

2018年8月8日

駅構内カメラを活用した「転落検知支援システム」の運用開始

～パナソニックの画像解析技術を応用し、人物自動検出によりホーム上での事故軽減を図ります～

東京急行電鉄株式会社

当社は、駅構内カメラを活用し、ホームから線路へ転落する人物などを自動的に検知して通知するシステム（以下、本システム）を構築し、8月8日（水）から田園都市線鷺沼駅上りホームでの運用を開始しました。本システムは、2017年11月から鷺沼駅で実証実験を実施しており、期間中、さまざまな状況下で落下物を適切に検知できたことから、今般、鷺沼駅にて正式に運用を開始するものです。

本システムは、パナソニック株式会社（以下、パナソニック）が所有する画像解析技術を鉄道環境に応用し、既設の構内カメラの映像をリアルタイムに解析するものです。ホーム上から転落した人物や、転落に繋がる可能性のある人物などを自動的に検知し、駅務室など、遠隔地に設置された専用の監視端末に検知映像を表示するとともに、パトライトからアラームを発報し、係員へ通知します。従来の転落報知器と違い、何を検知して発報したかを画像で確認できるため、事故の可能性を見取って、早期に対処することができます。

なお、本システムの運用・データ管理は東急電鉄が行い、パナソニックは画像解析技術の提供のみを行います。

東急電鉄では、今後も幅広い画像解析技術を応用し、構内カメラを活用した駅構内の安全性・利便性向上に向けた施策をすすめ、東急線の駅をご利用されるすべてのお客さまにとって安全、安心、快適な東急線をめざしていきます。

本システムの詳細は、別紙のとおりです。

画像から人物を検出し、人物が指定エリア(軌道側)に侵入した場合に通知



(転落検知支援システムの仕組み)

以上

別紙

＜「転落検知支援システム」について＞

□システム運用対象駅

田園都市線鷺沼駅（上り3・4番線）

□運用開始時期 2018年8月8日

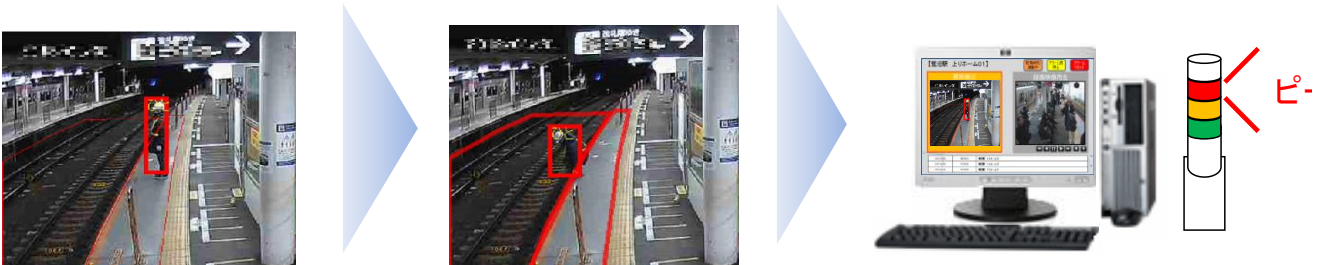
□運用時間帯 21時～終電まで

※今後の運用を経て変更になる可能性があります。

□システム概要（検知から通知までの流れ）

本システムは、既設の駅構内カメラの映像をパナソニックが提供する画像解析技術によりリアルタイムに解析し、画像から人物を検出し、その人物が設定したエリアに侵入すると、専用の監視端末に検知映像を表示するとともにパトライトからアラームを発報し、係員へ通知します。

また、映像データ取得から解析、検知、通知の過程まで、外部からアクセスできない環境において行われます。



□今後の予定

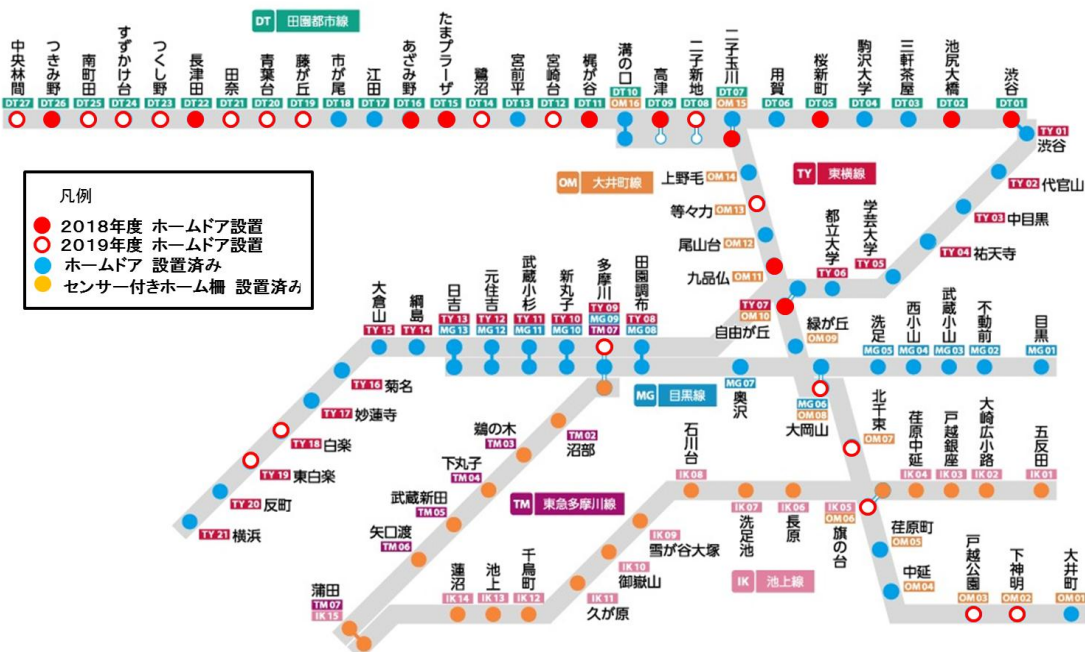
鷺沼駅における今後の運用状況を踏まえて検討してまいります。

【参考】2019年度の整備完了を目指したホームドアの設置推進

ホーム上の安全対策として、東横線・田園都市線・大井町線全64駅のホームドア整備を進めています。2018年度には田園都市線の9駅を含めた12駅で運用を開始し、2019年度までの整備完了を目指します。

