

## 岐阜市が自動運転バスの通年運行事業を開始

～信号協調や路車協調のシステムを実装し、  
インフラと連携した高度な自動運転により自動運転レベル4の実現へ～

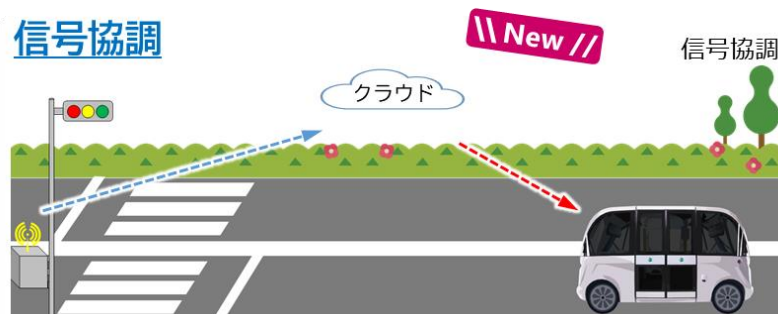
BOLDLY株式会社（ボードリー、本社：東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO：佐治 友基、以下「BOLDLY」）は、岐阜市（市長：柴橋 正直）が実施する自動運転バスの通年運行事業（以下「本事業」）に協力し、2023年11月25日から岐阜市内で自動運転バスの運行を開始します。BOLDLYは本事業の全体管理者として企画・運営を担う他、自動走行の準備や、BOLDLYが開発・提供する運行管理システム「Dispatcher（ディスパッチャー）」を用いた運行体制の構築<sup>\*1</sup>を行います。

岐阜市では、人口減少や高齢化による運転手不足や高齢ドライバーの交通事故などの課題解決に向けて、自動運転技術を活用した持続可能な公共交通サービスの構築を目指し、段階的に取り組みを進めてきました。BOLDLYはこれまで、自動運転バスの実証実験に2回協力し、岐阜市と共に技術や社会受容性などの検証を行いました<sup>\*2</sup>。その結果、岐阜市は自動運転バス3台を導入して5年間継続して運行することを決定しました。

本事業では、中心部ルート（1周約5km、毎日運行）と岐阜公園ルート（1周約9km、土日祝運行）の二つのルートを、自動運転バス「ARMA（アルマ）」（フランス製）が自動運転レベル2で運行します。また、2023年度中をめどに、信号機などのインフラと車両を連携して自動運転率を向上させるための仕組みとして、信号協調（15カ所）および路車協調（1カ所）のシステムを実装します。これにより、自動運転レベル4での運行へ移行することを目指します。

### <信号協調について>

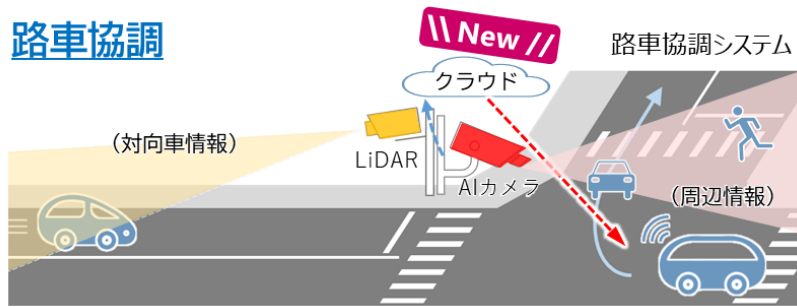
中心部ルート<sup>1</sup>の15カ所の信号機に装置を取り付けて、通信を用いて信号機の色を自動運転バスに提供します。自動運転バスはこの情報を基に、信号機のある交差点で進行・停止を自動で判断します。このシステムにより、自動運転バスは信号機の色に従い、交差点を安全に自動で通過できます。



### <路車協調について>

岐阜市役所前交差点で、信号柱に設置したAI（人工知能）カメラおよびLiDARセンサーによって対向車や歩行者などの状況を把握し、右折する自動運転バスに対して進行・停止の指示を行います。このシステムにより、自動運転バスは周辺の状況に応じて安全に自動で右折できます。

