

報道関係各位

製造業向けIoT/エッジコンピューティング向けアプリケーション・プラットフォーム 「SpeedBee Hive」が機能強化と新価格体系を発表

CNCコレクタ/SmartHopコレクタ/AE2100サポート/汎用DB連携/買取or利用モデルの新価格体系

～ PLC/センサー/CNC/ロボット/RFID/カメラ/AWS/Azure/OPCUA/グラフ等 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）が開発・販売する、IoT&エッジコンピューティング向けアプリケーション・プラットフォーム「SpeedBee Hive」は、データ収集機能の強化としてファナック株式会社 CNC/PMC対応のコレクタ、920MHz帯マルチホップ無線「SmartHop®※1」対応コレクタ、機器制御のためのPLCへの書き込み機能をサポートした最新バージョン、新たに沖電気工業株式会社製のAIEッジコンピューター「AE2100」をサポート、SQLite/PostgreSQL等の汎用データベース製品への永続化（開発中）、そして買取モデル/利用モデルを選択できる新価格体系を本日発表します。

機能強化では、ファナック製CNCを利用した工作機械に対応したコレクタを提供します。またPLCへの書き込み機能は、コレクタで収集したデータに対する判定（トリガ機能）あるいはAI等のデータ分析結果による判定により、PLCの指定レジストリへの書き込みを行い機器制御が可能になります。

新規移植では、各種センサーをサポートしたSmartHopや、ディープラーニングの推論環境を提供するインテル社のOpenVINO™ ツールキットとAIアクセラレーターであるインテル® Movidius™ Myriad™ X VPUを搭載したAE2100への移植を終え、本日より評価版（体験版）を弊社ホームページからダウンロードできます。データ収集～AI分析～可視化～機器制御迄の本格的なAIEッジコンピューティングを活用したアプリケーション開発環境をご利用できます。

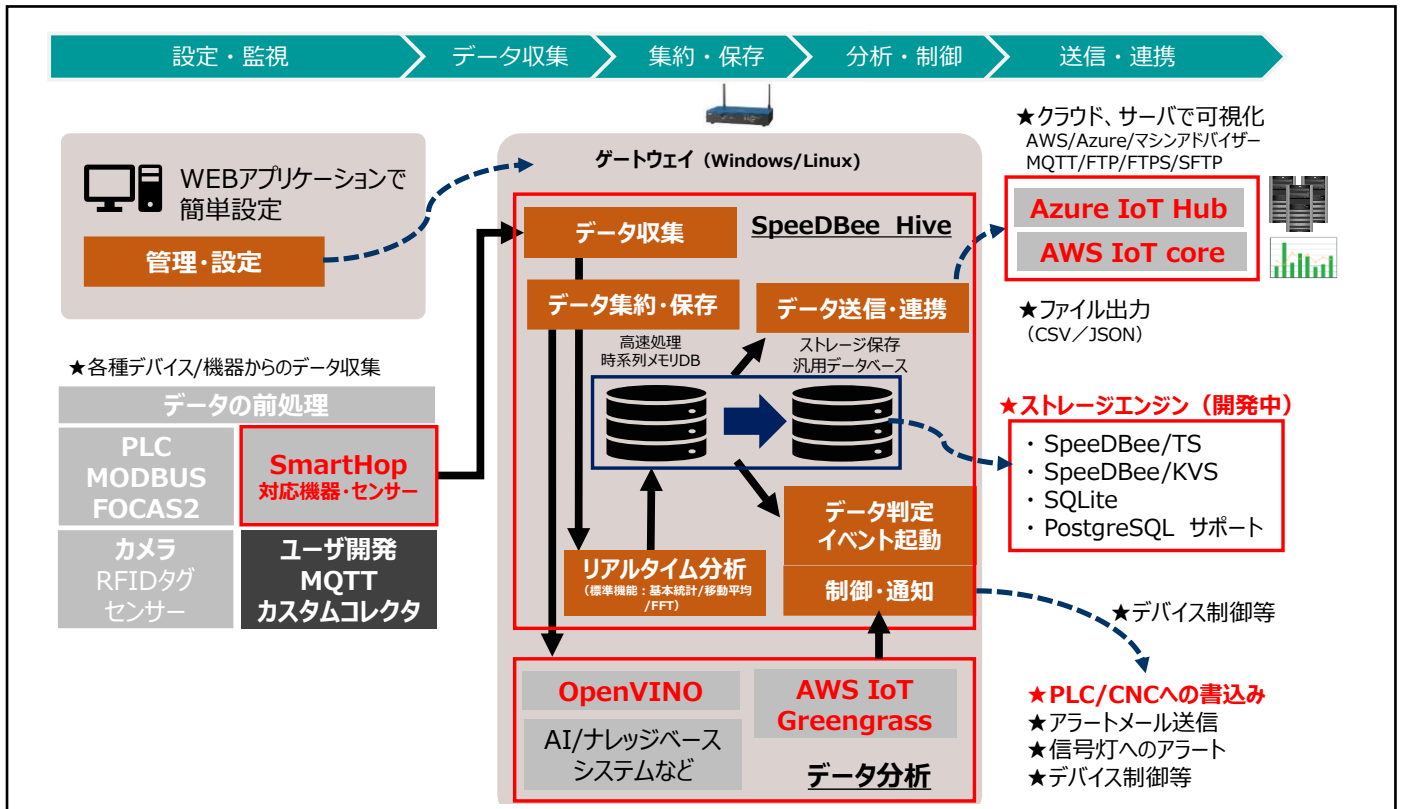
SpeedBee Hiveのデータバックアップ機能（永続化）、企業内データベース連携機能として、新規にストレージエンジン機能を来年度にリリースします。本機能によってSQLite/PostgreSQL/MongoDB等の汎用的なデータベースに、収集データ・分析データを保存することができ、SQL等の汎用的なインターフェースにより、長期間の時系列データ管理や企業内システム連携が可能になります。