□ホームドア設置予定駅

※目黒線：全13駅設置済み・池上線、東急多摩川線：全22駅にセンサー付きホーム柵設置済



田園都市線鷺沼駅「転落検知支援システム」取材会および たまプラーザ駅ホームドア設置撮影会

田園都市線鷺沼駅での「転落検知支援システム」の運用開始に伴い、8月25日(土)、鷺沼駅にて取材会を実施します。当日は、駅務室に設置されている専用の監視端末や、ホーム上に設置されている駅構内カメラをご撮影いただけるほか、駅構内カメラの撮影範囲などをご覧いただけます。また、取材会后、田園都市線たまプラーザ駅(上りホーム)にて、同日終電後にホームドアの搬入・設置の作業風景をご撮影いただけます。

ご取材をご希望の方は、是非お申込みください。

- 会場 ①田園都市線鷺沼駅「転落検知支援システム」取材会
田園都市線鷺沼駅(駅務室・上り3・4番線ホーム)
②田園都市線たまプラーザ駅ホームドア設置撮影会
田園都市線たまプラーザ駅(上りホーム)

- 日時 8月25日(土) ①23:00~24:00(受付22:30~)
②24:30~28:00(※受付開始24:20~)

□当日の流れ

①田園都市線鷺沼駅「転落検知支援システム」取材会

- ・22:30~ 受付開始
- ・23:00~ 本システム概要説明
- ・23:15~ 駅務室内設置の監視端末、ホーム設置の構内カメラの説明・撮影
- ・24:00ごろ 解散

②田園都市線たまプラーザ駅(上りホーム)ホームドア設置撮影会

- ・24:20~ 受付開始
- ・24:30~ 作業概要説明
- ・24:50ごろ 終電発車後、機材運搬車両※入線、設置作業開始
※通常の営業用の車両(回送列車)に機材を積み込み、設置駅まで運びます。
- ・28:00ごろ 設置完了予定
※作業の進捗によって前後する可能性があります

【撮影にあたっての注意事項】

- ・当日の運行トラブルや天候などにより中止、もしくは一部工程を変更して実施する場合があります。変更がある場合、決定した時点でお知らせします。
- ・たまプラーザ駅に設置されるホームドアは、後日行う調整作業を終え、正式に移働を開始します。**今回の撮影会では、ホームドアが稼働している様子は撮影できませんので、予めご了承ください。**
- ・**途中参加・退出は可能です。**ご出欠返信シートにその旨ご記載いただき、途中参加の場合は当日到着されましたら、東急電鉄広報部 山西(080-1339-2519)、土岐(080-2587-4476)、佐藤(080-2587-4093)のいずれかにご連絡ください。
- ・お時間が限られているため、個別インタビューなど、ご希望に沿えない場合があります。
- ・当日は敷地内で駐車場のご用意がございません。大変申し訳ございませんが、お車でご来場の場合は近隣の駐車場にご駐車いただけますようお願い申し上げます。
- ・その他、当日何かございましたら東急電鉄広報部山西(080-1339-2519)までご連絡ください。

ご出欠返信シート

田園都市線鷺沼駅「転落検知支援システム」取材会および たまプラーザ駅ホームドア設置撮影会

日時：2018年8月25日(土)

- ① 田園都市線鷺沼駅「転落検知支援システム」取材会
23:00～24:00(※受付開始22:30～)
- ② 田園都市線たまプラーザ駅ホームドア設置撮影会
24:30～28:00(※受付開始24:20～)

誠にお手数ですが、必要事項をご記入の上、8月22日(水)迄にメールもしくはFAXにてご連絡
下さいますよう、お願いいたします。

田園都市線鷺沼駅「転落検知支援システム」取材会および たまプラーザ駅ホームドア設置撮影会

ご出席(①「転落検知支援システム」取材会)

※田園都市線鷺沼駅 22:30受付開始

ご出席(②ホームドア設置撮影会)

※田園都市線たまプラーザ駅 24:20時受付開始

ご欠席

■ 貴社名／貴媒体名
■ 部署名／ (役職名)
■ ご芳名／
■ ご連絡先 TEL／ 携帯／
■ e-mail アドレス／
■ ご同行者数／
■ 備考 / その他ご要望など

【個人情報の扱いについて】当返信シートにて頂きました個人情報に関しては、当説明会運営および今後の広報活動における情報
発信の目的にのみ使用し、適正に管理いたします。

<本件に関する報道関係者様からのお問合せ先>

東京急行電鉄株式会社 社長室広報部広報企画課 報道担当

TEL:03-3477-6086 FAX:03-3462-1690

【集合場所】

※東急電鉄広報腕章を付けた担当者がおりますので、お声掛けください

■①鷺沼駅: 田園都市線鷺沼駅・中央改札付近



■たまプラーザ駅: 田園都市線・たまプラーザ駅中央改札付近

