

グランベリーパークに AI 画像解析を活用した「駐車場出庫時間表示サービス」を納入

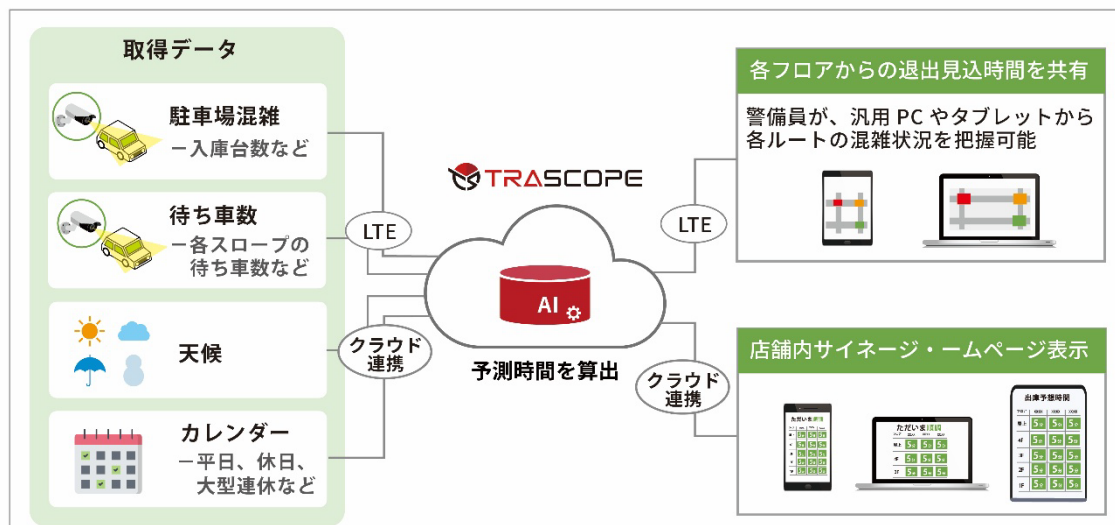
丸紅 I-DIGIO グループ、アドバンスドインテグレーションセグメント(セグメント CEO:山中 茂生)の丸紅ネットワークソリューションズ株式会社(代表取締役社長:佐藤 由浩)は、グランベリーパーク(東京都町田市 運営:株式会社東急モールズデベロップメント)に、AI 画像解析を活用した「駐車場出庫時間表示サービス」を納入しました。

大型商業施設に付設された立体駐車場は、混雑時間帯に駐車場で渋滞が発生し、出庫に多くの時間を要するとともに、地域によっては周辺道路にも影響を及ぼすことが社会課題の一つとなっています。グランベリーパークは、最大約 2,000 台収容の立体・地下駐車場に対し、出口が 3 カ所と限られていることに加えて、近接する東名高速道路・横浜町田インターチェンジの影響もあり混雑時に渋滞が発生していました。その解消を目的に、AI 画像解析を活用した「駐車場出庫時間表示サービス」の導入に至りました。

「駐車場出庫時間表示サービス」は、立体駐車場フロアに設置した車番認識カメラの映像を LTE 回線で「TRASCOPE-AI」プラットフォームに送信し、クラウド上の AI で駐車場の車両状況を解析し、出口までの所要時間を算出します。所要時間から出庫時間を予測し、表示時点の見込み値および 30 分後・1 時間後・2 時間後の予測統計値を出庫所要時間として算出した上で、施設内 16 カ所のサイネージおよび公式ウェブサイトに表示します。お客さまは施設内にいながら出庫までの時間の目安を把握できるようになり、出庫時の利便性が向上しました。出庫時間の「見える化」により出庫が分散されることで、混雑時間帯が平準化と周辺道路の渋滞緩和につながります。加えて、事前に混雑状況を共有することでお客さまからの問い合わせや負担の軽減が見込まれるほか、お客さまが出庫タイミングを判断しやすくなることで店舗回遊を促し、購買機会の拡大にもつながることが期待されています。また施設側では、渋滞発生の予測により警備員の適切な配置を実現するとともに、カメラ画像とあわせて混雑状況が一覧で確認できます。

丸紅 I-DIGIO グループは、今後も AI 画像解析サービスの提供・展開を通じて、お客さまの利便性向上と施設運営の効率化、周辺交通の負荷軽減に貢献し、商業施設での活用拡大を目指すことで、よりよい社会づくりに貢献していきます。

製品サイト:https://www.marubeni-idigio.com/product/solution/ai_iot/trascope-ai/



システム構成図

グランベリーパーク

所在地	東京都町田市鶴間三丁目 4-1
駐車場台数	2,027 台
URL (出庫時間予測システム)	https://gbp.minamimachida-grandberrypark.com/parking-information/

【丸紅 I-DIGIO グループについて】

丸紅 I-DIGIO グループは、丸紅株式会社の ICT 領域における事業会社グループとして、以下の 4 事業セグメントに注力し、商社の強みである幅広い顧客基盤とネットワークを生かした成長戦略を推進しています。

製造ソリューションセグメント: 製造業向けソリューション

流通・産業ソリューションセグメント: システム開発およびコンタクトセンターソリューション

デジタルソリューションセグメント: ネットワーク・ストレージ・クラウド・セキュリティ領域のソリューション

アドバンスドインテグレーションセグメント: IT 基盤領域の設計・構築・運用

ホームページ: <https://www.marubeni-idigio.com/>

<お問い合わせ先(プレス関係者窓口)>

丸紅 I-DIGIO ホールディングス株式会社

コーポレートセグメント コーポレート改革推進本部

マーケティング&コミュニケーション部 広報課

〒112-0004 東京都文京区後楽 2 丁目 6 番 1 号 住友不動産飯田橋ファーストタワー

電話: 03-4243-4040

＜製品に関するお問い合わせ＞

丸紅 I-DIGIO グループ アドバンスドインテグレーションセグメント

エンタープライズ事業本部 ストラテジックサービス事業部 IT ビジネス推進課

03-4512-3200(代)

*文中の製品名および会社名は、各社の商標または登録商標です。

*ニュースリリース記載の情報は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。