

各位

ソルティスター 製造業のIoT化を強力にサポートする 汎用IoT/Edgeデータ分析クラウド “SpeedBee HIVE”を販売

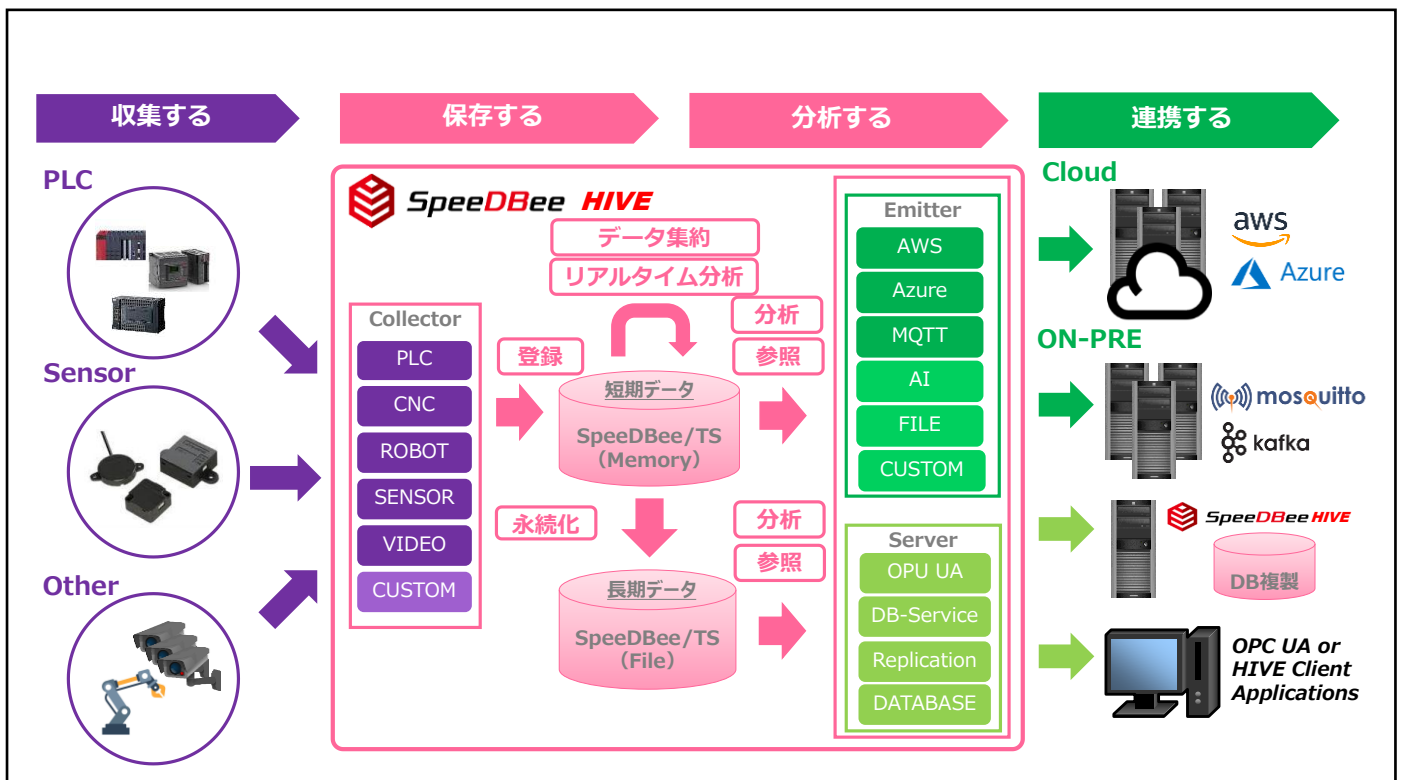
～ PLC/センサー/CNC/ロボット/AWS/Azure/OPCUA等 何でも繋がるエッジコンピューティング ～

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）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 “SpeedBee HIVE”の販売を2020年10月から開始します。

