



# 愛知県の自動運転に係る取組について





## 次世代産業の振興

- ・自動車産業の振興



## 地域諸課題の解決

- ・高齢者等の移動支援
- ・交通不便地における移動手段の確保
- ・交通事故の減少

# 自動運転実証実験の実施 2022年度の実証地域

社会実装に向けた取組をさらに深化させ、交通事業者等が実運行において再現可能なビジネスモデルの構築を目指し実証実験を実施

【名古屋市】  
名駅南～栄南地区

【長久手市】  
愛・地球博記念公園

【常滑市】  
中部国際空港島及び周辺地域



# 事例紹介 2022年度 ①中部国際空港周辺

テーマ：磁気マーカシステム・ビッグデータを活用した安心・安全で利便性の高い運行

往路：中部国際空港アクセスプラザ1F ⇒ イオンモール常滑駐車場（約5.1km）  
 復路：イオンモール常滑駐車場 ⇒ 中部国際空港アクセスプラザ1F（約5.3km）



## ○パークアンドライドルート(約10.4km/往復)



小型バス

- ・対岸部にマイカーを駐車し、バスで中部国際空港へ移動することを想定したルート
- ・磁気マーカを活用した一般の自動車専用道路での走行 ⇒全国初の取組



EVバス

往路：イオンモール常滑駐車場 ⇒ 常滑駅（約4.0km）  
 復路：常滑駅 ⇒ イオンモール常滑駐車場（約3.5km）



## ○市街地ルート(約7.5km/往復)



大型バス

- ・商業施設・集客スポットの周遊を想定したルート

## ○空港制限区域ルート【国内線エリア】 (約2.0km/往復)

- ・旅客輸送を行うランプバスを想定したルート
- ・運転席無人での運行
- ・一般旅客を乗せて運行 ⇒全国初の取組 (2021年当時)

# 事例紹介 2022年度 ②愛・地球博記念公園

テーマ：園内バスルートでの自動運転バスによる運行

広さ 約156.8万㎡  
園内にジブリパーク  
エリアも点在

## ○園内西ルート



## ○園内管理道路ルート

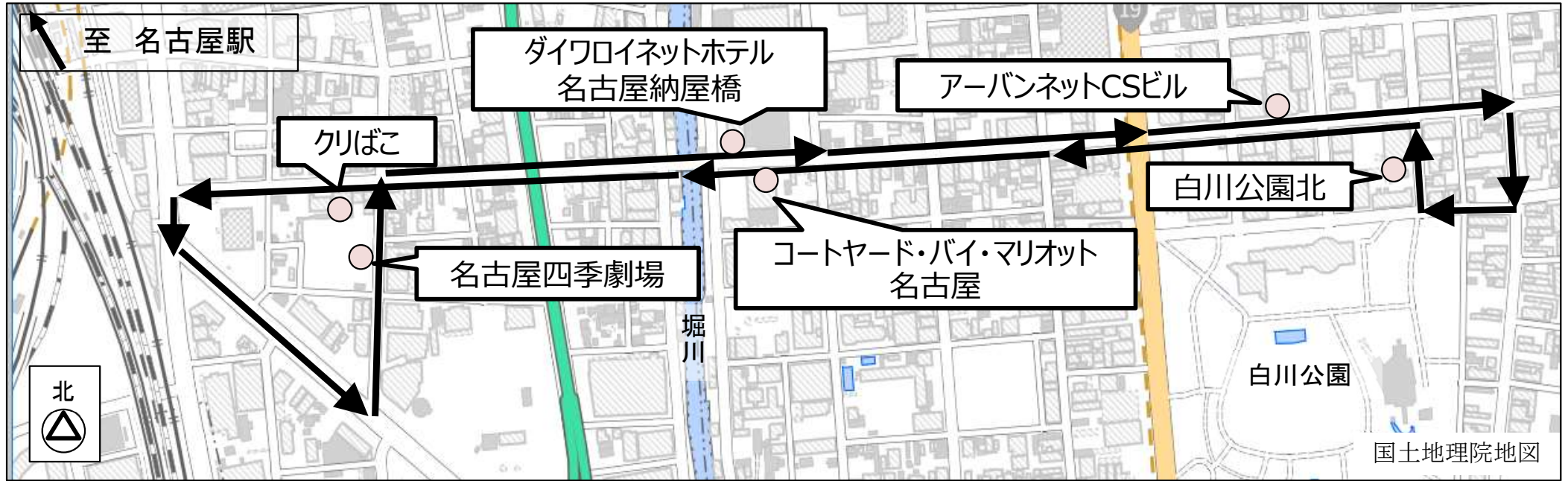


大型バス

- ・園内バスと同型の大型バス(実証時着座15人)を使って運行
- ・AI映像解析技術を活用し、バスの接近を路側に設置したスピーカーから歩行者へ通知(1か所)
- ・5Gの鮮明な映像を活用した遠隔監視(3か所)
- ・デジタル空間上においてAIを活用し、自動運転バスと歩行者の動きをシミュレーション ⇒全国初の取組

# 事例紹介 2022年度 ③名古屋市名駅南～栄南地区

テーマ：イノベーション創出に向けた自動運転車の活用



アルマ[自動運転用電気自動車]



投影イメージ

- ・名駅南～栄南地区を東西に結ぶ約3.6kmを走行
- ・特殊フィルムにより窓ガラスをディスプレイ化し、「動く会議室」をコンセプトとした、移動時間に会議やプレゼンテーションが可能な車室空間の検証
- ⇒ 12社のスタートアップが参加
- 移動中のほうがよりアイデアが浮かびやすいとの調査結果も！

STATION Ai：2024年10月に完成予定のスタートアップの創出・育成・展開を図るための中核支援施設

- ・アプリを用いた事前予約によるオンデマンド運行

## □ 目的

- (1) 企業・大学等と市町村との**マッチング**
- (2) **社会的受容性の醸成**
- (3) **新たな事業、ビジネスモデルを創出**

## 社会実装の実現

## □ 会員 (2023年2月末現在)

会 員: **126**機関

(自治体:37機関 企業:81機関  
大学:4機関 関係団体:4機関)

学識者: 5名

## □ 事業内容

実証実験 約**10**件 相談 約**80**件(2022年2月末)

自動運転の  
実証実験  
支援

産学行政の  
マッチング

あいち自動運転  
ワンストップ  
センター

先進事例の  
情報共有

新事業・ビジネスモデル  
創出に向けた  
調査・研究

### 調整段階

電話・窓口  
相談受付

実施者・市町村  
マッチング

関係機関  
調整・手続

### 実施段階

国等関係者  
事前連絡

関係地域  
周知・助言

## □ 目標

### 安全・安心で付加価値の高いモビリティサービスの実現

- ・中部国際空港島周辺でプレ実装(2023年度)
- ・名古屋駅とSTATION Ai(約9km/往復)をつなぐモビリティとして実装(2024年度)
- ・愛・地球博記念公園内のモビリティとして実装を目指す



STATION Ai(イメージ)

**安全・安心**な運行(磁気マーカ、AI画像解析等)

**付加価値**の創出 (移動時間の活用等)

幅広い**プレイヤー**との連携



自動運転コンセプト空間  
「MOOX」

ご清聴ありがとうございました。

愛知県経済産業局産業部  
産業振興課次世代産業室  
デジタル技術活用促進グループ