

報道関係各位

製造業のIoT&エッジコンピューティングを強力にサポートする以下の2製品をリリース

AIカメラなどから産業機器を制御

“Worker Bee SDK”

視覚的な操作でIoTを簡単開発

“SpeedBee Synapse”

※Worker Bee SDKは、第36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

～ 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）は、製造業をターゲットとした視覚的な操作で何でも繋がるIoTミドルウェア“SpeedBee Synapse”、カメラなどのデバイスから産業機器を制御するC言語SDK“Worker Bee SDK”の2製品を2024年4月にリリースしました。

AIカメラやセンサーに実装し産業機器からのデータ収集や機器制御できるC言語SDK

<https://www.saltyster.com/worker-bee-sdk/>

Worker Bee SDK

視覚的な簡単操作で製造現場の機器を何でも繋げる拡張性に優れた開発環境

<https://www.saltyster.com/speedbee-synapse/>

SpeedBee Synapse

なお“Worker Bee SDK”は、公益財団法人りそな中小企業振興財団と日刊工業新聞社が主催し、経済産業省中小企業庁、中小企業基盤整備機構が後援する、第36回 中小企業優秀新技術・新製品賞におきまして、本製品がソフトウェア部門優良賞を受賞しました。インテリジェント化するAIエッジカメラやセンサーなどのデバイスに本製品を実装することで、画像処理や数値判定などの結果から、PCやGWなどを経由することなく直接産業機器を制御できる高速性に優れた安心・安全なシステム開発をサポートする技術が高く評価されました。 <https://biz.nikkan.co.jp/sanken/shingizyutu/36shingizyutu.html>

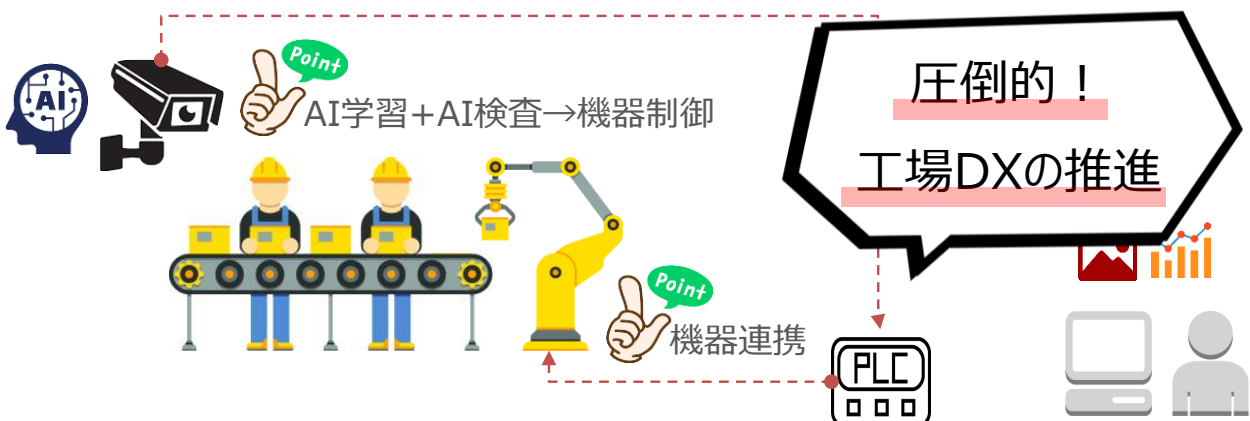
■ Worker Bee SDKが提供する AIカメラやからのエッジコンピューティング 開発環境

対応機器

- ・ PLC 機器（国内主要メーカー）
- ・ Modbus/TCP 機器
- ・ Ethernet/IP 機器
- ・ カメラ/ロボット/工作機械/センサーなどに実装可能

