



アフターコロナに必要とされる自動運転サービス

ビフォーコロナの世界には戻らず

コロナの影響による世の中の変化

① ニューリアリティ

② 職住融合

③ 分散型都市

④ マイクロツーリズム

「暮らし」や「働き方」の変化に
価値を提供する移動サービス



テレワークが増える「自宅2 km圏内」で生活する人々

2024年に、これまでにない運転手不足が起きる

なぜ、自動運転が必要なのか？

運輸(移動) = サービスへ変革する

いつでも、いろいろなサービスを受けることができる

オンデマンド交通 + ○○

自動運転 + ○○

長距離交通 + ○○

地域鉄道 + ○○

①交通 + 交通

- ・ 鉄道 + バス
- ・ 飛行機 + バス
- ・ バス + mobi

②交通 + 異業種

- ・ スーパー
- ・ レストラン
- ・ 病院



MaaS / 新たな価値を創造：行動変容

社会の受け入れ（受容性）の向上

- ・ 安全、安心の提供（運行/環境）
- ・ 新たな価値の提供（利便性/コスト削減）
- ・ 移動目的 / 体験価値（コンテンツ）
- ・ 運行会社の収益性（ビジネスモデル）

シンガポールでの自動運転の取り組み①

2019年10月～
[シンガポール] Gardens by the bay

乗ること自体がワクワクするアトラクション自動運転サービスを、自動運転のポテンシャルを生かす新たなモデルとして運行。移動だけでない付加価値の高い移動体験を提供する。

シーズンごとに体験できるコンテンツを変え常に新しい話題を発信



GBTBに融合するカラフルな車体



夜間運行時は、車両の窓に夜の植物園に映えるイルミネーションを投影。その映像に合わせた音楽が流れる。

Gardens by the bay



[利用方法]

- 1) アプリまたは停留所にあるキオスク端末でチケットを購入
片道：約200円
- 2) 車両に搭載された端末にQRコードをスキャンし乗車



■ Gardens by the bayについて

National Parks (シンガポール国立公園局) が 2012 年に開園した植物園で、シンガポールを象徴する施設。広さは 101ha。2つのドームや近未来的なスーパーツリーグロブなどが特徴的。夜はそれらの施設がライトアップされ、その幻想的な雰囲気は世界中にここにしかない魅力がある。年間 1,200 万人が訪れるシンガポールの人気のスポット。



3,000km の総走行距離
370hr を自動運転モードで運行
4,300 のお客様を輸送
*2019/10/23 – 2020/04/03迄の実績

シンガポールでの自動運転の取り組み②

2020年12月～2年間
[シンガポール] Jurong Lake Gardens

生活利用者をターゲットにした自動運転の実証実験を開始。

アクセシビリティを向上させるだけでなく、2022年にJLGが完成した際の自動運転による旅客輸送システムの安全性、有効性、持続可能性を検証。

NAVYA ARMA



- Garden内の移動
- 住宅街からMRTの駅までの移動

■ 運行概要

[場所] Jurong Lake Gardensの「レイクサイドガーデン」エリア

[運行ルート] エントランスパビリオン～グラスランドの約1.2km

[営業時間] 月曜日～金曜日の10時～16時

[料金] 現在無料（のちに有料となる可能性あり）

[利用方法] 無料期間は、予約・チケット購入なしで乗車可能

[備考] 安全管理：セーフティオペレーターが同乗

（N Parksのスタッフ）

Jurong Lake Gardens



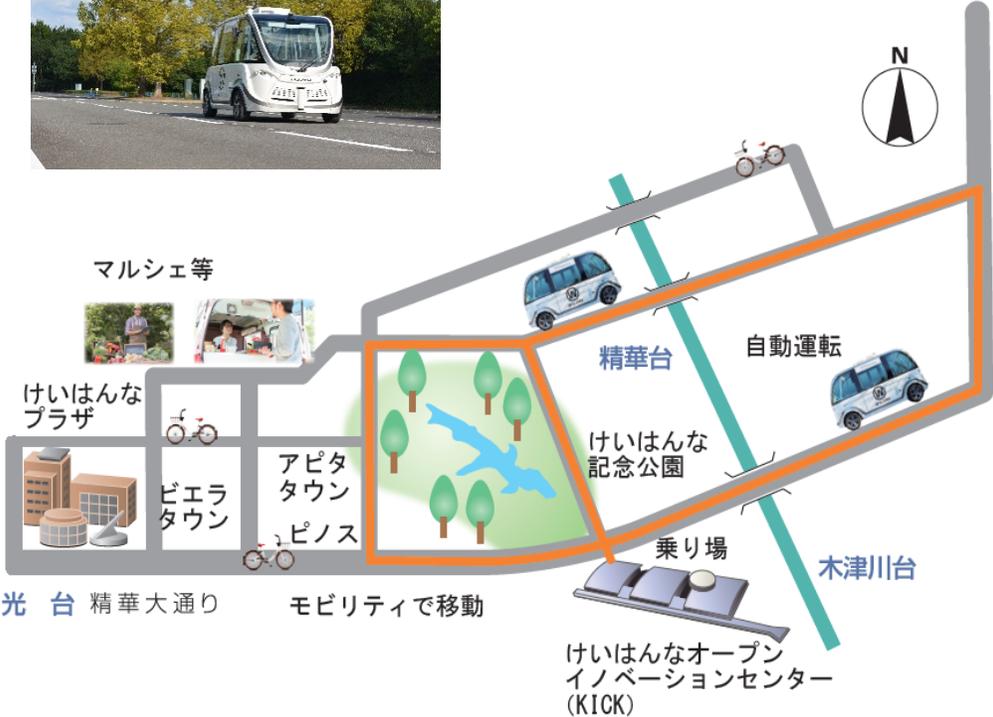
National Parks Board（シンガポールの国立公園局）が管理する「シンガポール植物園」「Gardens by the Bay」に次ぐ3つ目の国立庭園。湖を中心に約90ha（東京ドーム19個分）の広さがあり、レイクサイドガーデン、日本庭園と中国庭園、ガーデンプロムナードのエリアで構成され、レイクサイドガーデンは2019年4月27日より開放されている。

日本での自動運転の取り組み

2020年12月～2年間
[日本] けいはんな学研都市

ニューノーマルに対応したサービス実証実験を2月に実施予定。
コロナ禍でも安心して外出することができ、地域住民の健康増進と経済活性化を図る「けいはんなモデル」の検証。地域に還元できる新たなビジネスモデルの確立を目指す。

NAVYA ARMA



① 高齢者向け

**安心して移動できる
移動手段**

- ・公園、商業施設、病院と、住宅地付近のポートへ自動運転バスが停車し、体験者に乗車いただきます。

安心して受けられる健康プログラム

- ・プロのトレーナーによるフィットネスプログラム受講
- ・受講後は継続的な運動を行えるフィットネスアプリを提供

② 在宅勤務者向け

**安心して移動できる
移動手段**

- ・公園、商業施設、病院と、住宅地付近のポートへ自動運転バスが停車し、体験者に乗車いただきます。
- ・自動運転バスが走行しないルートにシェアサイクルが連携し、補完します。

安心して受けられる健康プログラム

- ・プロのトレーナーによるフィットネスプログラム受講
- ・受講後は継続的な運動を行えるフィットネスアプリを提供

快適なテレワーク & 家事負担軽減

- ・ホテル一室でテレワーク体験
- ・けいはんなコラボマルシェでヘルシーメニューを購入