

埼玉県川口市の都市公園において人流カウント「デジフロー」を導入 川口駅周辺地区の滞在快適性向上に向け、AIカメラによるデータ取得



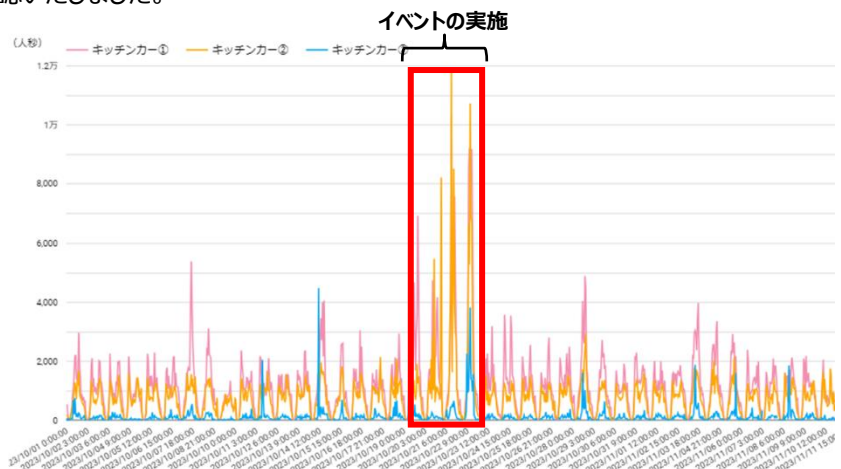
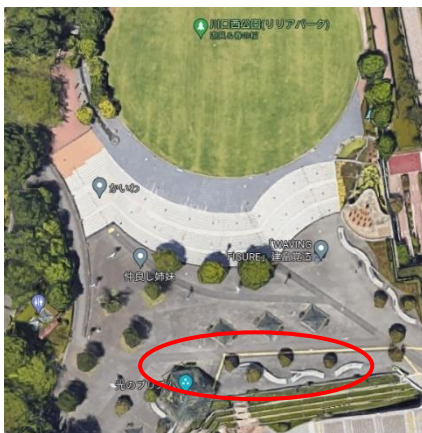
川口駅周辺まちづくりビジョン（2022.3）

ニューラルグループ株式会社（東京都千代田区）は、株式会社福山コンサルタント（福岡市）と連携し、川口市立川口西公園（以下、本公園）において、人流解析サービス「デジフロー」によるデータ取得を行ったことをお知らせいたします。

本公園は、川口駅に隣接した約3.1haの都市公園です。豊かな自然・彫刻・遊具・芝生広場等の居心地の良い滞在空間を有し、人々の憩いの場として親しまれています。また、周辺には川口駅や川口総合文化センター・リア等の公共施設があり、日常的な生活動線としても利用されています。

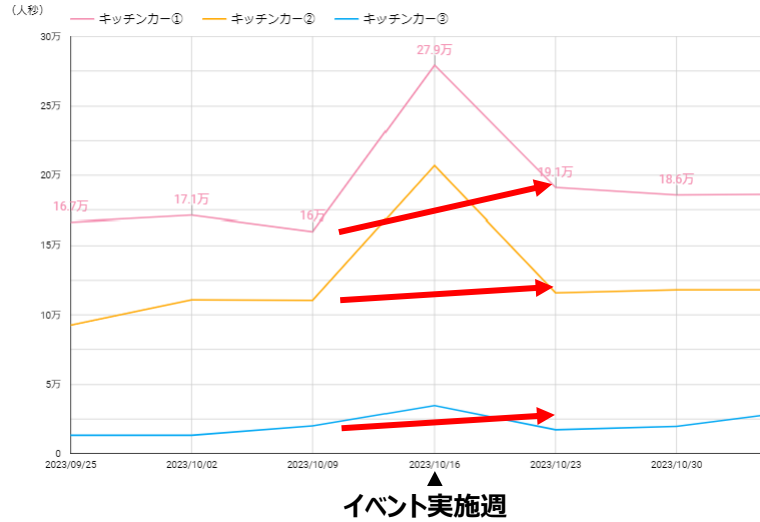
本取組では、2023年8月～12月の期間、公園内にエッジAI技術を活用した人流解析システム「デジフロー」を設置し、公園内の駅からの動線上にある広場において、人の滞在量等を把握しました。

この期間中には、公園内にキッチンカーの出店を行う「賑わい創出社会実験」（以下、イベント）が行われました。デジフローによるデータから、①イベント実施により滞在量が2倍以上に増加すること、②イベント前に比べ、イベント後の滞在量が増加する傾向が見られることを確認いたしました。



左：来園者の総滞在時間を計測したエリア。赤丸部分にてAIカメラでの解析を実施している。

右：赤丸部分の1時間ごとの総滞在時間データ（2023/10/1～2023/11/11）。



1 週間毎の総滞在時間の累積 (2023/9/25~2023/11/6)
 イベント実施週に増加し、イベント実施後も実施前と比較して人流の増加傾向にあると推測される

川口市では、「川口駅周辺まちづくりビジョン」に基づき、川口駅を中心に様々な取組を進め、まちなか居住の推進を図ることとしています。その中核的な役割を果たす本公園は、エリア全体の滞在快適性を高める役割が期待されており、今後、ParkPFI制度の活用も検討されているところです。

今回取得したデータは、イベントの実施効果を裏付けるだけでなく、数か月にわたり継続的な人流の状況を把握したデータとして、今後の民間活力の導入に向けた基礎資料としての活用も期待されます。

ニューラルグループ株式会社では、今後もプライバシーに配慮されたエッジAI技術を活用し、地域住民をはじめとした公園利用者の方々への豊かな都市公園の体験の提供と地域のまちづくり活性化支援に取り組んでまいります。



AIカメラによる人流解析イメージ。来園者数・滞在時間・通行方向を解析することが可能。

ニューラルグループが提供する AI 解析技術の特長

【特長 1 拡がる導入実績】 エッジ AI 技術により実現される高い安定性、運用精度、さらには堅牢な情報セキュリティが支持され、全国で人流・防犯、公共施設、駐車場、デジタルサイネージなどの幅広い分野において、スマートシティを構成するソリューションの採用が広がっております。

【特長 2 セキュリティ・プライバシーへの配慮】 カメラに接続されたエッジ機器内で AI の実行処理を行うため、映像そのものを外部のクラウドサーバーに送信せずとも AI 解析が可能です。セキュリティや個人情報の保護に大きく寄与するほか、通信コストの大幅な抑制に繋がります。

【特長 3 わかりやすい UI ですぐに日常利用が可能】 種々の解析結果について、ブラウザで閲覧可能なわかりやすい画面をご提供しております。データを蓄積・解析するだけでなく、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。

社名： 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

従業員数：227 名（正社員のみ数、2023 年 3 月末現在）

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