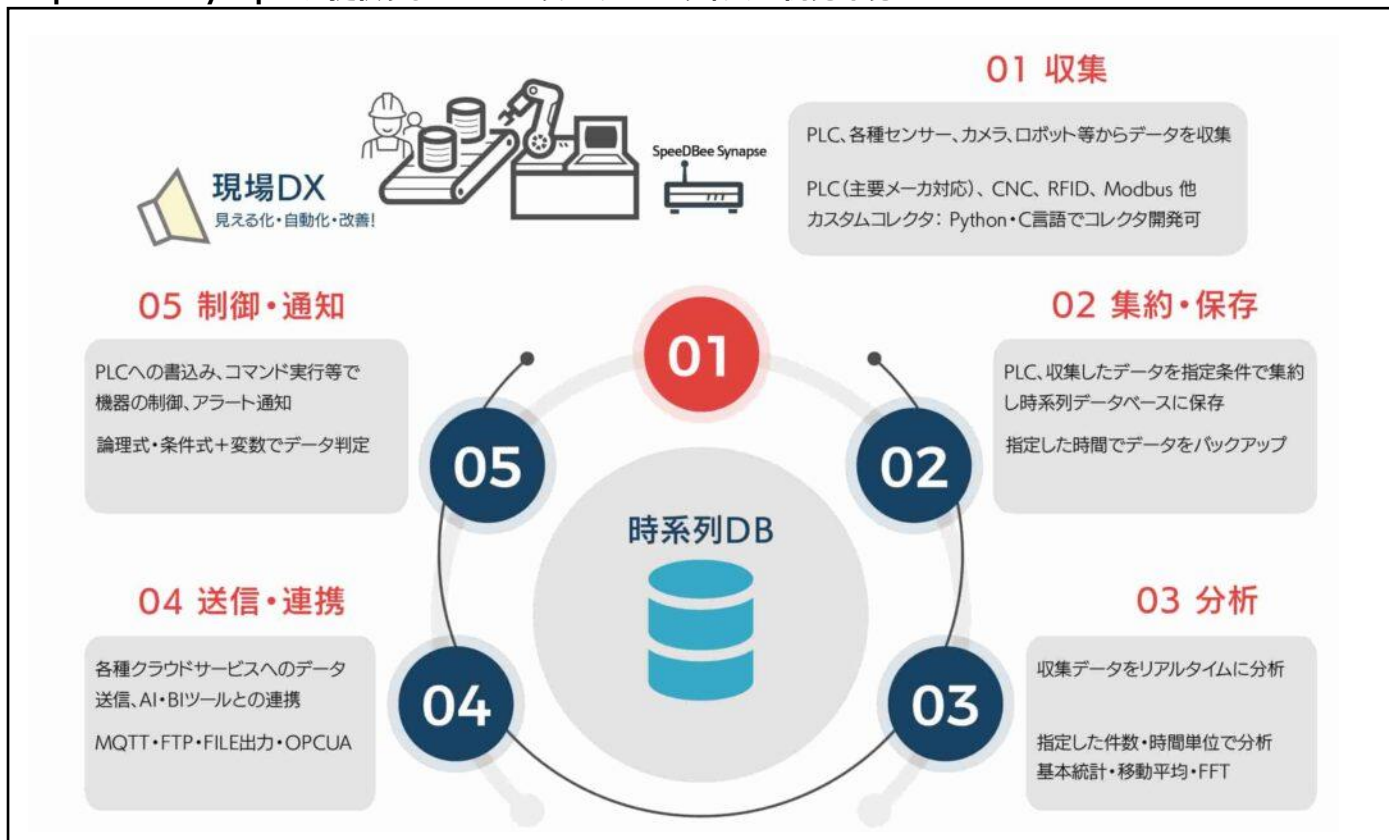
開発手順の標準化

- ・ ライブラリ初期化
- ・ アクセッサ生成
指定アドレスからのデータ読み込み/書き込み
- ・ アクセッサ破棄
- ・ ライブラリ処理終了



SpeedBee Synapseは、リアルタイムでのデータ収集と高度な分析能力を核として、多種多様なデータがある現場の課題に迅速かつ的確に対応するための開発環境です。製造現場の工程で使われる、様々な設備からのデータ収集を起点に、データの集約・保存、分析、データ送信、外部システムとの連携に至るまで、製造過程の全域にわたる一連のDX機能を提供します。

■SpeedBee Synapseが提供する IoT&エッジコンピューティング 開発環境



【今後の展開】

ソルティスターは、以下の展示会、ウェビナーを計画しています。

- 展示会 SpeedBee Synapse 2024年4月24日～2024年4月26日
Japan IT Week 春 東京ビッグサイト東6ホール ソラコムブース内 小間番号 : 39-6
- 技術セミナー Worker Bee SDK 2024年5月開催日調整中
環境設定、処理フロー、関数利用、エラー処理など 実装に向けた必要機能をご説明

【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、35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
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/>
アワード受賞 : SpeedBee、SpeedBee Hiveも受賞

ET/IoT Technology AWARD 2016、PTC Awards 2018、信州ベンチャー開発認定品

AIエッジ・カンファレンス&ソリューションコンテスト2021、第33回 中小企業優秀新技術・新製品賞など

【報道関係の方のお問合せ先 株式会社ソルティスター 中川 TEL : 0263-51-9296 E-mail : info@saltyster.com】