

■東急電鉄

(1)実施期間

2022年1月17日(月)～2022年2月28日(月)

(2)設置駅

田園都市線駒沢大学駅(東京都世田谷区) 上り(渋谷方面)ホーム

(3)設置台数

「混雑解析装置」「高速度カメラ」各1台

(4)活用検討

<現在の状況>




・スマートフォン向けアプリ「東急線アプリ」の「列車走行位置」画面において、リアルタイム情報として混雑状況を配信していますが、応荷重データがリアルタイムで取得可能な一部路線の東急電鉄所属の一部車両のみ(※)となっており、その他の画面、およびホームページにおいては過去データを分析したものを傾向値として配信しています。

<本実証実験による技術が確立した場合>

- ・これまで対応できていなかった路線や相互直通運転を実施している他社所属車両の混雑状況もリアルタイム情報として配信できることになり、またこのデータを蓄積することで傾向値を定期的に更新することも可能になります。
- ・リアルタイム情報は、これから列車にご乗車されるお客さまの混雑した車両を避けたいというニーズ、また傾向値は列車が混雑する時間帯や車両を事前に把握したいというニーズの双方にメリットがあり、より充実したサービスをご提供できます。

(※)現在は、「田園都市線」で応荷重データをリアルタイムで取得可能な一部車両のみ「リアルタイム混雑状況」を配信しています。

(参考)現在の配信例と今後期待できること

【リアルタイム情報】現在の配信例	【傾向値】現在の配信例	
<p>▼東急線アプリ</p>  <p>【技術が確立した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・東急線全線に拡大可能 ・相互直通先の他社を含む全車両に対応 	<p>▼東急線アプリ</p> 	<p>▼ホームページ</p>  <p>【技術が確立した場合】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リアルタイム情報が蓄積可能 ・状況に応じた定期的な更新が可能

■阪急電鉄

(1)実施期間

2022年1月12日(水)～2022年3月31日(木)

(2)機器設置駅

神戸本線・中津駅(大阪市北区) 下り(神戸三宮方面行き)ホーム

神戸本線・十三駅(大阪市淀川区) 下り(神戸三宮方面行き)ホーム

(3)設置機器と台数

「混雑解析装置」…………… 中津駅と十三駅に各1台

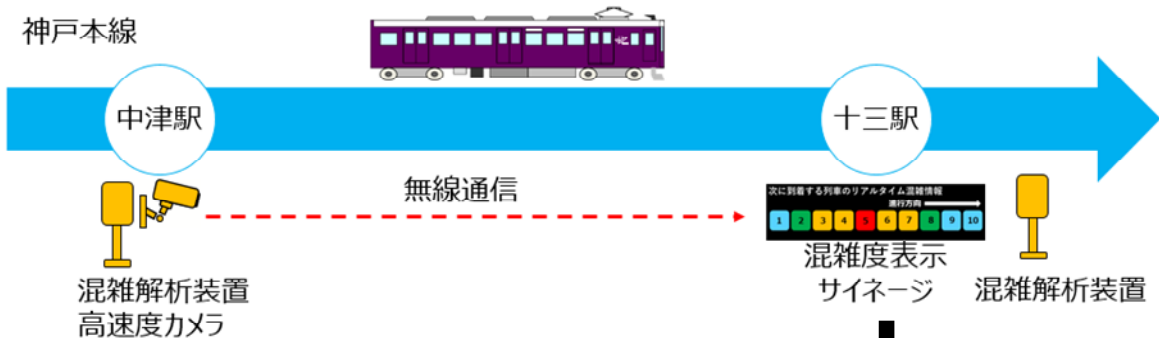
「高速度カメラ」…………… 中津駅に1台

「混雑度表示サイネージ」…………… 十三駅に2台

(4)実証実験の内容について

- ①中津駅に設置した「混雑解析装置」と「高速度カメラ」で、同駅を出発(または通過)する列車の混雑度を解析します。
- ②十三駅に設置した「混雑解析装置」で、同駅を出発する列車の混雑度を解析します。
- ③2月末～3月初旬頃、十三駅(神戸三宮方面行き)ホームに「混雑度表示サイネージ」を設置して、上記①の解析データをもとに、十三駅に到着する列車の各車両別の混雑状況をお客さまにご案内します。
- ④十三駅に設置した「混雑解析装置」で得られるデータを、「混雑度表示サイネージ」の設置前後で比較することにより、混雑情報が、お客さまの行動変容にどの程度結びついたかを分析するとともに、本実証実験を通じて当該技術の評価を行うこととします。

実証実験のイメージ



十三駅の混雑度表示サイネージの画面(イメージ)

実証実験中

前駅 中津

当駅 十三

次に到着する列車のリアルタイム混雑情報

進行方向 →

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

大阪梅田側 ← 神戸三宮側 →

- 非常に混んでいます
- 混んでいます
- 吊革に掴まれます
- 座席は埋まっています
- 座れます

⚠️ ご注意ください

▶表示される情報に誤差が生じる場合がございます。

▶平日の朝ラッシュ時間帯や、ダイヤ乱れの発生時等に回送列車の情報が表示される場合がございます。

※お客様の携帯端末から発せられるBluetooth電波を用いて混雑度を推定しますが、個人を特定できるような情報は取得いたしません。