

2023 年 1 月 25 日

愛知県日進市

BOLDLY 株式会社

**愛知県日進市で自動運転バスの定常運行を見据えた公道実走実験を開始
～自動運転実装コンソーシアムで産官学が連携し、2024 年をめどに自動運転レベル 4
での定常運行開始を目指す～**

愛知県日進市（市長：近藤 裕貴）は、ソフトバンク株式会社の子会社である BOLDLY 株式会社（ボードリー、代表取締役社長 兼 CEO：佐治 友基、以下「BOLDLY」）などの協力の下、自動運転バス「NAVYA ARMA（ナビヤ アルマ）」（仏 Navya 社製）を 1 台導入し、2023 年 1 月 26 日から 2 月 28 日まで、定常運行を見据えて公道での実走実験（本実証）を実施します。本実証は、2022 年 12 月に設立した、産官学による自動運転実装コンソーシアム※の 6 者（日進市、BOLDLY、名鉄バス株式会社、株式会社セネック、株式会社マクニカ、名城大学）が連携して実施するもので、フェーズ 1 として自動運転レベル 2 で自動運転バスを運行します。2023 年度以降は、フェーズ 2 として信号機と自動運転バスが通信により連携する信号協調を検証し、自動運転レベル 4 への移行を目指して準備を進めます。2024 年に予定している日進市の既存のコミュニティバス「くるりんばす」の全面ダイヤ改正では、自動運転バスの導入を想定した路線ダイヤを構築し、2024 年をめどに自動運転レベル 4 での自動運転バスの定常運行を開始して、「くるりんばす」と自動運転バスを組み合わせた利便性の高い公共交通の実現を目指します。

中心核のない分散型ベッドタウンでありながら、人口増加を続ける日進市は、自動運転バスを導入することで、鉄道やコミュニティバスなどの既存の交通手段と自動運転バスを組み合わせ、シームレスに移動できる「既存公共交通網と自動運転バスのベストミックスによる新たな公共交通システム」を生み出し、世代や居住地を問わず住民が自由に移動でき、将来にわたり安心して住み続けられる街の実現を目指しています。

本実証では、「くるりんばす」を運営する地域交通事業者の名鉄バス株式会社が自動運転バスの運行業務を担い、株式会社セネックは、BOLDLY の運行管理プラットフォーム「Dispatcher（ディスパッチャー）」を使って茨城県境町の本社オフィス（遠隔監視センター）および日進市内の施設の計 2 拠点で遠隔監視を行います。これにより、自動

PRESS RELEASE

運転レベル 4 での運行を見据えて、冗長性を確保した監視体制を構築します。また、運賃に頼らない持続可能な収益モデルの実現に向けて、例えば、自動運転バスに関する有償視察ツアーや車体広告などさまざまな企画を検討し、定常運行に向けた取り組みを推進します。日進市は、BOLDLY などと協力して、産官学の連携により街全体で本事業に取り組みます。

※2022 年 4 月に日進市が策定した「日進市地域公共交通計画」の実現に向けて設立しました。各者の役割を含む詳細はこちら
(https://www.city.nisshin.lg.jp/departments/seikatu/ido/1/new_mobility/autonomous_consortium.html) をご覧ください。

1. 運行ルート（往復約 5.7km）



PRESS RELEASE

2. 実証実験の期間および参加方法

2023 年 1 月 26 日（木）～2 月 28 日（火）※1 月は土日運休、2 月は日月運休です

- ・期間中はどなたでも予約不要で自由に乗車できます。
- ・乗客定員は 10 人です。
- ・乗車の際には、新型コロナウイルス感染症の感染防止対策にご協力をお願いします。

運行ダイヤ表

No.	駅名	1便	2便	3便	4便	5便	6便
1	●日進市役所	9:18	10:33	11:45	12:55	14:10	15:25
2	☆スポーツセンター前	9:25	10:40	11:52	13:02	14:17	15:32
3	●市民会館	9:30	10:45	11:57	13:07	14:22	15:37
4	☆おりど病院(正面玄関)	9:36	10:51	12:03	13:13	14:28	15:43
5	☆折戸(北)	9:41	10:56	12:08	13:18	14:33	15:48
6	●日進駅	9:49	11:04	12:16	13:26	14:41	15:56
5	●折戸(南)	9:57	11:12	12:24	13:34	14:49	16:04
4	●おりど病院(バスベイ)	10:02	11:17	12:29	13:39	14:54	16:09
3	●スポーツセンター	10:06	11:21	12:33	13:43	14:58	16:13
2	☆スポーツセンター前	10:09	11:24	12:36	13:46	15:01	16:16
1	●日進市役所	10:16	11:31	12:43	13:53	15:08	16:23

●…くるりんばすの同名のバス停と同じバス停になります。

☆…自動運転バス実証実験専用のバス停になります。

PRESS RELEASE

■自動運転バス「NAVYA ARMA」 （日進市役所前で撮影）



PRESS RELEASE

■BOLDLY の「Dispatcher」の画面イメージ



PRESS RELEASE

■LINE 公式アカウント「にっしんアルマ」の画面イメージ

にっしんアルマ



LINE 公式アカウント「にっしんアルマ」では、自動運転バスの運行状況やダイヤを確認できます。下記の QR コードから友だち登録をお願いします。



QR コードをカメラで読み取って
お友だち登録してね♪



PRESS RELEASE

■その他

日進市は、自動運転バスを活用した視察ツアーと車体広告を企画する予定です（現在準備中、開始時期未定）。興味のある方は、下記の問い合わせフォームからご連絡をお願いします。ご連絡いただいた方には、募集を開始する際に優先的にご案内します。

○視察ツアーについて

自動運転バスに関する視察ツアーを実施予定です。

○車体広告やスポンサーについて

自動運転バスの車両に掲出する企業ロゴや商品名などの広告を企画する予定です。

その他、スポンサーや企業コラボレーションなども随時企画する予定です。

問い合わせフォーム

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6NT9g45gSgxZ5VarkvjZ63F5MVYeU1BojwwEVvWtK5aiTJg/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

- 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。