

公道で自動運転バスの長期実証実験を実施

「HANEDA INNOVATION CITY」と羽田空港第3ターミナル間において

鹿島建設株式会社

BOLDLY 株式会社

鹿島(代表取締役社長:天野裕正)は、BOLDLY(ボードリー、代表取締役社長 兼 CEO:佐治友基)の協力のもと、羽田空港に隣接する大規模複合施設「HANEDA INNOVATION CITY」(以下、HICity)と羽田空港第3ターミナル間の公道で2023年1月5日から3月31日まで、自動運転バス「NAVYA ARMA」(ナビヤ アルマ、仏 Navya 社製)の長期実証実験を実施しています。

鹿島とBOLDLYは、羽田みらい開発株式会社(代表取締役社長:山口皓章、鹿島などの9社による共同出資会社)などと共同で、2021年12月から計4回、自動運転バスの実証実験を実施しました(5便/日、運行日数は各回3~20日間)。今回の実証実験は、約3か月間の長期にわたり自動運転バスを高頻度で毎日運行(8便/日)させ、定常運行に近い利用環境で実施しています。自動運転バスは事前予約制で、どなたでも無料でご乗車いただけます。これらの実証実験では、一般利用者に、HICityと羽田空港を結ぶ公道ルートを時刻表に沿って運行する自動運転バスにご乗車いただき、2023年2月27日時点で累計88日、599便を無事故で運行しています。

鹿島とBOLDLYは、今回の実証結果を基に、将来的な定常運行の実現に向けて、サービスと利便性の更なる向上や定着化を図り、羽田空港の利用者がHICity周辺を観光する際の便利な交通手段として、HICityと羽田空港間のアクセス向上を図ってまいります。



HICityと羽田空港第3ターミナルを結ぶ自動運転バス

【実証実験の概要】

期 間： 2023年1月5日(木)～3月31日(金)

運行時間： 午前10時～午後4時30分(午後0時30分～午後1時30分を除く)

走行距離： 往復約3.9km

走行時間： 往復約30分(片道約15分)

走行速度： 最大時速20km

走行ルート： 以下ルートマップの通り

乗車方法： 下記ウェブサイトから事前予約が必要です。

<https://biz.paylessgate.com/lp.html?id=15>

※ 乗客定員は6人です。

※ HICityにおける運行ルートや時刻表などの情報は、下記リンクをご覧ください。

https://haneda-innovation-city.com/bus_schedule/



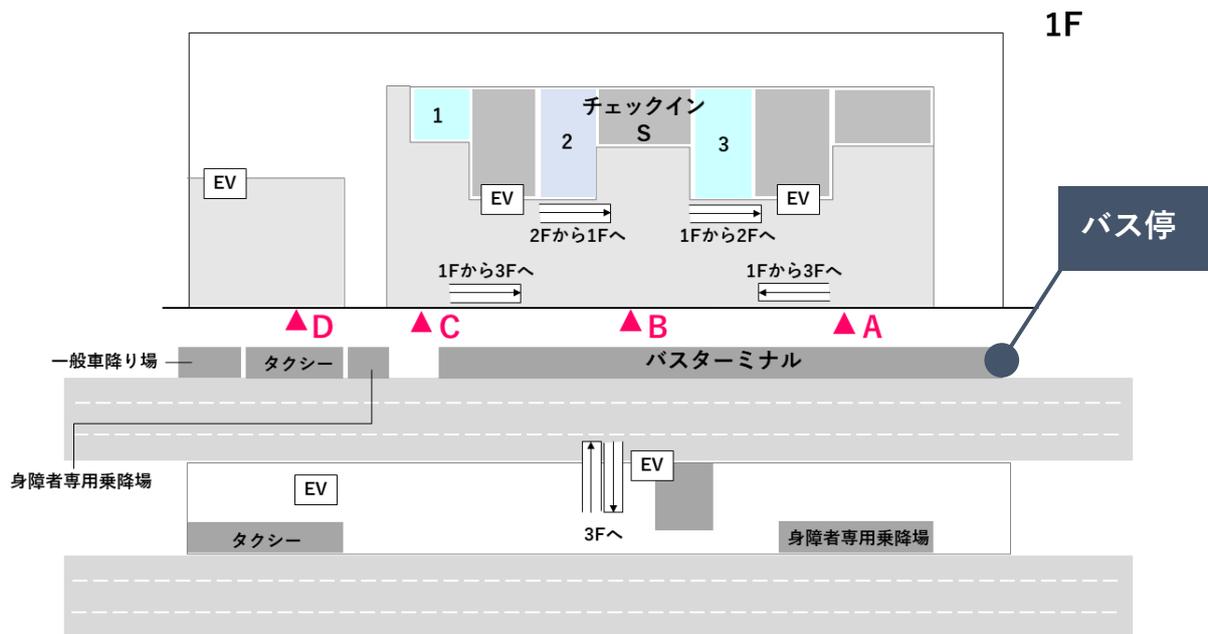
走行ルートマップ

<バス停の場所>

HiCity: 交通広場内にバス停を設置



羽田空港第3ターミナル: バスターミナル南側にバス停を設置



【これまでの運行実績】

HICityでは、将来的な「自動運転レベル4※1」を用いたバスの定常運行に向けて、以下の取組みを行ってきました。

- HICityの敷地内では、2020年9月に当時国内初となる自動運転バスの定常運行を開始しました。これまでに累計5万8,000人以上の乗車人数を記録すると同時に、無事故での安全運行を継続しています。2021年12月以降は、一般車両の交通量が多い都道311号環状八号線を含めた運行ルートで短期間の定時運行の実証実験を計4回実施し、今回の長期実証実験に至りました。(いずれの定常運行・実証実験も車両オペレーターの乗車有り)
- 2021年9月には、一時的に閉鎖空間にしたエリア内で3台の自動運転バスの同時無人運行を検証し、運行技術が「自動運転レベル4」の水準に達していることを確認しました。

	第1回	第2回	第3回	第4回	今回の長期実証(予定)
期間	2021年 12月11～30日	2022年 4月22～24日	2022年 9月16～19日	2022年 11月23～30日	2023年 1月5日～3月31日
運行日数	20日間	3日間	4日間	8日間	85日間
走行便数(往復)	5便/日	5便/日	5便/日	5便/日	8便/日
走行便数(期間合計)	100便	15便	20便	40便	680便
走行距離(往復)	390km	59km	78km	156km	2,652km
乗客定員	5人	5人	5人	5人	6人

HICityと羽田空港第3ターミナル間の公道ルート運行 実証実験実績

※1 特定条件下における完全自動運転。特定条件下においてシステムが全ての運転タスクを実施

HICityにおける自動運転バスの最新の運行状況は、公式Twitterをご覧ください。

HICity 自動運転バス運行情報 公式Twitter アカウント: @abi_hicity

https://twitter.com/abi_hicity?s=11&t=i6iXNKVnmx_vxO2LqA0vxw

- ※ 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。