

堺 交 政 8 2 3 号
令和 7 年 10 月 3 日

堺市自治連合協議会
校 区 代 表 者 様

堺 市 建 築 都 市 局
交 通 部 長

令和 7 年度 SMI 都心ライン実証実験の概要について

皆様方には、ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

平素は、本市行政にご協力賜りありがとうございます。

このたび、別添のとおり、令和 7 年度 SMI 都心ライン実証実験の概要をとり
まとめましたのでご報告いたします。

(問合せ先) 堺市 建築都市局 交通部
交通政策課 事業係 (担当 安井・杉原)
〒590-0078 堺市堺区南瓦町 3 番 1 号
TEL (0 7 2) 3 4 0 - 0 4 1 7 (直通)
FAX (0 7 2) 2 2 8 - 8 4 6 8

01 SMI都心ラインとは

- SMI都心ラインは、
 - ・自動運転等の新技術を活用・導入した車両
 - ・待合環境の向上、休憩スペースの創出や次世代モビリティとの結節、情報発信の機能を有した乗降場所を一体的に整備するもの。
- 人口減少・高齢化の更なる進展やバス運転士不足等の中においても、SMI都心ラインにより、既存バス路線における高頻度な運行サービスを維持向上しつつ、省人化の効果を他路線に波及させて地域公共交通の維持・確保につなげるほか、高齢者や障害者などすべての人にとって便利・快適でバリアフリーな移動環境の構築を図る。
- 2027年度の自動運転レベル4 運行（一部）、2030年度頃に全区間レベル4運行をめざす。



SMI都心ラインの位置



SMI都心ラインのイメージ

02 SMI都心ライン導入スケジュール・今年度の位置づけ

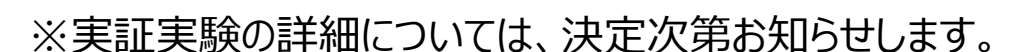
	2025～2027年度	2028年度～2030年度頃
ART車両	2025年度 統一的なデザインの検討 バリアフリーな車両の導入検討・わかりやすい案内の検討 自動運転技術等の導入に向けた実証実験（レベル2～4） 快適な乗り心地の実現に向けた実証実験 安全な運行の実現に向けた実証実験 バリアフリーな乗降の実現に向けた実証実験	電動車両導入 自動運転技術等の実装
ARTステーション	ARTステーション（休憩スペース等）の段階的な整備 統一的なデザインの検討 休憩スペース空間の暫定整備・効果検証 わかりやすい案内の実施・効果検証 次世代モビリティの活用にあわせたポート設置	ARTステーションの設計 ARTステーションの施工
道路改築		駐停車対策
次世代モビリティ等	次世代モビリティの導入 次世代モビリティの活用にかかる検討 実証実験 実装	
CaaS	ニーズ把握、コンテンツの検討	情報・サービスの実験的提供 情報コンテンツの提供

項目	今年度の位置づけ
ART車両	自動運転レベル4の申請に向け、自動走行（5ヶ月間）に加え、信号協調システム、路車協調システム、走行空間などの実証実験を実施し、安全性・快適性、バリアフリーを検証。
ARTステーション	バス停付近に休憩スペースを設置し、効果等を検証。わかりやすい情報案内として、休憩スペースの設置にあわせてデジタル技術を活用した情報案内を行い、その効果等を検証。
道路改築	路上駐車車両対策として、停車帯を部分的に拡幅し、自動運転車両の走行空間確保について検証。
CaaS	ARTステーションにおける情報案内の中で、市民ニーズ等を確認。

- ### 03 ▶ 令和7年度SMI都心ライン実証実験について（自動運転走行関連）

04 自動運転関連取組について

05 ▶ 令和7年度SMI都心ライン実証実験について(走行ルート)



SMI都心ライン 自動運転実証実験

自動運転バス乗車体験

自動運転バスを体験し、未来の快適な移動手段について考えましょう

2025 **11.5 水** ~ 2026 **2.27 金**

平日のみ運行・年末年始運休

11月4日(火)は、堺市役所本館1階エントランスホールで15時より出発式を行います。

AUTONOMOUS

- ・運賃無料
- ・全便予約制

予約について詳しくはウラ面へ▶

- ・自動でブレーキ・アクセル・ハンドルの操作!
- ・信号も自動で止まる!
- ・車内で専門スタッフによる自動運転技術の解説あり!



予約はコチラ!



LINEでお友達登録・予約



受付期間

10/29(水)～乗車の30分前まで

予約必須

LINEで公式アカウント
堺市自動運転バス
(SMI都心ライン)を友だち追加

LINE画面から
予約サイトへ

予約サイトで
ご希望の便を選択し、
予約

LINEで
運行状況などを
配信します

公式アカウントの
お友だち登録はこちら

もしくはLINEの友達検索から
ID: @618yupjyで検索してください



LINE利用のない方は直接予約サイトにアクセスしてください。

お電話での予約も受付しております

平日 10時～17時
(12～13時を除く)

株式会社建設技術研究所 070-7823-3942

※車椅子をご利用の方は、お電話にてご予約ください

ご乗車にあたっての注意点

- ・天候等により運行時刻の変更や運休する場合があります。
- ・発車時刻になり次第、バスは発車いたします。
- ・小学生以下のお子様は保護者の方の同伴が必要です。
- ・今回の実証実験では堺市役所前でのみ乗降できます。
- ・乗車後にアンケートへのご協力をお願いいたします。

運行日・時刻表

2025年 11月5日(水) ～ 2026年 2月27日(金) 平日のみ走行

土日祝日、年末年始
(12月27日～1月4日)運休

便名	堺市役所前発	堺市役所前着	便名	堺市役所前発	堺市役所前着
1便	10:05	10:30	4便	14:45	15:10
2便	10:45	11:10	5便	15:25	15:50
3便	11:25	11:50	6便	16:05	16:30

運行ルート・乗降場のご案内



ルート概要



乗降場

Minaさかい堺市民交流広場前
(堺地方合同庁舎前)に設置の
特設バス停にお越しください。

青い看板が目印です



乗降場周辺拡大図



お問い合わせ先

予約センター

実証事業に関すること

業務受託者 株式会社建設技術研究所
TEL:070-7823-3942

主催者 堺市 建築都市局 交通部 交通政策課 SMIプロジェクト推進担当
TEL:072-340-0417