

東海地域通信インフラ整備推進協議会報告

沼津市自動運転プロジェクト ネットワーク品質改善対策

ソフトバンク株式会社 東海ネットワーク技術部 長崎 恵
2025/01/15

しずおか自動運転ShowCASEプロジェクト
静岡県と連携し、東急株式会社様が
バス自動運転の実証実験を実施

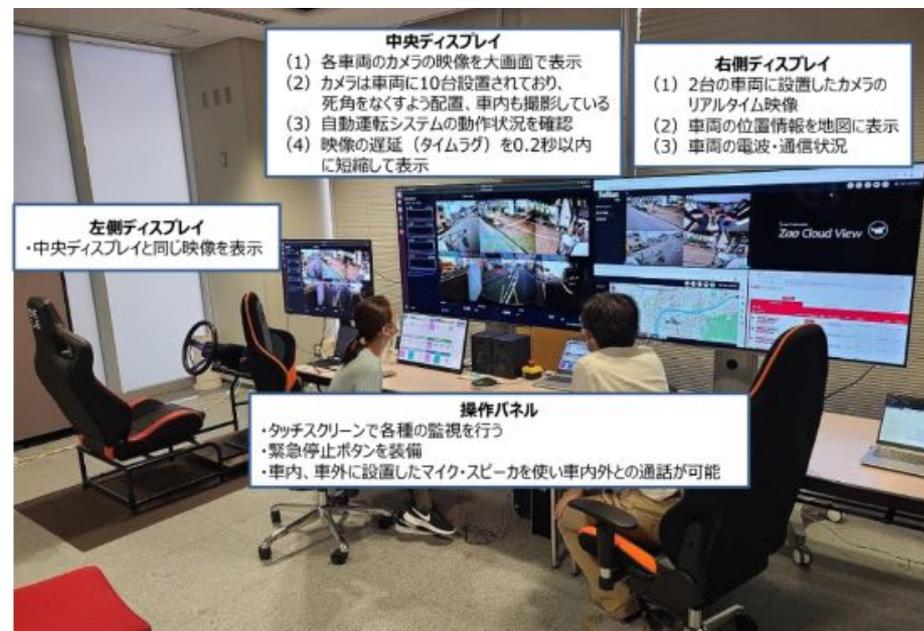
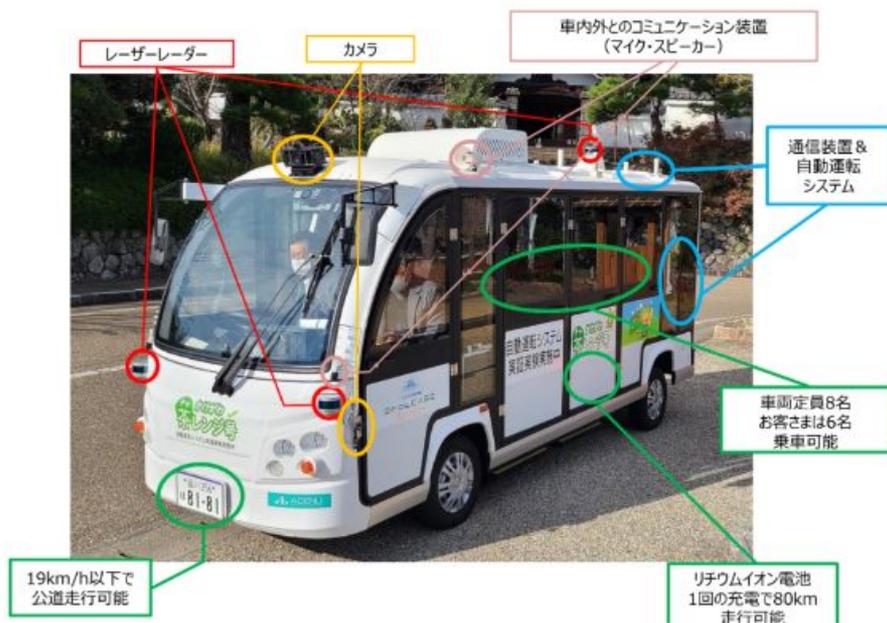
実証実験

実験対象都市：賀茂郡松崎町、伊東市、沼津市、掛川市

目的

遠隔監視・操縦技術で過疎地域や観光地の交通課題解決

カメラ画像をコントロールセンターへ伝送 映像伝送にはソフトバンクのインフラを利用



沼津市 遠隔型自動運転 電波状況



上土
※駅方向のみ

検討箇所①
■場所 沼津駅南口～大手町周辺
■時間帯 平日 12:00～13:00頃

検討箇所②
■場所 沼津港周辺
■時間帯 土休日 11:00～14:00頃

<東急様からの不具合申告状況>

- 4G回線を使用
- 通常は1.5Mbps～5Mbps程度
- 電波状況が悪い時はDLTHPが0.2Mbpsまで下落
- 運行時間帯は日中(10:00～16:00)であり、それ以外の検証はできていない

— 運行ルート
● バス停



- **電波の弱い局を捕捉**
大手町付近、沼津港付近の
基地局ネットワークに対して
チューニングを実施
- **変更後確認試験では改善**
通信回線の通信速度が
落ち込むことはなく、
監視も安定

今年度は沼津での遠隔型の自動運転実証は予定なし

引き続き取り組みを進めて参りたい