西菱電機
SEIRYO ELECTRIC

ニュースリリース

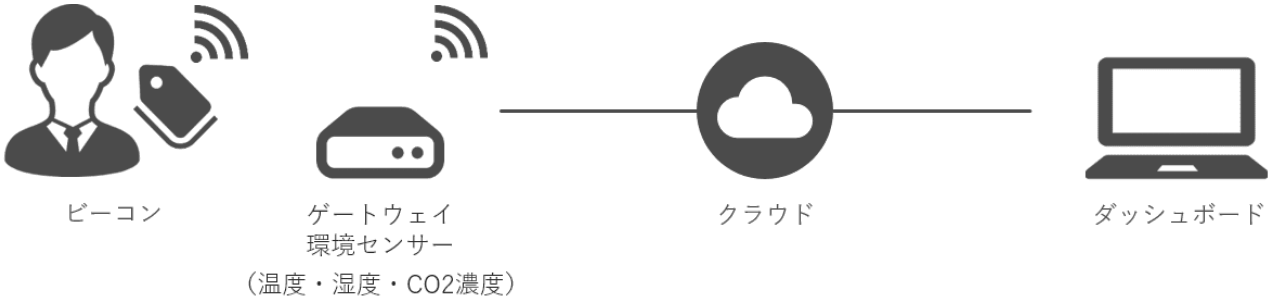
2019 年 8 月 7 日
西菱電機株式会社

オフィスワーカーの動きと室内の快適度を健康経営に活用
～西菱電機、大阪の本社で IoT 実証実験を開始～

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 8 月 1 日より、西菱電機本社で、IoT の実証実験を開始いたしました。オフィス内に設置されたゲートウェイと、従業員が携行するセンサー（ビーコン）で、従業員の在席エリアが分かるようになり、メンバーの在席状況をリアルタイムで確認できるようにすることで生産性の向上を目指します。また、オフィスの各エリアに設置された温湿度センサー、二酸化炭素センサーのデータから、オフィスの快適度の測定を行い、職場環境の改善を目指します。

■実証実験の概要

【構成】



【設置の様子】



▲本社会議室に設置されたゲートウェイ。クラウドにデータを送信する。



▲ゲートウェイには温度、湿度、二酸化炭素センサーが接続されている。

西菱電機
SEIRYO ELECTRIC

	
▲実証実験に参加する従業員は、ビーコン（写真中央の長方形で黒いデバイス）を携行する。	▲従業員の在席状況、オフィス内の環境は、パソコンやスマートフォンでリアルタイムに閲覧できる。

【オフィスの IoT 化でできるようになること】

パソコンやスマートフォンなどから、会議室の使用状況の確認、従業員の在席エリアの確認、オフィス内の環境データ（温度、湿度、二酸化炭素濃度）の計測ができます。

従業員の在席エリアに関する情報は、オフィス内に設置されたゲートウェイと従業員が携行するビーコンで、従業員の在席状況が自席からでも分かるようになります。プライバシーに配慮をして、従業員の動態管理は、オフィスのどのエリアにいるかのデータ表示としていることも特長です。

また、オフィス内の環境モニタリングとして、生産性に影響を与えると言われている二酸化炭素濃度と、快適度に影響がある二大要素の温度と湿度の計測をします。

【IoT の利用により期待される効果】

今までメンバーの席に行き、在席を確認していたところを、自席のパソコンからメンバーの在席状況を確認ができるようになるので、確認の手間が軽減されることで、業務の効率化が見込まれます。また、オフィス内の環境データ（温度、湿度、二酸化炭素）から職場の快適度を推定し、適切な空調管理や会議時間の見直しなどの改善に役立てることができます。

【今後の展開】

現在は、本社、大阪支社、東京支社の 3 拠点、3 部門のメンバー、と限定的な利用ですが、検証を繰り返し、全社への展開を検討しています。

■西菱電機株式会社

IoT サービスを中心とする「IoT 事業」、携帯情報通信端末の販売及び修理再生などを手がける「情報通信端末事業」、情報通信機器及びシステムの開発、販売、保守、運用を手がける「情報通信システム事業」を展開する ICT ソリューション企業です。

■「Seiryo Business Platform (SBP)」とは

「Seiryo Business Platform (SBP)」では、「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。例えば、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・業務報告アプリ「Check-in（チェックイン)」、IP 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をご利用いただけます。

■「Seiryo Marketplace」とは

Seiryo Business Platform に関連する製品やサービスをオンライン上で購入することができます。導入事例、カタログなど Seiryo Business Platform に関する情報がいつでも入手できる他、今後は、開発者ブログやホワイトペーパーの掲載など、IoT や業務効率化に関する役立つ情報を発信していきます。
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：03-5777-3944　E-mail：info@cs.seiryodenki.co.jp