

ひとわざシート 補完動画

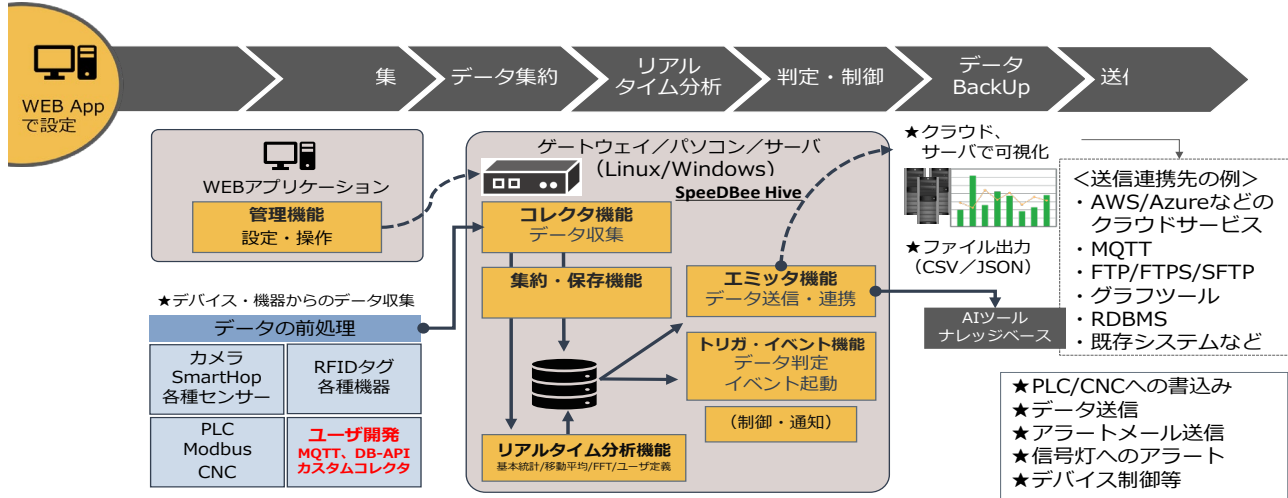
ひとわざ(一技)名: **製造現場の見える化と節水ソリューション事例**

1. 概要

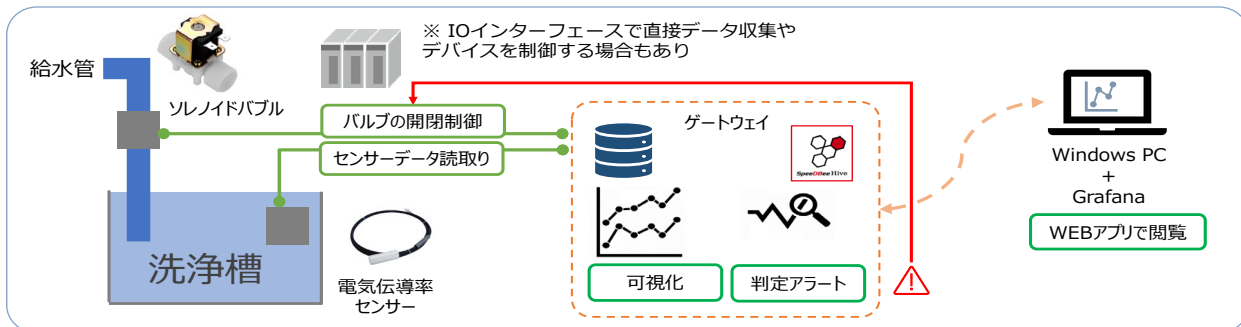
製造現場の見える化をサポート "SpeedBee Hive"

- ・ PLC/センサー/工作機械/カメラ等の何でもデータ収集
  - ・ 収集したデータをリアルタイムにデータ分析&データ判定&デバイス/機器制御
  - ・ クラウドサービス/サーバ/グラフィックツール/OPCUA/既存システムへデータ送信
  - ・ 簡単操作/短期間でシステム構築/低コスト/PoC~本格的IoT/エッジコンピューティング
- 導入事例として洗浄工程の給水を自動制御...節水効果抜群
- ・ 電気伝導度による給水バルブの自動開閉制御 (pH/混濁度検知も開発中)
  - ・ 工場現場を事務所から監視

写真・図(要点説明)



▶ 節水ソリューション事例



【導入後】

- ・ センサー値を取り込み閾値の設定でアラート判定を行いバルブの開閉制御を行い給水を制御
- ・ PCでセンサーからの電気伝導率の値を遠隔監視 (Grafana使用)

設定箇所

2. 企業概況

フリガナ	カブシキカイシャ ソルティスター	フリガナ	イワイ ショウイチ
会社名	株式会社ソルティスター	代表者名	岩井 昇一
		フリガナ	イワイ ショウイチ
事業内容	ソフトウェア開発	窓口担当	岩井 昇一
URL		URL	<a href="https://www.saltyster.com">https://www.saltyster.com</a>
主要製品	IoT&何でも繋がる&安価&本格エッジコンピューティング”SpeedBee Hive”		
フリガナ	ナガノケン シオジリシ ダイモンハチバンチョウ		
住所	〒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		
電話/FAX	0263-51-9296 / 0263-51-9297	E-mail	<a href="mailto:info@saltyster.com">info@saltyster.com</a>
資本金(百万円)	45	設立年月	2008年5月
売上(百万円)	200	従業員数	21

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- 受賞
  - ・ 令和2年度 信州ベンチャー開発認定品として認定
  - ・ 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
- 実績
  - ・ 製造ライン情報(PLC/工作機械/センサー/カメラ等)の遠隔監視
  - ・ 収集データのリアルタイム分析(基本統計/移動平均/FFT等)
  - ・ 異常データの検知(実データ/分析データ)とアラート/デバイス制御
  - ・ 節水用ソリューション(洗浄槽の濃度/pH/混濁度監視によるの給水バルブの自動開閉制御) SDGs取組