

画像解析ホーム監視システム

本開発の一部は、国土交通省の鉄道技術開発費補助金を受けて実施しました。

支援システム

既設カメラに処理BOXを追加により

「転落検知」「列車近接検知」「ホーム端歩行検知」を可能にし、ホームの安全監視を実現。

注意喚起音声
を流す

2

既設スピーカ

ホームの内側
にお下がり下さい

ホームの内側
にお下がり下さい

既設カメラ

旅客



処理BOX

画像解析
アルゴリズム内蔵

1

各検出条件による
旅客状態を通知



制御盤

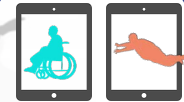
表示灯を点灯

2

表示灯

列車近傍にいる
旅客・ベビーカー

表示盤及び
モバイル端末



駅係員

障がいのある旅客

旅客転落

タブレット通知

列車近傍にいる
旅客・ベビーカー

ホーム端歩行

障がいのある旅客

旅客転落



列車近傍にいる
旅客・ベビーカー