

混雑度判定 AI ソリューション提供開始

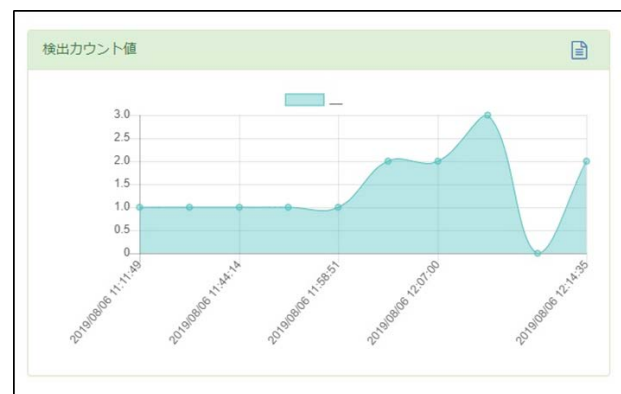
西菱電機株式会社（本社事務所：大阪府大阪市、代表取締役社長：西井希伊、以下「西菱電機」）は、2019年8月22日より、混雑度判定 AI ソリューションの提供を開始いたします。機械学習によって、カメラの画像から、人や車両を検知し、混雑度を自動判定します。解析結果は、インターネットを通じて IoT プラットフォームに送信され、ブラウザでの閲覧と、CSV 形式でのデータダウンロードができます。この AI ソリューションを応用すれば、店舗内の混雑度を判定してバックヤードスタッフに応援を要請するシステムや、利用者に混雑度状況を公開することで混雑度ピークを避けた来店のリコメンデーションなども可能です。

■混雑度判定 AI ソリューション

【ソリューションイメージ】



▲画像から対象物を検出する



▲対象物が画像内で検出された数をカウントする

【構成】



【利用例】

- ・店舗内の混雑状況を判定し、バックヤードスタッフに応援を要請する
- ・店舗内前の行列、店舗内の混雑状況を判定し、デジタルサイネージなどで利用者にお知らせをする
- ・商業施設や展示会会場の混雑状況を判定し、比較的空いているエリアへ誘導をする

【今後の展開】

ユースケースに合わせて、画像内の判定範囲の調整、人や車両以外の対象の認識、スマートフォンやデジタルサイネージへの表示などの対応が可能です。また、西菱電機が提供する IoT サービスで取得したデータと組み合わせて、より精度の高いロジックを目指していきます。

■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。

■「Seiryō Business Platform (SBP)」とは

「Seiryō 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。

■「Seiryō Marketplace」とは

Seiryō 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 Seiryō 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