

[優良賞] SpeedBee HIVE



代表取締役
岩井 昇一氏

株式会社ソルティスター

〒399-0737 長野県塩尻市大門八番町1-2塩尻インキュベーションプラザ109

TEL. 0263 (51) 9296

<https://www.saltyster.com/>

SpeedBee HIVEは、安価で簡易に短期間での製造業向けIoT（モノのインターネット）システムを構築するソフトウェア。開発した時系列データベース（DB）エンジンにより、従来同社製品の約10倍の高速でのデータ分析が可能になった。データ収集・分析、制御など多くの技術に対応しており、IoT構築のための技術者不足の解消につながる。

本製品は、多種多様なデータを時系列で扱い、データ記録を保存するとともに、リアルタイムで分析する自社開発のDBエンジンを中核に実装している。この結果、データの入出力を標準化（製造業で必要とされる各種インターフェイス〈接点〉や主要クラウド連携）し、メンテナンスと拡張性を向上した。

高速なDBエンジンを使用していることで、収集したデータをとりにくさない。また、製造業におけるUI（ユーザー接点）/UX（ユーザー体験）を考慮したウェブベースのアプリケーションを採用することによって、ユーザーは習得が簡単で、操作性が向上している。

IoT構築に必要な多種多様なインターフェイスや一次分析機能を標準装備し、短時間でのシステム構築を実現した。通常は1-2カ月程度かかるPoC（概念実証）を、1-2週間と短期間で可能とする。

製造業を有力な対象とし、生産ラインにおける生産状況のリアルタイムな可視化や品質向上、障害の早期検知と早期復旧、障害予知と障害回避などのIoT化に向けたシステム構築の際に、クラウドでのデータの可視化とゲートウェイなどの機器でのデータ分析とライン制御を実現する。

