

(報道発表資料)

2024年11月27日

西日本電信電話株式会社 東海支店

刈谷市で AI 技術の活用により交通安全を守る実証実験開始 ～スマートシティ推進に向けた交通課題解決プロジェクト～

西日本電信電話株式会社 東海支店（執行役員東海支店長：児玉美奈子 以下、NTT 西日本）は、ICT の先端技術を活用し、スマートシティの取り組みを推進することを目的とする刈谷市スマートシティ推進協議会に 2022 年 10 月より参画しています。

この度 NTT 西日本は、刈谷市スマートシティ推進協議会と連携し、課題解決型実証プロジェクトである「AI による危険行為検知&注意喚起実証実験」（以下、本実証）を 2024 年 12 月 7 日～2025 年 3 月 9 日の期間で行います。本実証では、交通量が多く危険な歩行者横断が多発する道路に、AI カメラ、スピーカー、ライトなどを設置し、危険行為を検知した際に注意喚起を行います。これにより、交通安全意識の向上と危険行為の減少をめざし、地域の交通課題の解決に貢献していきます。

1. 背景と目的

刈谷市では先端技術などを活用し地域の課題解決につなげ、暮らしを豊かにするスマートシティの取り組みを推進することを目的に、刈谷市スマートシティ推進協議会を 2022 年 10 月より設立しています。

NTT 西日本は、2022 年 10 月より刈谷市スマートシティ推進協議会へ参画し、刈谷市とともに課題解決型実証プロジェクトに対し、「AI による危険行為検知&注意喚起実証実験」へ取り組むことにより地域の課題解決に貢献します。なお、本実証は刈谷市の課題解決型実証プロジェクト[※]の採択を受けて実施するものです。

※ 刈谷市 HP 刈谷スマートシティ News お知らせ ニュースリリース 課題解決型実証プロジェクト選定結果について
(https://kariya-smartcity.jp/wpd/wp-content/uploads/20240528_news.pdf)

2. 実証事業

(1) 実施予定期間

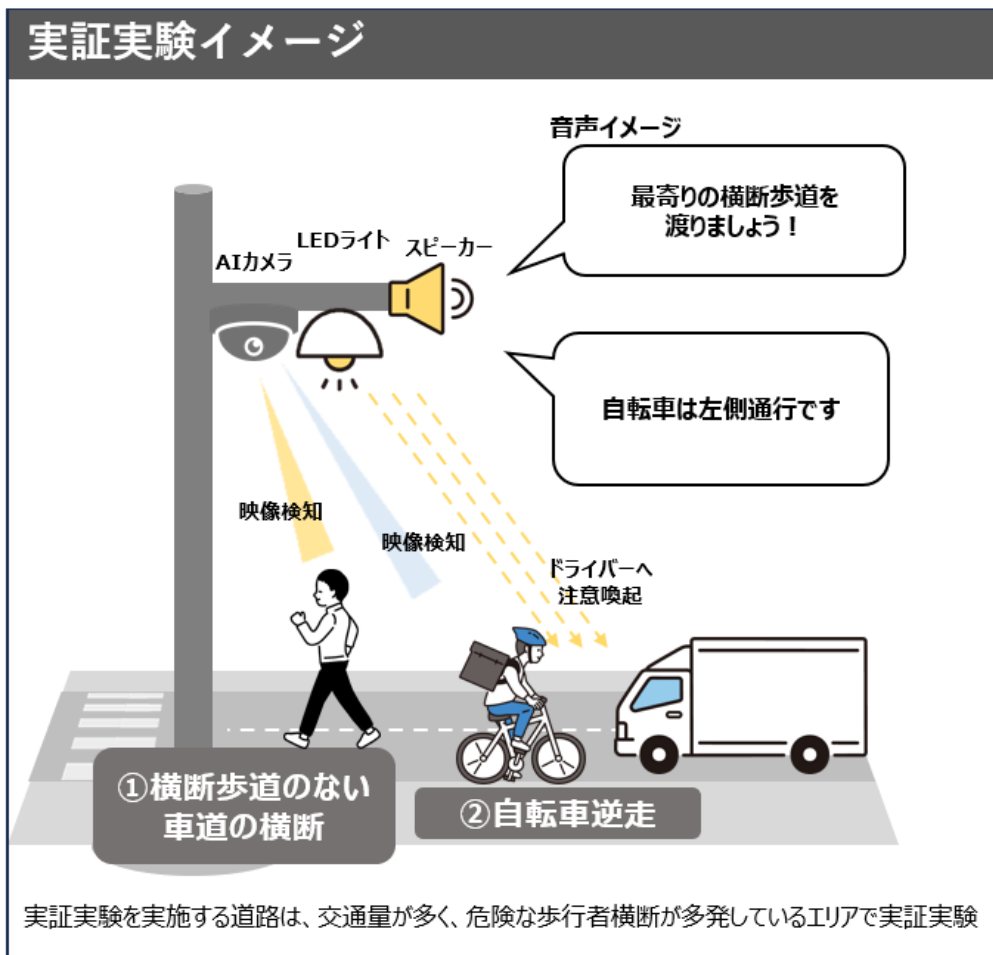
2024 年 12 月 7 日（土）～2025 年 3 月 9 日（日）

(2) 実施場所

刈谷市桜町 1 丁目他 刈谷駅北口駅前広場東端に接する車道

(3) 実施概要

今回、実証実験を実施する道路は、交通量が多く、危険な歩行者横断が多発している道路であり、実施場所付近に設置する AI カメラ、スピーカー（音声による注意喚起）、ライト（光による注意喚起）を通じて危険な道路横断を行ったことを検知し、注意喚起を行います。



3. 本プロジェクトの実施体制

(1) 刈谷市

本プロジェクトの事業委託者

(2) NTT 西日本

本プロジェクトの企画および機器調達、機器の設置/撤去、取得データの分析・提供

4. 今後の展開について

本実証を通じて、交通安全意識の更なる向上、及び、危険行為の減少による安全な交通環境の実現に向け、貢献してまいります。

以上

※ニュースリリースに記載している情報は、発表日時点のものです。

変更になる場合がありますので、あらかじめご了承くださいとともに、ご注意をお願いいたします。