

報道関係各位

2021年4月1日
大和自動車交通株式会社

ソニーの AI 技術を活用し開発した「需要予測サービス」の導入について

大和自動車交通株式会社（本社：東京都江東区、代表取締役：前島忻治、東証 2 部：9082、以下、大和自動車交通）は、2021年4月1日より、株主として参画している S.RIDE 株式会社（本社：東京都台東区、代表取締役：西浦賢治、以下、S.RIDE）を通じて、ソニーグループ株式会社（以下、ソニーグループ）が提供する需要予測サービスを、大和自動車交通グループ東京都内約 2,000 台のタクシー車両に随時導入して参ります。



需要予測サービスは、ソニーグループの AI 技術を活用し、東京都内で営業走行する 10,000 台を超えるタクシー車両の走行データを基に開発された需要予測ソリューションであり、タクシー内に設置されている乗務員用タブレットを通じてドライバーに効率的な走行ルート の意思決定を支援するサービスです。

需要予測サービスの主な機能：

- ・ 需要予測： 500m 四方ごとの需要のヒートマップ表示や、高需要スポットのピンポイント表示
- ・ おすすめルート表示：お客様降車後にドライバーが得意な営業エリアに向かう際などに、需要が高いスポットを経由するルートの提案
- ・ 特需発生通知： 電車の運休・遅延情報、大型イベント終了など、タクシー需要が急激に高まりをリアルタイムで検出し通知
- ・ 天候予測： 局地的な大雨を予測

- ・空車動態表示: S.RIDE が保有する空車タクシー情報を地図上に表示し、需要に対する供給状況をリアルタイムに提示
- ・ロング率: 長距離・長時間乗車が高いスポットを需要予測

需要予測サービスの活用によって、コロナ禍の厳しい営業環境においても、お客様とタクシー車両を効率的にマッチングすることで実車率向上効果、及びタクシー乗務員未経験者にとって安心して業務を開始できる環境構築により募集活動に繋がることを期待しています。

大和自動車交通は、創業以来 80 余年にわたるハイヤー・タクシー事業を主軸に、業界初の株式上場企業としてリーディングカンパニーの役割を担っています。近年では、業界初の自動運転移動サービスの公道実証実験、台湾大車隊股份有限公司との相互海外配車サービスの実現等々、IoT や AI を活用した新時代サービスの創造に積極的に取り組んでいきます。

大和自動車交通株式会社 代表取締役社長 前島忻治のコメント

『弊社は昨年よりソニーAI ロボティクスビジネスグループの皆さんと実証実験を繰り返し実施致しました。タクシー乗務員にとって必要な営業情報メニューを数多く取り入れて頂きました。また現役乗務員の要望や意見も数多く採用して頂き、AI を活用した乗務員の売上向上効果も確認されております。更なる AI 活用の進展を期待しています』

ソニーグループ株式会社 執行役員 AI ロボティクスビジネスグループ担当 川西泉氏のコメント

『ソニーでは、AI やセンシング技術を活用したモビリティ領域への貢献の取組みを推進しています。この度、大和自動車交通が導入する需要予測サービスの活用によりタクシーの稼働率上昇による事業収益向上やエネルギー利用の効率化による社会貢献に繋がるものと考えています』

【大和自動車交通株式会社 会社概要】

会社名: 大和自動車交通株式会社

住所: 東京都江東区猿江 2-16-31

創業: 1939 年 9 月 13 日

代表者: 前島 忻治

資本金: 525 百万円 (2021 年 3 月末日現在)

事業内容: ハイヤー・タクシー業・不動産業

URL: <https://www.daiwaj.com/>

【報道関係からのお問い合わせ先】

大和自動車交通株式会社 タクシー課 TEL: 03-6757-7170

E-MAIL: info@daiwaj.com