

AIスマートパーキングシステム

AIスマートパーキングシステムとは？

AIエッジコンピュータとネットワークカメラとの画像解析技術を組合せた、駐車場の利便性を追求したパーキングシステムです。

駐車場の空き状況や混雑状況をリアルタイムでお知らせすることで、駐車するまでの時間短縮とストレス軽減につながり、駐車場の出入ライン監視、または車室ごとの「満・空・混」監視を実現します。

■ AIスマートパーキングの特徴



満空状態の把握

駐車場に誘導看板を設置し、
空き車室への誘導



大小様々な駐車場に対応

小規模なコインパーキングから、
大型駐車場まで幅広く対応



満空状態の見える化

パトライトや電光掲示板、Webページなどに
Edge AIから信号を送ることで、満空状態を
お客様に見える化

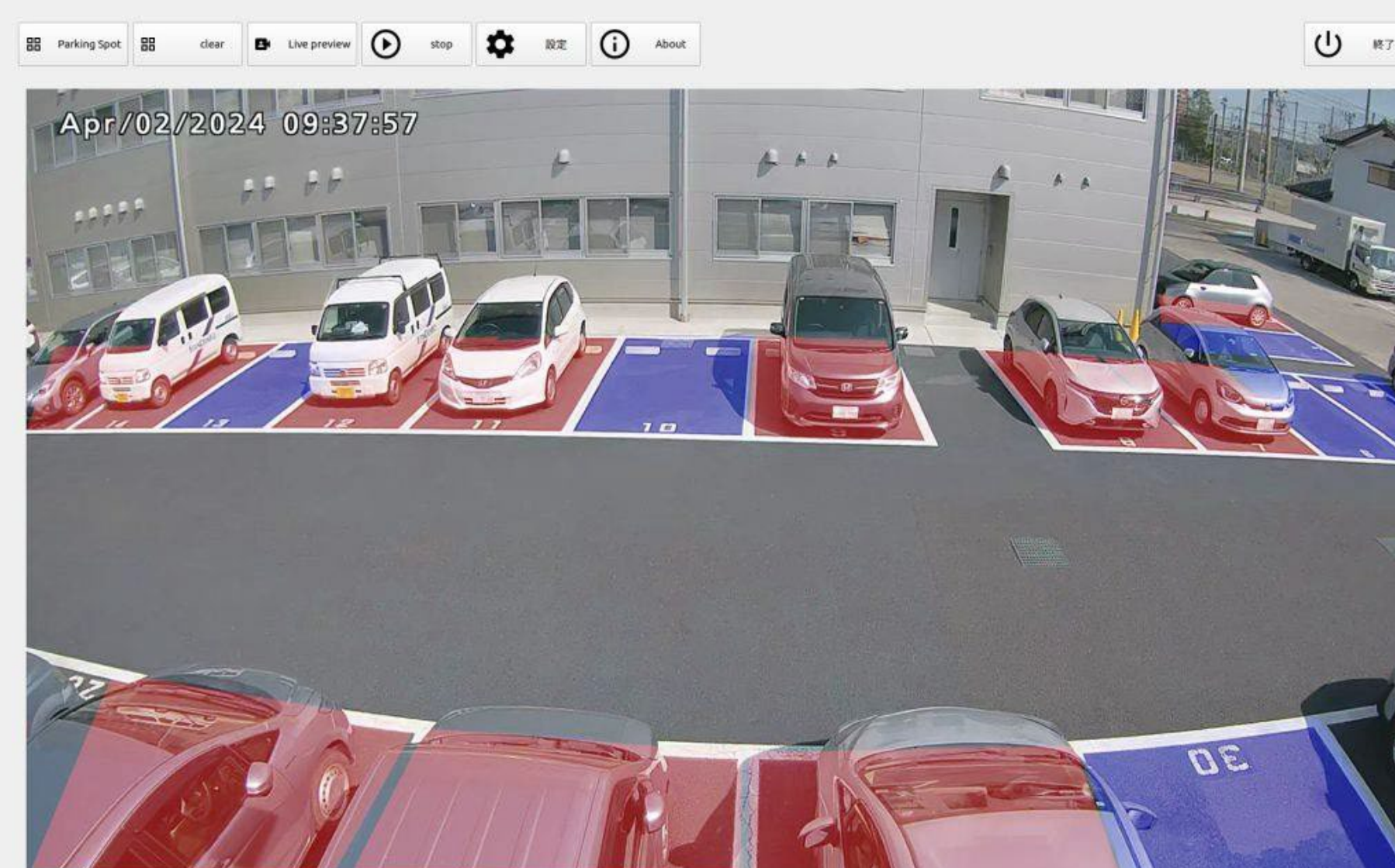


不正駐車

車の駐車時間を計測し、
長時間の駐車など
不正な駐車の見発見

■ AIスマートパーキングの仕組み

ネットワークカメラの映像から、AIを利用して車、バス、トラックなどを正確に検知し、指定したエリア内の満空状態をリアルタイムで可視化します



■期待される効果



利用者

混雑状況を把握し渋滞を軽減
スムーズに駐車できストレス軽減



運用

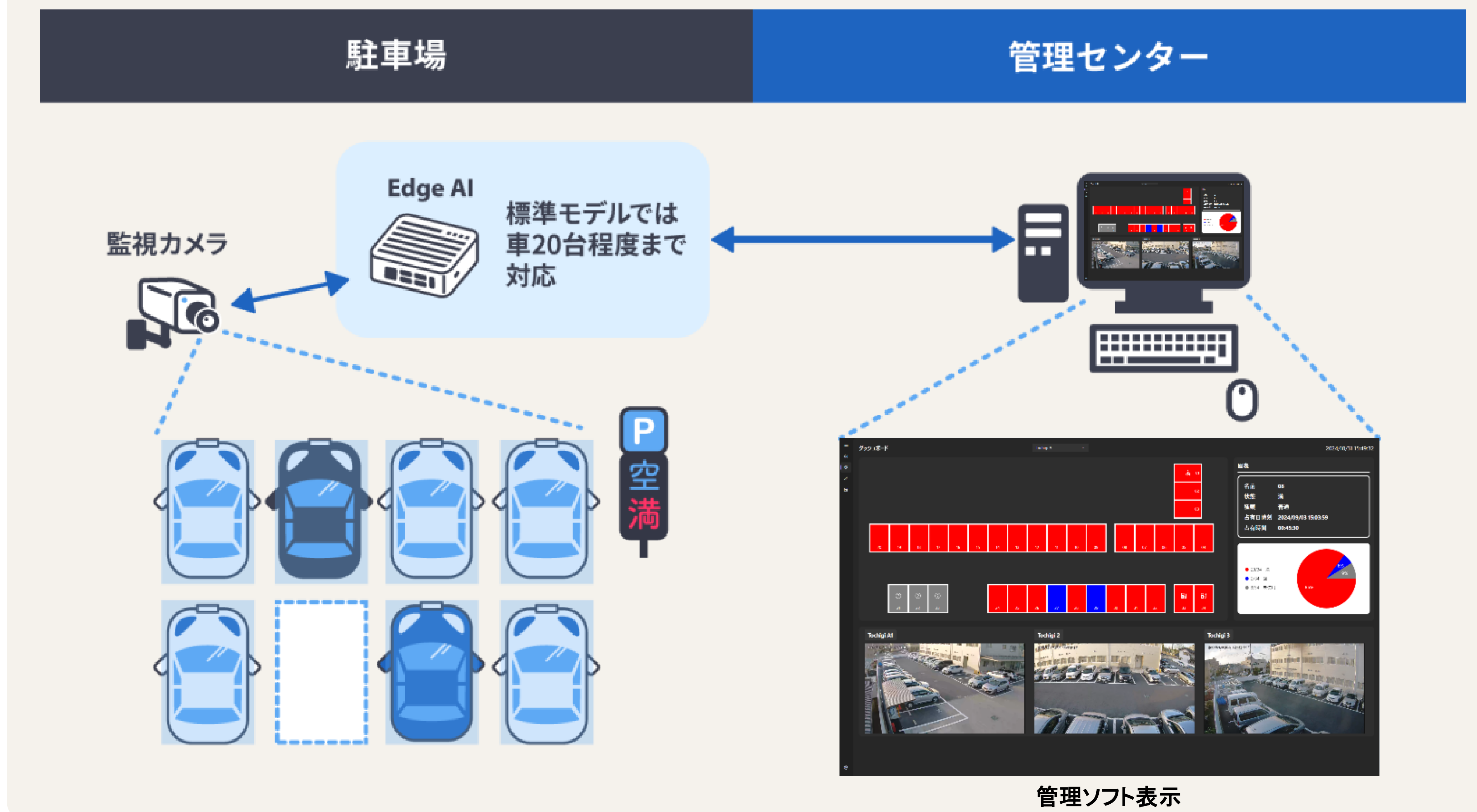
満空状態をAIがリアルタイムに情報把握し、
スマートな駐車場管理を実現
駐車後一定期間が経過した場合に発報し、
放置車両を発見



コスト

AI導入により有人誘導などの
人件費・管理費等を削減

■システムフロー図



■カスタマイズ

お客様のニーズに合わせたカスタマイズ、機能追加等を柔軟に対応可能です。



特定車両の入庫時に通知 …… (ブラックリスト、VIP、介助が必要な方など)



車両ナンバー認識 …… 会社など特定の車両しか止められない場所などに



利用者向けアプリケーションの開発 …… 施設利用者に向けた混雑状況の把握に

■Youtubeリンク

<https://youtu.be/EryoFLhqELY>

<https://youtu.be/23Pct-TBPBs>

<https://youtu.be/4IMYyymqeI8>

詳細はWEBで

<https://airuca.com/ai-smart-parking/>

R1.0 20241007

ひとりひとりが、未来を灯す。



【問合せ先】 営業統轄本部 ネットワークシステム部
〒108-8533 東京都港区芝浦4-8-33
TEL:050-3133-0379
E-mail:kdk-ns@kandenko.co.jp

開発元

airuca
AIRUCA株式会社
<https://airuca.com>