役員 渡邊 武雄 東証 1 部 8159 以下「立花エレテック」)と共同で以下のサービスにて参加を予定しております。

「M2MGrid Platform」

「新型クラウドシステム(φ FAICUBE)」

■「M2MGrid Platform」は当社が 2014 年 8 月に株式取得及び業務提携を行った Bacsoft 株式会社(イスラエル国 CEO Ilan Feldman 以下「Bacsoft 社」)が開発し 2008 年からサービス提供している、工場設備やプラント施設等の FA 市場向け遠隔監視・制御を行える先進的なワイヤレス M2M プラットフォームです。

この度サン電子では日本国内のお客様向けに最適化及びクラウドサービス化を行い日本国内及びアジア地域をターゲットに展開致します。

「M2MGrid Platform」は PLC 及び産業機械、センサデバイス等の各種装置と連携し、「機器情報の収集、管理」、「機器の状態監視、異常通報」、「機器の制御」、「データ保存」を可能とするアプリケーションをサン電子が日本国内で運営するクラウド型の M2MGrid 共通プラットフォームとして提供します。

PLC 等の制御を可能とするアプリケーション搭載の専用ゲートウェイとして自社ブランド製「Rooster GX」を採用する事で、通

信機器からクラウドサービスまでサン電子でワンストップに提供する事が可能となります。
これにより高信頼性の遠隔監視、遠隔制御システムを、短期間、低コストで構築する事が可能となり、機器の状態の「見える化」及び機器の持つ「ビッグデータ」を有効活用したお客様の付加価値向上に貢献します。

■ M2MGrid Platform 構成図



■「φ FAICUBE(ファイキューブ)」は業務用組込装置向けの稼働ログ集計クラウドシステムです。
ボタン操作や温度センサーなどのイベントデータを一時的に装置に記録し、可能なタイミングでクラウドサーバにアップロードします。集計結果はリアルタイムに反映し、全装置の合計や平均、特定装置の異常回数、発生時刻などがWeb上で確認でき、また予め設定された条件を検知した場合はメール通知を受けることができます。稼働データを基に作業現場や保守サービス、設計チーム間のグループウェアとして利用できます。

【関連 URL】

本ニュースリリース URL

http://www.sun-denshi.co.jp/sc/press/newsrelease/150309_m2mgrid_02.html

M2MGrid Platform URL

<http://www.sun-denshi.co.jp/sc/m2mgrid/index.html>

Virtual Engineering Community

http://www.vec-member.com/kaiin_list.htm

Arcstar Universal One

<http://www.ntt.com/vpn/>

Biz ホスティング Enterprise Cloud
<http://www.ntt.com/bhec/>

立花エレクトック
<http://www.tachibana.co.jp/>

※仕様は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。
※その他、記載されている社名、製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

【報道関係各位のお問合せ先】

サン電子株式会社 M2M 事業部
本社〒483-8555 愛知県江南市古知野町朝日 250
TEL:0587-55-7750 FAX:0587-55-0815
担当: 森田友美

【製品・サービスに関するお問合せ先】

サン電子株式会社 M2M 事業部
〒101-0022 東京都千代田区練堀町 3 番地
富士ソフト秋葉原ビル 11 階
TEL:03-3525-8165 FAX:03-5289-7490
担当: 営業部 森田栄