

2020年11月17日

 株式会社ソルティスター
 長野県塩尻市大門八番町1番2号
 代表取締役：岩井昇一

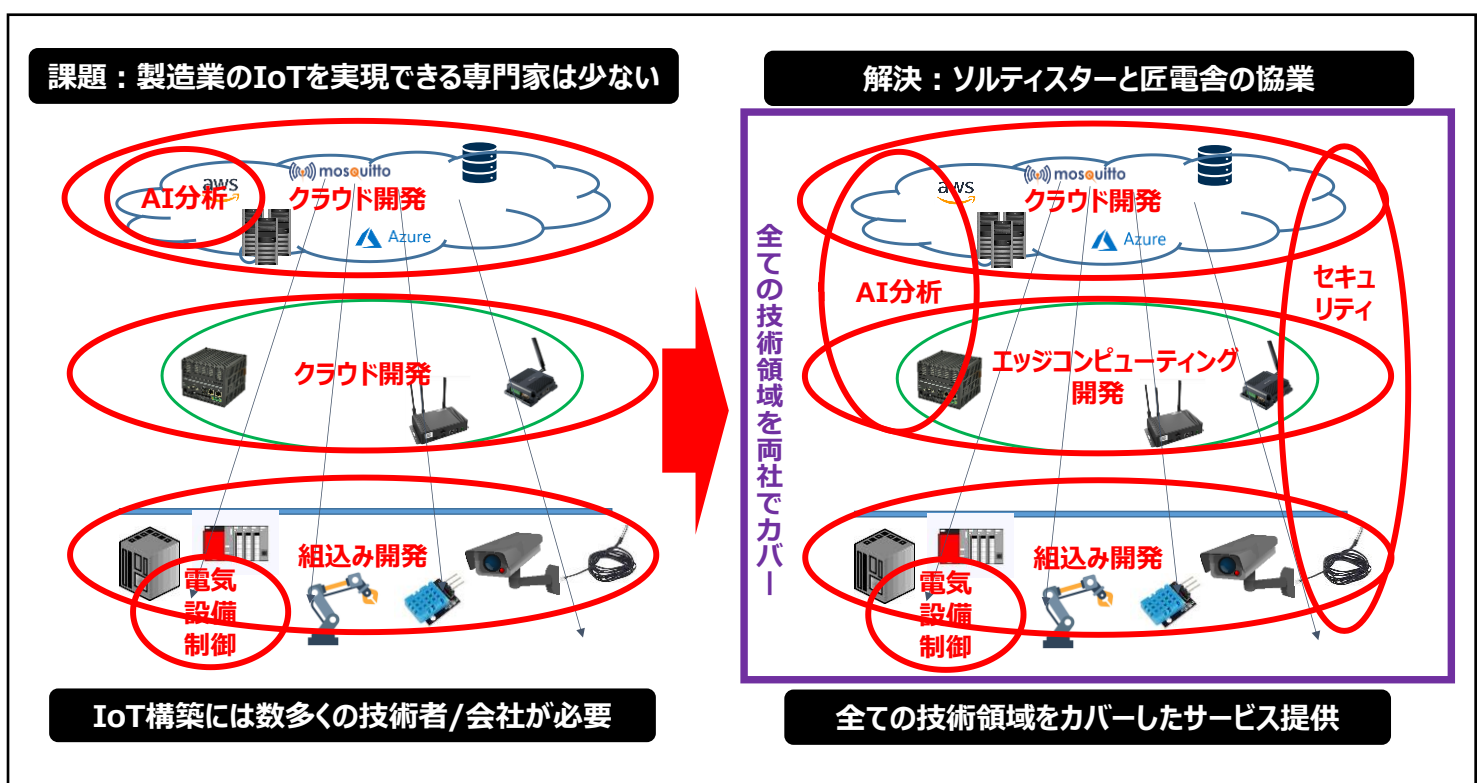
報道関係各位

ソルティスター、匠電舎が2社の業務提携により 製造業におけるIoT化に向けたシステム構築支援サービスを2020年12月から開始 ～ あらゆる技術領域をカバーできるIT専門家集団によるIoT化を2社でサービスイン ～

