ROBO-HI®

ROBO-HI 株式会社

ROBO-HI Corporation

会社概要

Company Profile

Robot of Everything

ロボットインフラカンパニー

2001

2001
ロボベンチャー創業
科学技術振興機構（JST）より
技術移転を受け
二足歩行ロボ「PINO®」開発

2007
自律走行技術に着手
部屋をマッピングし自律移動する
音楽ロボ「miuro®」発売

2010
自動運転開発用
プラットフォーム
一人乗りロボ EV
「RoboCar® MV」発売

2014
自動運転公道実証実験
愛知県にて公道実証実験開始

2010

2017
日本初
遠隔型自動運転システムの公道実証実験
「RoboCar® Mini Van」無人自動走行

2018
世界初
自動運転タクシー
サービス実証
大手町〜六本木間
営業走行

2018
空港制限区域内での自動運転
「RoboCar® Mini Bus」開発

2019
物流無人化支援
無人フォークリフト
「CarriRo® Fork」発売

2019
世界初
AOS(自律運用 OS)
「ROBO-HI®」発表

2020
無人けん引車
「RoboCar® Tractor」発表

2017

2022
搭乗型物流支援ロボ
「CarriRo® Ride」発表

病院内搬送ロボ
「DeliRo® Care」発表

2024
配送ロボシリーズ
牽引タイプ
「DeliRo® Truck」発売

2026
人とロボの協働
「ROBO-HI DANCE®」をリリース

2026
超重量物無人搬送車
「RoboCar AGV/RC 10-200T」発売

2019

2004
ロボ技術による
新ライフスタイル提案
家庭用二足歩行ロボ
「nuvo®」発売

2009
自動車の自動運転に参入
(自動運転研究開発用)
実車 1/10 サイズ
「RoboCar® 1/10」発売

2012
自動運転開発用
プラットフォーム
市販車両
「RoboCar® HV」発売

2016
物流無人化支援
物流支援ロボ
「CarriRo®」発売

2017
生活圏で活躍するロボ
無人配送ロボ
「DeliRo®」発表
(当時 CarriRo Delivery)

2019
歩道を走行する
自動運転ロボ
歩行速モビリティ
「RakuRo®」発表
(当時 RobocarWalk)

2019
世界初
自動運転Maas実証実験
空港リムジンバス、自動運転タクシー、
自動運転モビリティ 空港〜丸の内間営業走行

2019
自動運転による無人パトロール
無人警備ロボ
「PATORO®」発表

2020
日本初
日本郵便と宅配ロボ公道走行実証実験

2020
ラクロシェアリングサービス開始
佃・月島エリアで営業開始

2023
世界初
心臓の健康状態可視化アプリ
「HearTomo®」リリース

2025
世界初
大規模 TAKANAWA GATEWAY CITY に導入
「ROBO-HI®」「DeliRo®」

2026
日本初
ロボ AI カメラの遠隔操作・視聴アプリ
「RoboVision®」をリリース ＊世界迄未調査

2026
世界初
GPS不要 屋内・地下街 案内アプリ
「EYECAN® AR」リリース

事業内容

Business content

ROBO-HI® AOS

ビル等の施設や街単位で、複数の異なるメーカーのロボを統合的に管理・運用するROBO-HI OS。多数メーカーのエレベーターやセキュリティドアなどの設備と連携、ロボが縦横無尽に稼働、更に都市OSやビルOSなど業務システムとのAPI連携による高付加価値提供。施設内の全体地図RoboMapが複数台のロボが個別に保有している部分地図を補正、群制御による交通整理や効率的な運用を実現。

ROBO-HI® DANCE

スタッフがスマートフォンを持つだけで、施設全体を三次元空間として把握、リアルタイムに最適な業務を割り当て複数施設・複数エリアを横断した最適配置を実現します。人を“ロボットのように最適制御する”ことで、現場の生産性を飛躍的に向上させます。「私たちは、フィールドワーカーを単なる労働力としてではなく、価値を生み出す主体としてエンパワーメントします。頑張る人が正当に評価され、笑顔で働ける持続可能な現場へ。」

Mobility（モビリティ）

自動運転で公道を走行するための安全基準を満たした「歩行速ロボ ® 三兄弟」ロボの動作に合わせて目が変化し声も発するなど、表情豊かなロボです。また空港や工場、公園など私有地における産業用自動運転モビリティも提供しています。

自動運転配送ロボ® デリロ DeliRo ※

物流のラストワンマイル課題解消や、日々の買い物を手助け。鍵のかかったロッカーでセキュリティ面も安全。

歩行速モビリティ® ラクロ RakuRo ※

若者から高齢の方まで全ての人が便利に移動を楽しめる新しいパーソナルモビリティ。
のんびり、ゆったり、ラクチンに目的地まで移動。

自動運転警備ロボ® パトロ PATORO ※

コンパクトな機体は屋内外でオフィスや工場、商業施設を見回ります。カメラによる遠隔監視、警備の自動化で安心を提供。

配送・牽引ロボ DeliRo Truck

宅配ボックスの代わりにオープンな荷台を設けたトラックモデルです。様々な荷物を搭載・牽引できるほか、アイデア次第で多様な用途に変身する。

超重量物無人搬送車 RoboCar AGV/RC 10-200T

10トンから最大200トンまでの重量物を積載し、精密に搬送・配置できる新ラインアップ

自動運転無人けん引車 RoboCar® TRACTOR 25T

最大25トンのけん引が可能な無人けん引車です。空港・工場等屋外での無人搬送に。

豊和工業製業務用屋外清掃車 EV ROBO SWEEPER

カメラ、LiDAR等の各種センサと自動運転コンピュータ「IZAC」搭載し、広域な公園や駐車場、工場など舗装路面を清掃する清掃車両です。

会社情報

company info

商号	ROBO-HI株式会社（英文名: ROBO-HI Corporation）／ 旧社名：株式会社ZMP（英文名: ZMP Inc.）
ミッション	楽しく便利な社会を創る
ビジョン	ロボを社会インフラにする
バリュー	『品質の向上を追求する』　『使いやすさを追求する』　『顧客の感動と成功を追求する』
社名の由来	ROBO-HI ROBO-HI（ロボ・ハイ）は、「ロボ（ROBO）」が人と社会をつなぐ「ヒューマンインターフェース（HI）」となり、ロボが自然に人に寄り添う社会インフラになることを目指して名付けました。
設立	2001年 1月30日
資本金	100,000,000円
本社	〒104-0053 東京都中央区晴海1-8-8 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワー　W棟　14F
ラボ	第1ラボ　アネックス潮見 第2ラボ　トリトンスクエア オフィスタワーW棟 1F テストコース　日本自動車大学校　(成田)
関連会社	【ROBO-HI VIET NAM COMPANY LIMITED】 技術開発の一翼を担う、優秀なエンジニアを多数擁するベトナムの子会社 国際基準である情報セキュリティ認証 ISO/IEC 27001:2022 を取得
	【AiRO株式会社】 丸紅株式会社との合弁会社。 空港制限区域内での自動走行車両を用いたスマートエアポートを事業化
	【ANRO株式会社】 KOSDAQ117730 T-ROBOTICS社との合弁会社。 ROBO-HI株式会社の製品・サービスを韓国市場へ展開

お問合せ：TEL:03-3520-9505　FAX: 03-3520-9506　URL: https://www.robo-hi.jp