

旅客の危険を検出するホーム監視の実証試験を開始

日本信号株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：塚本英彦）は、画像解析 Ai の技術を用いて、駅構内の監視カメラ画像から危険事象の検出を行う「画像解析ホーム監視システム」の実証試験を、北総鉄道株式会社様の秋山駅で開始します。

本システムは、駅係員に代わり駅構内のカメラ画像を解析し、旅客のホーム端歩行や転落など危険な状態を検出、発報とカメラ画像の同時配信で即座に駅係員に通知することで、事故の未然防止と駅係員の業務負荷の低減を支援します。

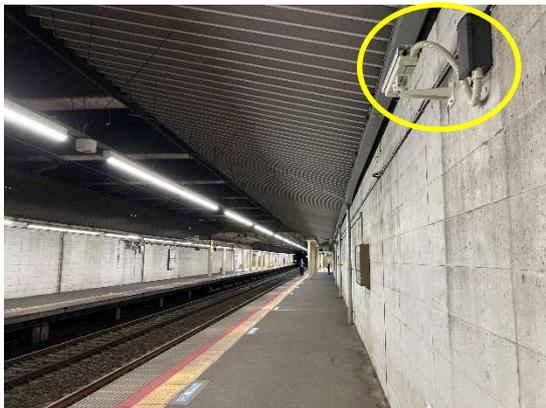
また本システムはホームの監視カメラに Ai 画像処理装置を追加することで危険事象の検出、通知を可能とし、Web ブラウザを利用することから携帯端末等での監視も容易であり、目的に応じた旅客案内支援システムを低コストで構築することが可能です。

当社は、本開発によりさらなる安全・安心な鉄道利用に貢献してまいります。

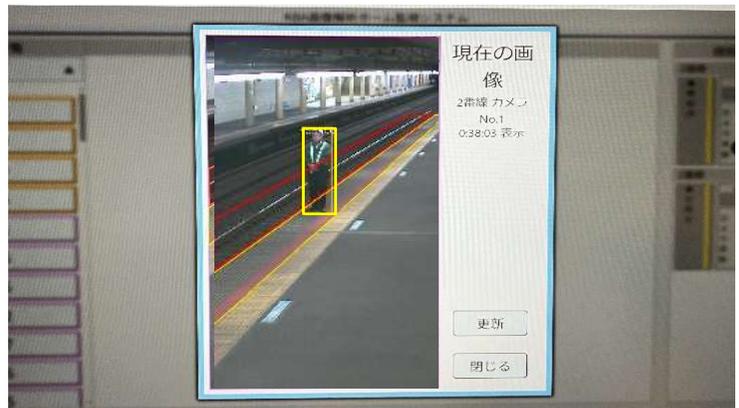
< 試験概要 >

1. 期 間 2024年10月18日（月）～2025年3月31日（月）
2. 場 所 北総鉄道株式会社様 秋山駅 2 番線ホームの一部
3. 試験目的 画像解析ホーム監視の製品化に向けた最終検証

尚、本試験で取得した画像データは、個人を特定するものでなく、人物を検出する学習データとしてのみ活用し、個人情報保護の観点から厳重に管理いたします。



試験用カメラ



ホーム端歩行者の通知画像（イメージ）

問い合わせ先

日本信号株式会社

〒100-6513 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング13階

総務部 Tel 03-3217-7200 Fax 03-3217-7300 E-Mail info@signal.co.jp