

[奨励賞] なんでもエクセルIoT「ExceLive」



代表取締役社長
高柳 直紀氏

株式会社TKアジャイル

〒471-0828 愛知県豊田市前山町3-11-1 Tステージ前山ノルテ801

TEL. 0565 (24) 6035

<https://www.tk-agile.co.jp/>



特定製品・規格にかかわらず、様々なデータが、遠隔地のExcelに入ってくる仕組みを提供する。設備の稼働状況の監視や故障の検知、不良の検出などIoT（モノのインターネット）ベースのシステムについて、安価で効果的な手段を提案する。

IoTから送信されてくるデータを単にExcelで出力表示するのではなく、現在開いているExcel上にリアルタイムでデータ更新を反映する仕組み。監視プログラム側でデータを取得するのではなく、IoT側からプッシュ送信することが特徴。これにより、即応性と通信負荷の低減を実現している。

入力ソースから本製品にテキスト形式（CSV形式）でファイル保存することで、そのデータがリアルタイムでExcelに反映する。

特に中小企業の場合、Excelは使えても高度なシステム技術は難しいケースが多い。本製品を使うことにより、Excelでリアルタイムに状況の表示や分析が可能となり、また記録の蓄積も慣れた形式で自然にできる。

ユーザーが使い慣れたExcelがそのままUI画面となるため、ユーザーが自由にデザインしたり、VBA（マクロ）機能を利用して任意の処理機能を追加することも可能だ。競合製品と比べて、ユーザーが自由に拡張・改善できる仕組み。

例えば、設備が増えたり、ラインのレイアウトが変更された場合でも、ユーザーが自ら容易に対応できる。中小企業の生産設備の監視だけでなく、安価で入手しやすいUSBカメラを活用した画像処理と組み合わせるなど、適用範囲が広い。