新価格体系では、全ての機能にポイント数を設定し、指定したポイント数内で機能を自由に使える Starter Licence（4P）、Standard Licence（10P）、Advanced Licence（ポイント無制限）の3つのラインナップを用意しました。また買取モデルと利用モデルを購入時に選択でき、買取モデルは6万円～、利用モデルは3万円/年～利用できます。またソフトウェアの最新版を提供するアップデート保守※2、QAサポートを提供するPSサポートのサービスも提供します。

※1：<https://www.oki.com/jp/920M/> ※2：買取モデルのみ適用（初年度は必須）

標準機能		追加機能			
標準機能	機能詳細	分類	機能	ポイント	補足
設定Web UI	PLCデータ収集設定、サーバー接続設定	コレクタ	コレクタ/PLC	2	三菱電機/キーンエス/オムロン/ジェイテクト/パナソニック/Modbus ※メーカープロトコル毎
リソースコレクタ	サービス起動状況、各種コンポーネントの稼働監視		コレクタ/EnOcean	2	GP対応デバイス
リアルタイム分析集約分析	データ入力時の基本統計分析、データ送信時の集約分析		コレクタ/RFID	2	RFIDデータ（920MHz）、Impinj Speedway（リーダ）対応
データバックアップ	永続化データベース		コレクタ/カスタム	2	独自コレクタの開発 C/C++ ※FOCAS 2 コレクタ利用の際は併用する必要あり
FILE出力エミッタ	画像：MPEG 数値：CSV・JSONなどユーザ指定の書式に出力		コレクタ/MQTT	2	独自コレクタの開発 Python/JavaScript ※別途ローカ必要
			コレクタ/ビデオ	6	カメラ・筋電ビュー機能、トリガ機能を含む（イベント発生時の前後データ値、映像の切り出し）
対応プラットフォーム		リアルタイム分析	リアルタイム分析/移動平均	2	単純移動平均/線形加重移動平均/指数加重移動平均
<ul style="list-style-type: none"> * Raspberry Pi Raspberry Pi 4 Model B または Raspberry Pi 3 Model B Raspbian GNU/Linux 10 (buster) * Ubuntu18 Ubuntu 18.04 LTS * Ubuntu20 Ubuntu 20.04 LTS * CONEXIOBlackBear Yocto Based Linux (Kernel 4.9.88) * AE2100 Yocto Linux 2.5.1 * Windows Windows 10 (64bit) version 21H1 以降 x86 64ビット 			リアルタイム分析/FFT	3	サンプリング/件数/ウィンドウ関数
		エミッタ	エミッタ/AWS	2	AWS連携
			エミッタ/Azure	2	Azure連携
			エミッタ/Machine Advisor	2	Machine Advisor連携
			エミッタ/FTP・FTPS・SFTP	2	FTP/FTPS/SFTP
			エミッタ/MQTT	2	MQTT連携
		トリガ	トリガ/トリガ・イベント・コマンド	3	外部コマンド、エミッタ連動
		その他	その他/OPCUAサーバ	4	現在値、ヒストリ値を参照
			その他/DBサーバ	3	DBサーバとDBクライアント、DBアクセスの開発 C/Python ※1クライアント含む
			その他/DBクライアント	1	DBクライアント、DBアクセスの開発 C/Python ※1クライアント

■SpeeBee Hiveで提供できる機能事例（例. AE2100）



主な機能 コレクタ：データ収集機能、データ集約：周期の違うデータの取りまとめ、リアルタイム分析：基本統計・移動平均・FFT、エミッタ：データ送信機能、イベントトリガ：閾値判定とアラート・イベント処理、バックアップ：一定期間をデータ保存、DBサーバ：OPCUA・クラウド など

【 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
 本 社 : 〒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
 組込み/モバイル/WEB/AI/IoTシステム開発
 サイトURL : <https://www.saltyster.com/>

■主力製品がアワード受賞

SpeedBee Hive : 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 ※SALTYSTER
 2021年 第33回中小企業優秀新技術・新製品賞 ソフトウェア部門優良賞を受賞

SpeedBee : RDB/KVS/時系列構造を持った組込みDBエンジン

PTC Awards 2018/Lifetime Innovation Awardを受賞

※ 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。SpeedBee Hiveは、SALTYSTERの後継製品です。

【 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