株式会社ソルティスター（本社 長野県塩尻市、代表取締役 岩井昇一 以下ソルティスター）と株式会社匠電舎（本社 長野県長野市、代表取締役 轟修平 以下匠電舎）の2社は、製造業をターゲットとした製造ラインのPLC制御/ロボット制御からのデータ収集～異常データの検知と機器へのフィードバック～クラウドにおけるデータの可視化までの一貫したIoT化に向けたシステム構築支援サービスを2020年12月から開始します。

製造業におけるIoT化に向けたシステム開発には、数多くの技術者/専門的企業のサポートが必要になります（以下の図を参照）。例えば製造ラインを構築するには、設備屋/電気屋といった装置や機器を接続するための電気回路の経験や、ラインを制御するPLC（シーケンサ）といったライン制御のプログラム開発（ラダーなど）の経験が必要になってきます。一般的なIoTシステムを構築する際には、クラウドにおけるシステム開発の経験、デバイスとクラウドをつなぐネットワーク構築の経験、そしてデバイスからのデータをゲートウェイ等で扱う組込みシステムの経験を必要とします。しかしながら製造業に特化したIoT化には、先のPLC（シーケンサ）からのデータ収集、ロボットからのデータ収集、そしてセンサー等からのデータ収集など、従来のIoT化をサポートするITベンダーの業務範囲を超える電気回路、ライン制御といった設備/電気的な業務範囲での技術者が必要になってきました。また従来の設備/電気を得意とするベンダーでも、製造ラインで収集したデータは、従来のパソコンや専用機などの上位システムにデータを渡すだけでなく、そのデータの分析や、クラウドシステムによる可視化等、今まで経験の少ない業務領域の技術者が必要になってきました。

IoT化を実現する上での課題である“専門の技術者/企業”が少ないというのは、クラウドに強い技術/会社、ネットワークやセキュリティに強い技術/会社、組込みに強い技術/会社、そしてライン制御に強い技術/会社を一貫して面倒を見れる技術者や会社が少ないことに起因します。ソルティスターや匠電舎のように、製造業のIoT化を実現させるための技術領域が広いだけでも技術/会社としては重宝されますが、やはり全ての技術を網羅したシステム提案、システム構築、そして保守が出来ることが、製造業のお客様のIoT化には重要な役割になると考えます。



今回のソルティスターと匠電舎の2社による業務提携は、データベース・組み込みシステム・ネットワーク・セキュリティ・AI・クラウドサービスに強いソルティスターとPLC制御・ロボット制御・電子制御に強い匠電舎が協業することで、既に稼働している製造ラインにおけるIoT化を実現するために必要な全ての技術領域をカバーしたシステム構築を両社でご提案～開発～保守・運用を行うサービスを開始いたします。

中小企業、大企業におきましても、製造ラインにおける障害回避、歩留まり改善、コスト削減・利益拡大などを目的に、最新のIT技術（可視化、データ分析、AIなど）を使ったシステムのIoT化を、ソルティスターと匠電舎の2社によって実現します。またIoT化の効果測定を短期間・低コストで実現させるためのPoC（概念の検証：プロトタイプ開発による効果測定）開発用に、ソルティスターが2020年10月にリリースした“SpeedBee HIVE”や、ソルティスターが株式会社萩原テクノソリューションズ様との共同開発により2020年11月にリリースした“SALTYSTER Industry Trigger”を活用します。両製品は、多種多様のPLCをサポートするために、匠電舎の技術支援の下で大半の市場で運用されているPLC機種をサポートしています。

