

利用者向けアプリケーション

自動運転車両の利便性を高めるMaaSシステム～利用者・車載アプリ～

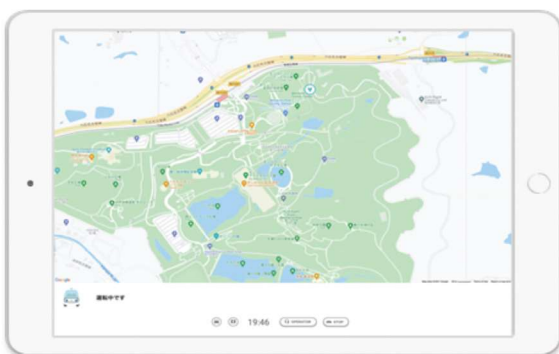
● (株)ティアフォー 竹内慎吾、磯庸介、飯田祐希、桑原国仁、森本潤一、八代宏也

概要

自動運転車を利用したモビリティサービスを提供するにあたり、これまでのモビリティサービスと異なりドライバー/乗務員が乗車していない為、乗客が利用するアプリケーションが重要となる。本研究では、オペレータを介さずに利用者を目的地まで送迎可能な、無人サービスオペレーションを実現する為のアプリケーションや、利用者が乗車時に体験できるVRライドシステムとコンテンツを開発した。これにより利用者が気軽に自動運転サービスを利用可能となる。モリコロパークでの実証実験では、アプリケーションの使い易さ評価アンケートにて、276名のユーザーよりアンケートを収集し、77%のユーザーより5段階中4以上の結果を取得した。

特長

- 乗客向け車載アプリ
 - 目的地やそこ迄の経路、現在位置を確認可能
 - 柔らかなUI/UXで、安心感のある移動体験を提供
- オンデマンド配車アプリ (バス停までの自動運転車呼び出し)
- 音声アナウンス
 - 発進/到着前/到着時だけでなく、自動運転の挙動(右左折、一時停止、障害物認識による停止等)や現在の状態を乗客に伝え、無人車両でも安心・安全な移動を提供
- 乗車時に体験可能なVRライドシステム・エンタメコンテンツ



乗車向け車載アプリ(FMS Go/Just Ride)



オンデマンド配車アプリ(FMS Calls<β>)

■ お問い合わせ先 (株)ティアフォー 事業本部 竹内慎吾 磯庸介
 e-mail: shingo.takeuchi@tier4.jp yosuke.iso@tier4.jp 電話番号: 03-4520-2315