

2018年9月13日

各位

大和自動車交通株式会社

東京・豊洲の公道で複数の自動運転車両を用いた オンデマンド移動サービスの実証実験を実施

大和自動車交通株式会社(代表取締役社長:前島 忻治、以下:大和自動車交通)は、豊洲コンセプト委員会^(注1)の取り組みの一環として、株式会社NTTデータ(以下:NTTデータ)、国立大学法人群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター(以下:CRANTS、読み:克蘭ツ)と共に、東京都江東区豊洲の公道で複数の自動運転車両を用いたオンデマンド移動サービスの実証実験(以下:本実証実験)を9月14日から計3日間実施します。

本実証実験では、3台の自動運転車両を用いて、豊洲地区の3つの乗降地点間を結ぶオンデマンド移動サービスを提供します。乗客からの配車依頼に応じて運行管制システムが配車指示を出し、大和自動車交通のテストドライバーが同乗する自動運転車両が、配車指示に沿った迎車および目的地までの移動サービスを提供します。ファミリー層の多い都市部において地域住民参加のもと本実証実験を行い、自動運転技術を活用した移動サービスに対する要望、課題を把握し、安全で利便性の高い移動サービスの実現に繋げることを目的としています。

大和自動車交通は、本実証実験に準備段階から参画し、CRANTSによる自動運転公道実証実験運転者教習を修了した社員がテストドライバーとして自動運転車両の運行を担います。また、NTTデータ、CRANTSと協力して、ハイヤー・タクシー事業者としての日頃の経験と業務ノウハウを基に自動運転車両の運行管理を支援します。

2018年5月、大和自動車交通は、全国で初めてハイヤー・タクシー事業者が実施主体となる「自動運転移動サービス公道実証実験」を東京都江東区猿江の公道で実施し、2週間の実証期間中に延べ359名の方々にご試乗を頂きました。試乗者アンケートでは、自動運転車両の安全性や乗り心地に対するご意見、ご要望のほか、公共交通手段としての自動運転移動サービスの実現やハイヤー・タクシー事業者による率先した取り組みに多くのご期待を寄せて頂きました。頂いた貴重なご意見を活かして、引き続き、お客様、地域に貢献する移動サービスの検討と開発に取り組んで参ります。

また、大和自動車交通は、自動運転技術の活用がもたらす乗務員の心身への影響や働き方の多様化に

ついでの研究を進め、乗務員の負担軽減や健康的な働き方を実現することを通じて、乗務員の高齢化や少子化に伴う乗務員不足に直面するハイヤー・タクシー事業者の発展に貢献することを目指しています。本実証実験にも、江東区猿江の実証実験でテストドライバーを経験した乗務員に加えて、新たに5名がCRANTSによる教習を経て自動運転車両のドライバーとして参画します。

本実証実験は、大和自動車交通の江東区猿江での実証経験を活かしながら、より広範な地域ステークホルダーの皆様と連携して取り組む第二弾の移動サービス実証実験となります。自動運転社会に求められる利便性、安全性の高い移動サービスの実現に向けて、今後も様々な業種と連携を進め、自動運転分野の発展に貢献して参ります。

以上

【実証実験の概要】

1. 走行日時（予定）

2018年9月14日(金)、19日(水)、20日(木) のいずれも10時～13時、14時～17時
※雨天の際は中止させていただく場合がございます。

2. 走行ルート

豊洲駅周辺の公道として以下を乗降地点とし、それぞれの乗降地点間を結ぶ3つのルート

- ・東京メトロ有楽町線豊洲駅
- ・アーバンドックららぽーと豊洲
- ・豊洲地区のマンション

3. 乗客について

乗降地点であるマンションにお住まいの住民^(注2)

4. オンデマンド移動サービスの特徴

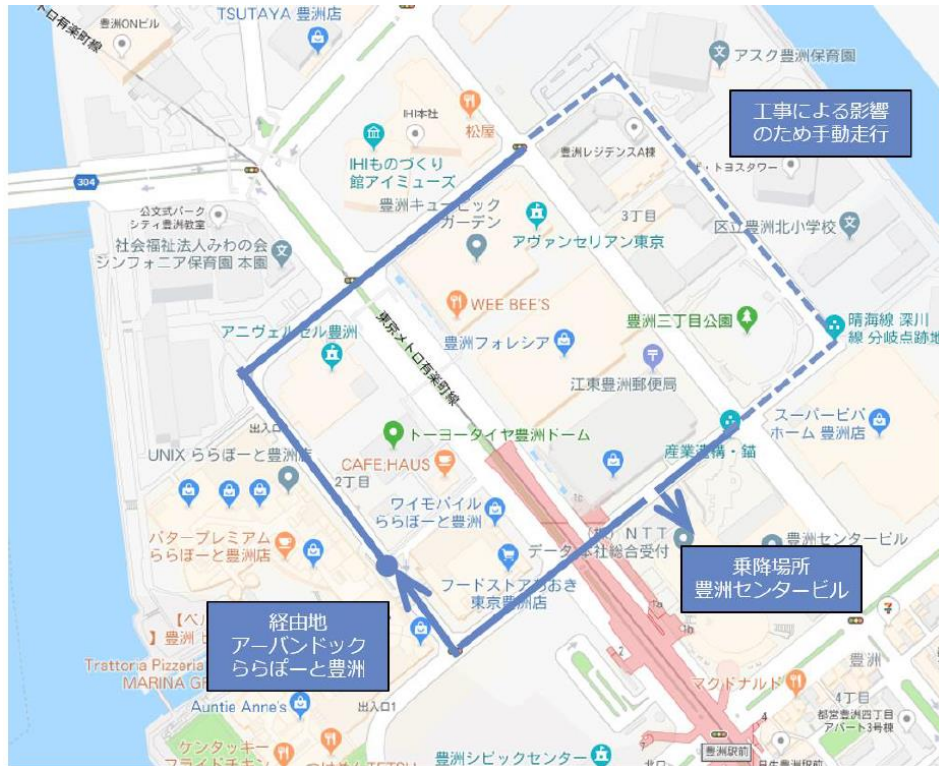
- ・CRANTSが提供する3台の自動運転車両を運行
- ・乗客は1. 走行日時（予定）に記載の走行時間内において、いつでも何度でも呼び出し可能
- ・3つの乗降地点から出発地、目的地を指定可能
- ・NTTデータが提供するコミュニケーションロボット Sota による車内対話

(注1) 豊洲コンセプト委員会は、豊洲地区をより魅力的、より利便性の高い街へ発展させるため、豊洲進出企業にて組成されたものです。(株)IHI、三井不動産(株)、三菱地所(株)、(株)NTTデータが参画し、地域に根差した取り組みを行っています。

(注2) 既に乗客の募集を締め切っております。

【本実証実験の走行ルートについて】

走行ルートは豊洲駅周辺公道に3つ設けています。図には、下表 No.1 の走行ルートを例示しています。



(出所:Google マップをもとに作成)

NO	走行ルート	走行距離
1	東京メトロ有楽町線豊洲駅～アーバンドックららぽーと豊洲	往路:0.3km 復路:1.1km
2	マンション～アーバンドックららぽーと豊洲	往路:0.7km 復路:1.9km
3	マンション～東京メトロ有楽町線豊洲駅	往路:1.7km 復路:0.9km

【本件に関するお問い合わせ先】

大和自動車交通株式会社 営業室 片根・松元 03-6757-7171