

交通監視カメラ設置に関するお知らせ

株式会社トヨタ車体研究所は、北米のIT企業であるAvanti R&D Inc. (以下「Avanti」) が主導するAIカメラを用いた交通データ収集プロジェクトを支援しております。

本取り組みは、海外の先進技術を活用してよりよい地域社会を実現させることを目的としています。弊社は地域交通の課題解決を目指す本プロジェクトにおいて、技術的な仲介役および連携支援を担っており、交通データの取得や解析を含む技術的な運営はAvantiが主体となって実施します。鹿児島中央駅前にてAIカメラを活用したデータ収集が行われており、渋滞要因の解析と改善策の立案を目指した活動を進めています。

1. 実施概要

設置場所：鹿児島中央タワーLi-Ka1920前 歩道橋柱上にカメラ2台を設置

設置期間：2024年12月13日から2025年6月14日まで

※事前の予告なく終了することがあります。あらかじめご了承ください。

解析内容：交通量及び渋滞長の計測、車両の走行速度と走行挙動の変化、
外気温や大気質、天候などの環境データ計測など

2. プライバシーへの配慮

■本実証はプライバシーに配慮し、経済産業省・総務省が制定した「カメラ画像利活用ガイドブック」に基づき実施します。

■取得した測定データはAvanti及び株式会社トヨタ車体研究所が保有し、設置場所をご提供頂いた方には該当箇所の調査結果を共有します。本実証に関係しない第三者に提供されることはありません。

■撮影画像から抽出した、個人特定につながらない統計情報のみを扱います。
カメラ内で車両の特徴を数値配列IDファイルに変換し、サーバで解析を行います。
撮影画像は加工後破棄し、サーバには保存されません。

3. 測定データ

<交通データ> 通過台数、走行車線、推定速度、車両種別など

<環境データ> PM2.5、火山灰、二酸化炭素、騒音値、周囲光度など

4. 本活動は営利目的でなく、株式会社トヨタ車体研究所による地域貢献を目的としたボランティア活動の一環として取り組んでまいります。

<本件に関するお問い合わせ>

■株式会社トヨタ車体研究所(鹿児島県霧島市)

担当:伊藤 浩隆

Mail:h.ito@rad.toyota-body.co.jp

■Avanti R&D, Inc.(アメリカ カリフォルニア州)

担当:湯浅 剛

<https://www.avantirnd.com>

以上