

2025年2月19日

西日本鉄道株式会社  
株式会社アジラ



## 西鉄天神大牟田線において、AI警備システム「AI Security asilla」を活用した実証実験を開始いたします。

西日本鉄道株式会社（本社：福岡県福岡市、代表取締役社長執行役員：林田 浩一、以下「西鉄」）は、株式会社アジラ（本社：東京都町田市、代表取締役CEO 兼 COO：尾上 剛、以下「アジラ」）と共同で、西鉄天神大牟田線の駅施設における安全性向上を目的とした実証実験を開始いたします。

本実証実験は、西鉄グループが実施するオープンイノベーションプログラム「Join up with Nishitetsu」への採択を通じて開始するものです。

### 背景と目的

西鉄が運営する西鉄天神大牟田線・貝塚線では、現在全73駅のうち42の駅（試行運用中の8駅も含む）において駅集中管理方式※を導入しており、柳川・貝塚2か所のサポートセンターにて各駅のモニタリングを行うなど、お客さまの安全や利便性を維持しながら運用しております。

この度、より安全な輸送サービスの提供を実現するため、アジラが提供する「AI Security asilla」を活用し、駅施設における安全性向上を目指します。

※駅係員が常時は駐在せず、監視カメラによる安全確認やインターホンを通じたお客さま対応など、デジタル技術を活用して遠隔で駅業務を行う

### 実証実験の概要

今回の実証実験では、駅集中管理方式を導入している駅のうち乗降人員や、小学生、高齢のお客さまの利用状況を考慮した8駅で実施いたします。

**実施期間：** 2025年2月21日（金）～2025年8月20日（水）

**対象駅：** 都府楼前、紫、津古、三沢、大保、櫛原、聖マリア病院前、西鉄五条  
（計8駅）

設置場所: [カメラ]対象駅ホーム、改札周辺、内コンコース等  
※現在設置しているカメラを活用  
[モニター]柳川サポートセンター

検証項目: 以下の項目を適切に検知できるかを検証します。

- ・線路内への侵入
  - ・車椅子・白杖を使用される方
  - ・転倒・ふらつき
  - ・長時間にわたり駅施設に留まっている方
  - ・ホームからの転落予兆
  - ・不審行動
- など

導入の目的: ・不審行動や危険行動の検知による安全性向上  
・駅係員への迅速な情報提供による対応の迅速化  
・白杖・車いす利用者の検知による介助の必要性把握

## AI警備システム『AI Security asilla』について

『asilla』は、世界トップクラスの行動認識技術を基にしたAI警備システムです。既存のカメラをAI化し、異常行動や不審行動を検出した場合に、瞬時に通知します。映像をモニタリングする警備員の業務を軽減でき、見逃しや見落としも無くすることができます。



## 特徴

特許取得の「違和感検知」で事件事故の予兆検知

各カメラにおける行動をAIが自律学習し、通常から逸脱した動きを「違和感」として検知。予期しない危険行動を即時通知することで、事件事故の未然防止に繋がります。

AIの眼で24時間365日モニタリング

数百台規模のカメラ映像もAIが常にモニタリング。異常が起きた際には自動で検知、即時通知し、人の眼だけでは捉えきれない些細な動きも見逃しません。

既設カメラを利用可能、サーバー1台で最大50台分の映像を処理

既設のカメラがそのまま利用可能。初期コストの負担がゼロ。エンタープライズプランでは、サーバー1台で最大50台分のカメラ映像を解析でき、大規模な施設では運用コストも安価です。

セキュアな環境で利用可能

ローカルで完結するネットワーク構成により外部へ映像流出するリスクがありません。AI警備システム『asilla』は、今後もさらなるアップデートを予定しています。

## (参考) 「Join up with Nishitetsu」について

「西鉄グループの各事業が抱える課題に対し、同社グループ外から幅広く事業アイデアを募集する公募型のオープンイノベーションプログラムです。

名 称： Join up with Nishitetsu (ジョイン アップ ウィズ ニシテツ)

設 立： 2024年6月3日(月)

運 営 体 制： 主催：西日本鉄道株式会社  
企画・協力：TOPPAN株式会社

募集対象の事業課題： 駅施設・敷地の活用、EC販売支援、介護人材の確保、データ管理のDX など約60テーマ

サイトURL : <https://www.joinup-nishitetsu.jp/>

## ■ 西日本鉄道株式会社について

会 社 名： 西日本鉄道株式会社

所 在 地： 福岡市博多区博多駅前三丁目5番7号

代 表 者： 取締役社長執行役員 林田 浩一

設 立： 1908年12月17日

事 業 内 容： 鉄道および自動車による運送事業、利用運送事業、航空運送代理店業、通関業、不動産の売買および賃貸業、ホテル事業、その他

公 式 H P : <https://www.nishitetsu.co.jp/>

## ■ 株式会社アジラについて

会 社 名： 株式会社アジラ

所 在 地： 東京都町田市中町一丁目4-2

代 表 者： 代表取締役CEO 兼 COO 尾上剛

設 立： 2015年6月1日

事 業 内 容： AI警備システム「AI Security asilla」の開発と販売、行動認識AIソリューションの提供

公 式 H P : <https://www.asilla.jp/>

本件に関するお問い合わせは、西鉄お客さまセンター (Tel : 050-3616-2150) まで