

TRA MOBI AI

携帯型トラモビ AI

特許出願中

特願：2022-072998

〔産学連携共同研究開発〕



株式会社 日本海コンサルタント



KIT | 金沢工業大学

交通量測定の新世代スタンダードへ。

トラモビとは？

携帯型トラモビAIは画像解析などのAI技術を組み込んだ、携帯型の交通量測定システムです。従来型の直進交通量のみを認識するシステムに加え、交差点での方向別の車両・人・自転車などの交通量やその動態を捉えることが出来、センサスを始めヒヤリハットや事故分析が可能となります。

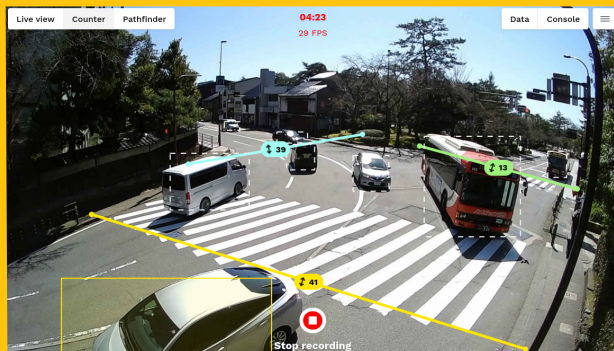
その結果、交差点設計は勿論のこと、事故原因の特定や危険交差点の抽出による事故防止対策に活用が可能となります。また道路上でのイベント時(マラソン・祭りなど)には迂回路交差点の混雑状況をリアルタイムで発信し、WEBサイトなどを通して、周辺交通状況も提供できるよう実証実験を行っています。

■ 携帯型トラモビAI設置状況



方向別交通量をカウンタバーにより車種別に即時計測

■ 実証実験



金沢市兼六坂上交差点 (2020 年 3 月 25 日)

〔開発経緯・経過〕

平成29年度	ISICO (石川県産業創出支援機構) の可能性調査採択 (画像認識技術「ソフト」の確立)
令和元年度	金沢市市民生活 A I 技術等促進事業に採択 (画像音声認識を用いたAIセンサーシステムの開発)
令和2年度	同事業に継続採択 (実証実験による精度向上)
令和3年度	土木学会論文発表・ISICOの事業化促進支援事業に採択
令和4年度	製品化



株式会社 日本海コンサルタント



KIT | 金沢工業大学