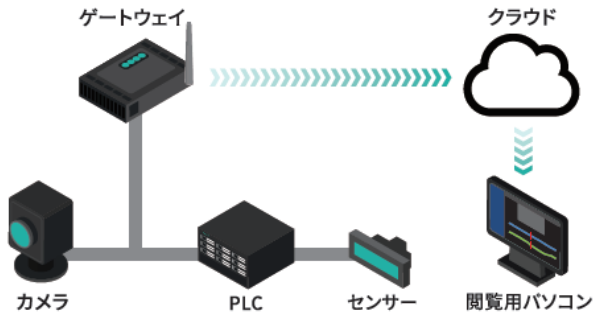
西菱電機
SEIRYO ELECTRIC

ニュースリリース

2019 年 11 月 6 日
西菱電機株式会社

IoT 活用で、生産設備のチョコ停を削減
～センサーとカメラを併用した監視で原因を特定～

IT/IoT のシステム開発を手掛ける西菱電機株式会社（本社事務所：大阪府大阪市、代表取締役社長：西井希伊、以下「西菱電機」）は、2019 年 11 月 6 日より、IoT を活用した生産設備の稼働記録システムの提供を開始いたします。利用にあたっては、IoT センサーおよびカメラを生産設備に設置。生産設備の稼働状況に関するセンサーデータはクラウドに保存されます。このセンサーデータが異常値を示した場合、異常値の前後の動画をクラウドに保存します。クラウドに保存されたセンサーデータと動画を照合し、原因を分析することで、チョコ停（生産設備の短時間の停止状態）を低減し、設備の安定稼働に貢献します。



▲システムイメージ



▲画面イメージ

■生産設備の稼働記録システム

【特長】

・機械の稼働状況に関するセンサーデータを蓄積できます。
・障害発生前にさかのぼって、何が発生したか、動画で確認することができます。
・クラウドを利用することで、いつでも、どこでも、データを確認することができます。

【導入後の効果】

・チョコ停発生前：生産設備の停止や故障時のデータから傾向を分析し、故障予測に役立てます。
・チョコ停発生後：センサーデータおよび動画の記録から原因を分析・対策することで、
　　生産設備の稼働率低下を防ぎます。

※チョコ停とは、製造現場において、何らかのトラブルにより、生産設備の短時間の停止状態が繰り返されること。生産効率の低下につながるおそれがある。

■「Seiryo Business Platform（SBP)」

「Seiryo Business Platform（SBP)」は、「IT で仕事をポジティブに、そして生活を豊かに」をアウトカムとして、業務効率化や生産性向上のためのサービスを提供しています。産業機械の稼働状況の可視化、圃場の環境の可視化、社内の屋内環境の可視化などの IoT サービスや、日報アプリ「Check-in（チェックイン)」、IP 無線（トランシーバー）アプリ「Transceiver（トランシーバー)」、インカムアプリ「Incom+（インカムプラス)」などのコミュニケーションサービスが提供されています。

■「Seiryo Marketplace」

「Seiryo Marketplace」は、インターネットから IoT 製品・業務用システムに関する導入の相談や、購入ができる、オンラインストアです。すぐに試せる IoT 機器セットや、無料で試せる業務用アプリなどを提供しています。取り扱い製品・サービスは順次拡充中です。

オンラインストア URL　https://marketplace.seiryoelectric.com

【本件に関するお問い合わせ先】

西菱電機株式会社　本社事務所：大阪市北区堂島 2-4-27 新藤田ビル

広報グループ（本社事務所）TEL：06-6345-4160

事業開発本部（東京支社）　TEL：03-5777-3977　E-mail：info@cs.seiryodenki.co.jp