「SpeedBee HIVE概要」

機器/設備～クラウドサービスまで、何でも繋がるエッジコンピューティング

SpeedBee HIVEは、製造業をターゲットとした PLC/CNC/ロボット/センサー/カメラなどの設備情報の収集～基本統計/FFT/ユーザプログラム等のエッジコンピューティングによるデータの一次分析処理～Azure/AWS/OPCUAなどのクラウド/サーバ連携までを一貫してWEBアプリケーションにて簡単設定・操作できる All in One のIoTミドルウェアです。

センサーやPLC等の情報をコレクタ機能によりデータ収集を行い、サンプリングレート（収集間隔）の異なるデータを指定の書式（CSVなど）に取りまとめるデータ集約機能、基本統計やFFTなどのリアルタイム分析機能と同時に、時系列データベースに永続化（データ格納兼データバックアップ）します。永続化した実データおよび分析データは、エミッタ機能によりクラウド/オンプレのサーバ上にデータを送信しAWSやAzure等のサービス連携する事が可能です。また、サーバ機能（OPC UA /クライアント・サーバのDBサービス/データ二重化のDBレプリケーション）により、周辺システム（業務アプリケーションなど）とデータ連携する事も可能です。

「SALTYSTER Industry Trigger概要」

チョコ停の監視に既存環境に新たな目線を！カイゼンの引き金

SALTYSTER Industry Triggerは、PLC/シーケンサ/ロボット/CNC/センサー/カメラ等の各種データに対するWEBアプリケーションとしての「データ収集機能（データコレクタ）」、収集した各種データ群を「時系列データとして管理するデータベース機能（DBエンジン/SpeedBee）」、トリガによる任意の時間帯での「データ切出し及びデータの取りまとめ」、「指定の書式でファイルに出力する機能（レコーダ）」を提供します。

「株式会社ソルティスター」

ソルティスターは組み込みデータベースの企画・開発・保守・サポートのプロ集団です。

- ・ 国産データベースにこだわり、組み込み系DBメーカーとしてお客様のシステムに最適なDBエンジンの研究、開発、製品をご提供いたします。組み込み～WEB～モバイル～AIまでのコンサルティング/システム開発/保守サービスにも力を注いでいます。
- ・ IoT & エッジコンピューティングに関するシステム構築を、データ収集～データ分析～データ可視化～既存システム連携までをお手伝いいたします。

「株式会社匠電舎」

匠電舎はPLC制御・ロボット制御・電子制御のプロ集団です。

- ・ PLC制御、ロボット制御・電子制御を得意とし、ネットワーク対応、小型・低価格化にも対応。
- ・ 制御盤・監視盤のハード&ソフト開発設計・製作、ロボット制御ソフト開発・ロボット組み込み装置の開発・製作から各種電子機器・基板のハード&ソフト開発・設計・試作・量産までサポートしています。

「イベントのお知らせ」

製造業におけるIoT構築支援セミナー ～ 安価&短期間のPoC開発から始めるIoT ～

- 日時 : 2020年12月10日（木） 15時～16時45分
- 会場 : 長野県工業技術総合センター 4階 視聴覚室（長野市若里1-18-1）
- 内容 : 製造業におけるIoT構築 ソルティスター 30分
PLCからのデータ収集 匠電舎 30分
製品ご紹介 ソルティスター 30分 ※デモンストレーション含む

※主催：株式会社ソルティスター、株式会社匠電舎 後援：公益財団法人長野県テクノ財団 善光寺バレー地域センター、スマートネットワーク研究会

本プレスリリースに関するお問い合わせ

株式会社 ソルティスター
 〒399-0737
 長野県塩尻市大門八番町1番2号
 TEL: 0263-51-9296 FAX: 0263-51-9297
 HP : <https://www.saltyster.com>
 MAIL : info@saltyster.com

株式会社匠電舎
 〒381-0034
 長野県長野市高田2091
 TEL: 026-221-9565 FAX: 026-251-1787
 HP : <http://www.libug.co.jp>
 MAIL : info@libug.co.jp