

沖縄市コザ運動公園に、駐車場満空把握「デジパーク」と LED サイネージ「Neural Vision」を導入

AI サービスと LED サイネージが連携し、円滑な駐車場誘導と観光促進を図る最先端の公園駐車場が誕生



 デジパーク



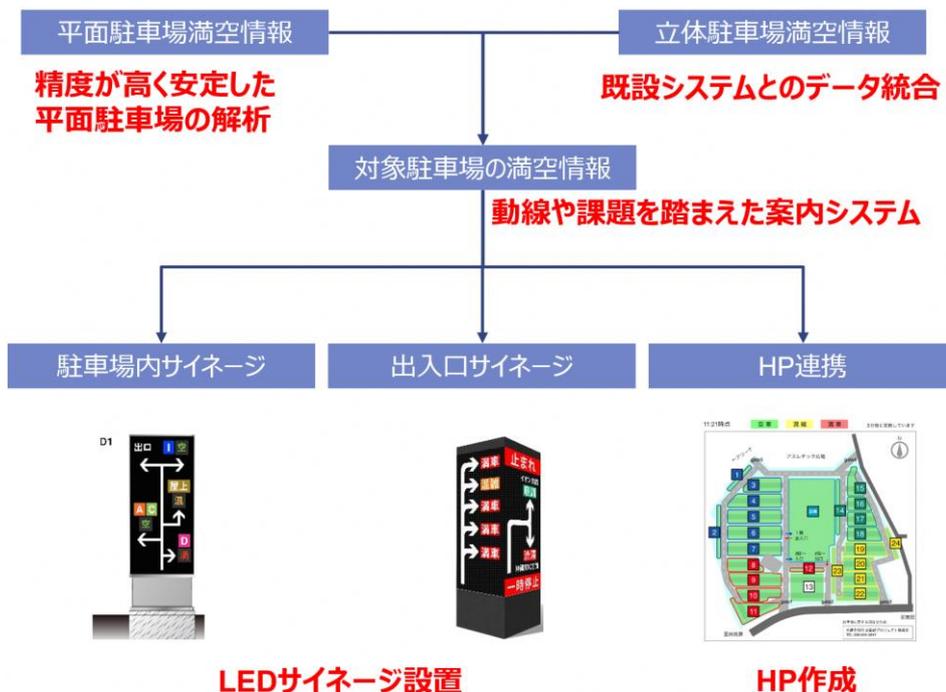
NeuralVision

ニューラルグループ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：重松 路威、以下、「ニューラルグループ」）とニューラルマーケティング株式会社（東京本社：東京都品川区、代表取締役社長：山本正晃、以下「ニューラルマーケティング」）は、沖縄市（市長：桑江 朝千夫）の、コザ運動公園（沖縄県沖縄市）の駐車場にエッジ AI 解析技術を活用した駐車場満空サービス「デジパーク」と、取得した満空情報の表示や市政情報を案内する LED サイネージ「NeuralVision（ニューラルビジョン）」を導入いたしました。本取組は、沖縄セルラー電話株式会社、OTNet 株式会社、有限会社南光電気設備、合資会社環境設計無限、モビリス・コンサルティング株式会社、西菱電機株式会社との協業により実現いたしました。

コザ運動公園は、2023年にFIBAバスケットボールワールドカップの会場となった沖縄アリーナをはじめ、10箇所の体育施設と家族で遊べるアスレチック広場などが設置された沖縄市の総合運動公園です。沖縄全島エイサーまつり、琉球ゴールデンキングスや広島東洋カープのキャンプなどのプロスポーツ興行、各種ライブイベント、コンベンションなど、県内外から多くの観光客が集まる沖縄を代表する施設となっています。

沖縄市では、沖縄アリーナオープンに伴うコザ運動公園の集客量の増加への対応として、沖縄アリーナ隣接地に1,409台（うち立体駐車場 685台）の大型駐車場を整備し、車両の出入りの円滑な誘導と、沖縄こどもの国やコザゲート通りなどの市内観光地への送客を実現するための先端機器の導入を進めてきました。

ニューラルグループでは、最先端のエッジ AI サービス「デジパーク」を搭載した 14 台のエッジ AI により常時データ化される平面駐車場の情報と、既設センサー（富士ダイナミクス社製）により把握されている立体駐車場の情報をクラウド上で統合し、駐車場全域の満空情報を現地の LED サイネージ及び WEB ページにて、3 分間隔で公園利用者に提供するサービスを構築しました。



提供システムの全体像

取得された満空情報は、沖縄セルラー電話株式会社、OTNet 株式会社とニューラルマーケティングの協業により駐車場内の出入口や分岐点 7 か所に設置された LED サイネージに表示され、空いているエリアの案内などを図ることで、駐車場内の円滑な誘導を図ります。また、出入口の LED サイネージは 4 面構成となっており、イベントや駐車状況に応じて、出口の右左折や通行禁止といった誘導を可変的に促し、駐車場からのより早い退出に寄与します。さらに、沖縄市内観光施設の PR 動画の放映などを行い、観光客や公園利用者とのコミュニケーションを創出して、市内観光の促進に貢献します。



左 公道からみた駐車場の案内



右：WEBページではより詳細に満空情報を提供

<https://kozasporthpark.digipark.neural-group.com/>



左 システムの全貌



右：沖縄市内施設情報の放映

ニューラルグループおよびニューラルマーケティングは、今後も、最先端エッジAIによる解析技術と新時代のコミュニケーションツールであるLEDサイネージを組み合わせた様々なサービスを創出し、地域課題解決や観光振興などを通じた地域社会の発展により一層貢献してまいります。

デジパーク

ニューラルグループが提供する「デジパーク」について

【特長 1 広がる導入実績】

エッジ AI カメラを活用した、駐車場内の満空把握を実現するサービスとして、屋内外の駐車場、商業施設、物流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、大型商業施設や大手不動産デベロッパーでの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】

ニューラルグループ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】

取得したデータを閲覧、蓄積する管理者用の WEBUI は、多様な管理者が利用できるシンプルなデザインで、リアルタイムで情報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。

■ ニューラルグループ 会社概要

「AI で心躍る未来を」をミッションに、AI 技術をはじめとする最先端テクノロジーを開発し、幅広い領域で、枠にとらわれない心躍る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： ニューラルグループ株式会社

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

代表者： 代表取締役社長 重松 路威

設立： 2018 年 1 月 22 日

従業員数： 256 名（正社員の数、2023 年 12 月末現在）

会社 URL：<https://www.neural-group.com>

■ 報道関係のお問い合わせ先

ニューラルグループ株式会社 IR・広報室

Mail: ir@neural-group.com