## 路車協調



BOLDLY は、今後も全国各地の自治体や交通事業者などと協力して、自動運転技術を活用した便利で持続可能な移動サービスの実現に向けた取り組みを推進します。

※1 運行管理や車内でのオペレーター業務、遠隔監視は地元の交通事業者が実施します。

※2 参考

2021年10月22日付のプレスリリース「岐阜県初となるハンドルがない自動運転バスの公道での実証実験に参画」  
([https://www.softbank.jp/drive/set/data/press/2021/shared/20211022\\_01.pdf](https://www.softbank.jp/drive/set/data/press/2021/shared/20211022_01.pdf))

2022年10月22日付のプレスリリース「岐阜市役所周辺の市街地における自動運転バスの実証実験に協力」  
([https://www.softbank.jp/drive/set/data/press/2022/shared/20221022\\_01.pdf](https://www.softbank.jp/drive/set/data/press/2022/shared/20221022_01.pdf))



岐阜市の自動運転バス「GIFU HEART BUS」の外観

### 【運行の概要】

- ・ 運行速度：時速 20km 未満
- ・ 乗車定員：10 人（オペレーターを除く）
- ・ 運賃：無料
- ・ 運行ダイヤおよび運行ルート：

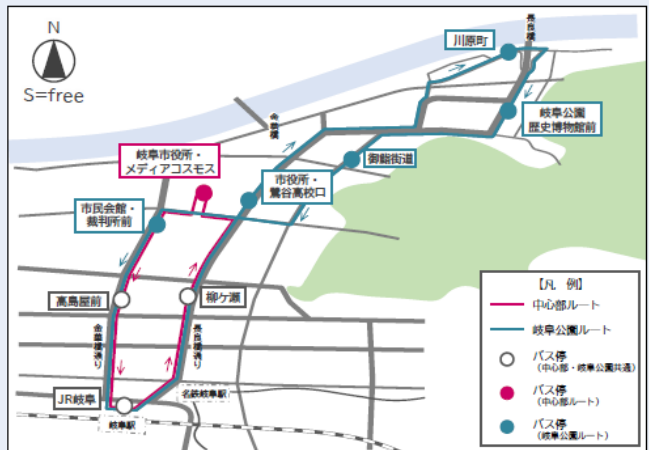
○中心部ルート(毎日運行)

バス停名	1便	2便	3便	4便	5便	6便	7便	8便	9便	10便	11便	12便
J R岐阜	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30
柳ヶ瀬	10:09	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09	14:39	15:09	15:39
岐阜市役所・メディアコスモス	10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20	15:50
高島屋前	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32	15:02	15:32	16:02
J R岐阜	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10	15:40	16:10

○岐阜公園ルート(土日祝運行)

バス停名	1便	2便	3便
J R岐阜	10:15	12:15	14:15
柳ヶ瀬	10:24	12:24	14:24
市役所・鷺谷高校口	10:31	12:31	14:31
川原町	10:44	12:44	14:44
岐阜公園歴史博物館前	10:50	12:50	14:50
御脂街道	10:57	12:57	14:57
市民会館・裁判所前	11:07	13:07	15:07
高島屋前	11:14	13:14	15:14
J R岐阜	11:22	13:22	15:22

○運行ルート



・乗車方法：原則、事前予約制です。下記のいずれかの方法で事前予約をお願いします。当日空席がある場合には予約なしでも乗車できます。

【電話予約】

岐阜市自動運転バス予約受付 070-3390-0055 (午前9時～午後5時)

【LINE 予約システム】

<https://line.me/R/ti/p/@505bndpj?from=page&accountId=505bndpj>



※11月25日(土)と26日(日)は、公共交通フェスタ2023の開催に伴い特別ダイヤで運行します。

▼本事業の詳細(岐阜市ウェブサイト)

<https://www.city.gifu.lg.jp/kurashi/douro/1002587/1023154/1023168.html>

- このプレスリリースに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。
- このプレスリリースに記載されている内容、製品・サービスの価格、仕様、問い合わせ先およびその他の情報は、発表日時点のものです。これらの情報は予告なしに変更される場合があります。