

## マルチテナント型施設「プロロジスパーク草加」へ、 ナンバープレート解析「デジスルー」導入 物流の2024年問題における業務の効率化に貢献



今回デジスルーを導入したプロロジスパーク草加と AI カメラ設置場所及びカメラ映像（イメージ図）。

本取組で出入口や各階入口、駐車場などの主要車両動線上に複数台 AI カメラを設置。

（実際のAIカメラ設置台数及び設置場所は上記イラストとは異なります。）

ニューラルポケット株式会社（以下、「ニューラルポケット」）は、物流施設の開発、所有及び運営管理を行うリーディング・グローバル企業プロロジスが、埼玉県草加市柿木町において運営中の「プロロジスパーク草加（以下、「当施設」）」へ、車番解析を通じ、車両の移動情報の見える化を実現するナンバープレート解析ソリューション「デジスルー」を導入いたしました。敷地内に設置されたITVカメラ（監視カメラ）映像にエッジAI処理を行い、施設内のトラックの滞在時間や入退場車両の可視化を図り、運行の管理及び効率化を支援いたします。

物流の2024年問題とは、2024年4月よりトラックドライバーの時間外労働の上限規制により発生する諸問題を指します。運送及び物流業者の売上の減少や労働時間減少に伴うトラックドライバーの収入減等が重なることで深刻な問題となり、これまで当たり前になっていた荷物が届かなくなるなど消費者に深刻な影響が出かねないことから、物流業界の業務の効率化が急務となっています。

本取組では、当施設敷地内に設置したAIカメラが、トラックの入退場時間及び複数ルートをナンバープレートごとに把握・可視化し、滞在時間の短縮を支援します。これにより、荷待ち時間の短縮やトラックの稼働率向上等の効果が期待でき、労働時間の削減や生産性の向上につなげることが可能になります。ニューラルポケットでは今回のデジスルー導入を通じて、今後も最先端AI技術を駆使し、物流業界が抱える課題の解決を支援していきます。

## デジスルー

ニューラルポケットが提供する『デジスルー』について

**【特長 1 拡がる導入実績】** エッジ AI カメラを活用した、通行車両の見える化を実現するサービスとして、屋内外の物流施設、駐車場、商業施設に設置が進んでおります。高い運用精度や堅牢な情報セキュリティが支持され、大手不動産デベロッパーを中心に採用が広がっています。

**【特長 2 エッジ AI 技術で実現される安定したオペレーションと高セキュリティ】** ニューラルポケットでは最先端の深層学習アルゴリズムを小型なエッジ機器に搭載する独自技術の開発を進めております。従来の、クラウドサーバーへ大量の映像送信を伴う方法とは異なり、安定したオペレーション、高いセキュリティとプライバシー保護、更には設備投資コストの抑制を可能とします。

**【特長 3 わかりやすい UI】**

解析結果は、専用ウェブサイトでわかりやすい画面で確認可能で、リアルタイムで施設内の交通量を確認することができ、日常のオペレーションにすぐに役立てられます。



『デジスルー』の利用画面。ブラウザからログイン可能で、リアルタイムで通行車両の確認が可能。

### ■今回導入を行ったプロロジスパーク草加 施設概要

名称	プロロジスパーク草加
所在地	埼玉県草加市柿下町
敷地面積	68,831.07 m <sup>2</sup> (約 20,760 坪)
延床面積	151,747.88 m <sup>2</sup> (約 45,900 坪)

階数	地上 4 階建て（免震構造）
竣工	2022 年 4 月

同施設は、草加市と「災害時等における施設の提供協力に関する協定」を締結しており、避難を要する災害の発生時には、自家用車での避難者のため屋上駐車場と、カフェテリアやトイレなどの共用部を提供します。

#### ■ ニューラルポケット株式会社 会社概要

「世界を便利に、人々を幸せに」をミッションに、画像認識に関連する幅広い AI 技術を活用した、安心安全で便利なスマートシティを実現するための独自の AI サービスを日本及び東南アジアで開発、提供しています。

名称：ニューラルポケット株式会社（2023 年 6 月 1 日付でニューラルグループ株式会社へ商号変更予定）

代表者：代表取締役社長 重松 路威

所在地：東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 東京ミッドタウン日比谷 日比谷三井タワー32 階

設立：2018 年 1 月 22 日

会社 URL：<https://www.neuralpocket.com>

#### ■ 報道関係のお問い合わせ先

ニューラルポケット株式会社 IR・広報室

Mail: [ir@neuralpocket.com](mailto:ir@neuralpocket.com)