“SpeedBee HIVE”を利用することで、製造ラインなどの品質向上、生産性向上、遠隔監視、障害検知、障害予知等といった目的に向けたデータ収集を簡単に行えることと、データ分析に有効なデータの一次加工に向けたエッジコンピューティングを伴った、IoT化が可能になります。“SpeedBee HIVE”は、弊社のお客様向けのシステムで実現した機能を、標準化や拡張性に優れ、かつ安価なパッケージ製品として製品開発、販売いたします。

「SpeedBee HIVE」は、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（SpeedBee/TS）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（OPCUA /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。

■SpeedBee HIVEを利用したシステム構成事例（必要な機能を利用）



■SpeedBee HIVEが提供する主な機能

機能	説明
コレクタ	様々なデータを収集してデータベースに登録する機能。 ex. PLC (三菱/オムロン/キーエンス/JTEKT)、カメラ (IPカメラ)、センサー (Degu/EnOcean)、リソース (CPU/MEM) 等標準で提供するコレクタに加え、ユーザ独自のコレクタをC、C++にて作成し機能拡張。
データ集約およびリアルタイム分析	SpeedBee/TSのデータ集約機能とWindow分析機能を利用して、実データをリアルタイムに分析。 ex. 基本統計、FFT、ユーザ定義関数 (ユーザ開発のデータ処理) 分析データはDBに保存でき、実データ同様に利用。
エミッタ	クラウドサービス (AWS/Azureなど) に接続し、DB内のデータを送信。 実データ、リアルタイム分析データ以外に、永続化データを任意のWindow幅にて集約分析した結果を送信。
サーバ/ OPC UAサービス	DB内の実データおよび分析データをUPC UAを利用して外部システムに提供。 ヒストリ機能をサポートし、UaExpertなどでのデータを可視化 (グラフ化など)。
サーバ/ DBサービス	DB内の実データおよび分析データをTCP/IP経由で外部システムに提供。 永続化データを任意のWindow幅にて集約分析した結果を送信。 HIVE Clientライブラリ (C, C++) を利用してアクセス。
サーバ/ DBレプリケーションサービス	別プラットフォームのHIVEと連携し、データベースを複製。 同一のDBが別プラットフォームに生成されるため、負分散などで利用。

【今後の展開】

ソルティスターは、IoTにおけるエッジコンピューティングが可能な、ゲートウェイ機器メーカー様、センサーメーカー様、PLCメーカー様、IoT系のSier様等との連携を推進し、お客様のIoTシステムを短期間・低コスト・有益なデータ分析にお役に立てるミドルウェアとして、“SpeedBee HIVE”を販売してまいります。

今後の展示会出展 10月21日 (水) ~23日 (金) 「スマート工場 EXPO」 ポートメッセなごや (小間番号: 14-2)

【会社概要】

■ソルティスターについて

長野県塩尻市を拠点に、「新時代IoTを創造するソルティスター」として、IoTを技術面からリードしています。
ソルティスターの技術者は、30年にわたり組み込みデータベースの研究、開発、実装、サポートを行っており、ソルティスターは蓄積されたデータベース技術と経験をもとに製品の研究開発や提供、技術コンサルティングを行っている純国産データベース専門メーカーです。

■会社概要

社 名 : 株式会社ソルティスター
 所 在 地 : 〒399-0737 長野県塩尻市大門八番町1番2号 塩尻インキュベーションプラザ109号室 (SIP)
 代 表 者 : 代表取締役 岩井昇一
 設 立 : 2008年5月30日
 事 業 内 容 : 組み込みDBエンジン/IoT向けミドルウェアの研究開発および販売
 組み込み/モバイル/WEB/AI/IoTシステム開発
 サイトURL : <http://www.saltyster.com/>

■主力製品がアワード受賞

SALTYS TER : エッジコンピューティングを装備したIoTミドルウェア
 ET/IoT Technology AWARD 2016にて“IoT Technology 優秀賞”を受賞
 日本マイクロソフトから「Microsoft Azure」を活用するためのソリューションとして「Cloud Everywhere」に認定
 SpeedBee : RDB/KVS/時系列構造を持った組み込みDBエンジン
 PTC Awards 2018/Lifetime Innovation Awardを受賞
 ※SpeedBee HIVEは、SALTYS TERの後継製品

※ 社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です

【報道関係の方のお問合せ先】

株式会社ソルティスター 岩井/小林 TEL : 0263-51-9296 E-mail : info@saltyster.com