

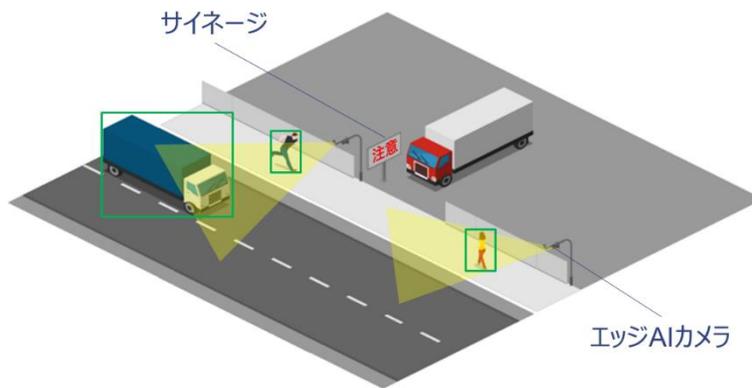
## 日本郵便 川崎東郵便局にて 新プロダクトとなる「エッジアラート」の導入で安全確認業務支援 ～AIカメラを活用したトラック出局時の安全確認業務の支援へ～

ニューラルグループ株式会社（以下、「ニューラルグループ」）は、日本郵便株式会社の川崎東郵便局に、トラック出局時の安全確認業務の機械化の為にエッジ AI 画像解析技術を活用した「エッジアラート」を導入しました。「エッジアラート」は、ニューラルグループが NVIDIA 社製 Jetson を搭載したエッジデバイスにおいて新規開発した AI プロダクトであり、本件は初導入事例となります。

# エッジアラート

リアルタイムな人・車両の検知

即時発報可能



リアルタイムに人・車両の検知を行いサイネージ・パトランプ等に即時発報することが可能。

川崎東郵便局では、従来、トラックが出局する出口では誘導員を配置して安全確認業務が行われていましたが、誘導員の人手不足への対応やオペレーションの効率化推進等が必要とされておりました。そこで誘導員の配置を極力減らすオペレーションへの変更検討が進められ、運用時の安全性を担保する目的で「エッジアラート」導入に至りました。

ニューラルグループの「エッジアラート」は、人・車をリアルタイム検知し即時発報・通知を行う事が可能となっております。検知後に出口付近のサイネージ・パトランプ等に即時連携することで、トラック出局時の安全確認・注意喚起に活用することが可能です。

通常、物流施設・商業施設等においてはセンサー技術を活用した出庫注意灯が設置されており、車両を検知して歩行者にのみ注意喚起がされますが、エッジアラートにより車両だけではなく歩行者も検知して車両に注意喚起を行うことで運転手・歩行者双方に一時停止を促すことができ、省人化を図りつつ、より安全に出庫することが可能になります。

尚、本導入にあたっては、事前の検証を通じて「エッジアラート」による AI 検知精度が実導入に問題ないことを確認しております。



AI 画像解析による歩行者検知



運転手に注意喚起を行うサインージ

ニューラルグループは、今後も、最先端エッジ AI 技術を活用したスマートシティの実現を目指すとともに、物流施設をはじめとした多様な施設における安全取り組み支援に貢献してまいります。

## ■ 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、デジタルサイン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 リアルタイム発報が可能】** エッジ AI 画像解析によってリアルタイムな解析およびサインージへの即時発報が可能となっており、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株式会社 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22日  
従業員数： 256名（正社員のみ数、2023年12月末現在）  
URL： <https://www.neural-group.com>  
エッジ AI プロダクト群「デジソリューション」HP：  
<https://digisolution.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](mailto:ir@neural-group.com)