

## 自動運転バス実証実験の実施について

### 1. 概要

市では路線バスの自動運転化を目指し、11月1日（金）から12月18日（水）まで、ウッドタウン地区で自動運転バスの実証実験を実施することとなりました。実証実験は令和2年度から継続しており、令和6年度は国土交通省の地域公共交通確保維持改善事業費補助金（自動運転社会実装推進事業）に本市が採択され実施するものです。

今回の実証実験では、昨年度と同様、障害物の検知やハンドル操作等を自動制御し走行するバス車両を使用し、全ての区間を自動で運行しますが、安全のため運転士と保安員が乗車し、必要に応じて手動での停止や障害物回避を行います（自動運転レベル2）。

今年度の新たな試みとして、利用促進を図るため、新三田駅を起終点としたルートに変更いたしました。また、一部区間において駐車車両回避の検証を実施し、次年度に想定している自動運転レベル4（特定条件下における完全自動運転）に関する申請を見据えながら、事業に取り組んでまいります。

※国土交通省による「路車協調システム実証実験」も同時期に実施されます。

### 2. 目的

本市では人口減少や急激な高齢化が進展することで、利用者の減少による「路線バスのサービス低下」「地域商業エリアの魅力喪失」、また交通事業者において「運転手の担い手不足」が問題となっています。

自動運転技術を路線バスに導入することにより、問題の解消を図り「市内交通ネットワークの持続性」を向上させ、「誰もが気軽に移動できるまち」を目指します。

### 3. 自動運転バス運行内容

- (1) 実施主体 三田市
- (2) 運行主体 神姫バス株式会社
- (3) 運行期間 11月1日（金）～12月18日（水）※運休日：土・日曜日・祝日
- (4) 運賃 大人210円～（路線バスと同じ）

※今年度より路線バスと同じ道路運送法第4条により運行します。

- (5) 運行ルート



走行ルート

## (6) 運行ダイヤ

順番	バス停留所	時刻表					
		①	②	③	④	⑤	⑥
1	新三田駅 (①のりば)	10:17	11:17	12:17	14:17	15:17	16:17
2	北摂中央口	10:20	11:20	12:20	14:20	15:20	16:20
3	市民病院前	10:21	11:21	12:21	14:21	15:21	16:21
4	中央公園前	10:24	11:24	12:24	14:24	15:24	16:24
5	すずかけ台小学校前	10:26	11:26	12:26	14:26	15:26	16:26
6	北摂中央幼稚園前	10:27	11:27	12:27	14:27	15:27	16:27
7	すずかけ台ハイツ前	10:28	11:28	12:28	14:28	15:28	16:28
8	あかしあ台1丁目	10:29	11:29	12:29	14:29	15:29	16:29
9	はじかみ池公園前	10:31	11:31	12:31	14:31	15:31	16:31
10	コミュニティホール前	10:32	11:32	12:32	14:32	15:32	16:32
11	あかしあ台小学校前	10:34	11:34	12:34	14:34	15:34	16:34
12	あかしあ台2丁目北	10:38	11:38	12:38	14:38	15:38	16:38
13	あかしあ台ハイツ前	10:39	11:39	12:39	14:39	15:39	16:39
14	センチュリープラザ前	10:41	11:41	12:41	14:41	15:41	16:41
15	けやき台4丁目	10:43	11:43	12:43	14:43	15:43	16:43
16	けやき台小学校前	10:44	11:44	12:44	14:44	15:44	16:44
17	けやき台3丁目	10:46	11:46	12:46	14:46	15:46	16:46
18	中央公園北口	10:48	11:48	12:48	14:48	15:48	16:48
19	中央公園前	10:50	11:50	12:50	14:50	15:50	16:50
20	市民病院前	10:52	11:52	12:52	14:52	15:52	16:52
21	北摂中央口	10:53	11:53	12:53	14:53	15:53	16:53
1	新三田駅	11:00	12:00	13:00	15:00	16:00	17:00

## (7) 今年度の主な取組

運行ルートの変更	新三田駅を起終点とした循環ルートに変更（昨年度の起終点はウッディタウン中央駅）
駐車車両回避	一部区間において路上駐車車両の回避
車車間通信	緊急車両接近を想定した検証（試験車両等を用い、車両位置情報の正確性検証）
灯火設備	自動運転システムの見える化（システム稼働中の灯火）

## 4. 事業協力会社

運行事業者	神姫バス株式会社
車両提供・システム	先進モビリティ株式会社
車車間通信	豊田通商株式会社
灯火設備	株式会社パトライト
調査・分析	日本工営株式会社