

会社概要・製品紹介資料

RoboPath



会社概要

RoboPath

- 会社名** : RoboPath株式会社
代表者 : 平木 康孝
住所 : 東京都渋谷区広尾5-4-12大成鋼機ビル5階
資本金 : 20,000,000円
ビジョン : AIとロボットをシームレスに連携させたソリューションで人口減少に伴う労働人口問題を解決し、持続可能な社会の実現を後押しします。
事業内容 : サービスロボット・AIソリューションの開発・販売



デリバリー



リネン



ルームサービス



配膳



清掃



宅配



コアロボット
UP

RoboPath -Robotics-の紹介

多機能ロボット「UP」

移動と機能、**上下2つに分かれて**様々な機能を提供します。



UPとは？

RoboPath

センサーやモーター、バッテリーが詰まったコアロボット。

リフトアップ

100kgまでのユニットを
持ち上げ可能。

ドッキング

UPがユニットの下部に入り込み
様々な機能を提供。

メインタイヤ

溝2.5cm走行可能。
EVの乗り降りもスムーズに。

センサー

赤外線、超音波、ライダー、
カメラすべて完備。



委託先メーカーの実績

RoboPath

グローバルのホテルブランドにも数多く採用。シンガポール、ドバイ、フランス、韓国でも導入実績あり。



日本のホテルにおける導入実績

RoboPath

日本においても以下企業様に導入済みで、主に性能面で評価いただいております。



THE PARK FRONT HOTEL
AT UNIVERSAL STUDIOS JAPAN®



**RUSUTSU
RESORT**
HOKKAIDO JAPAN



Den-en-chofu Central Hospital

OTIS



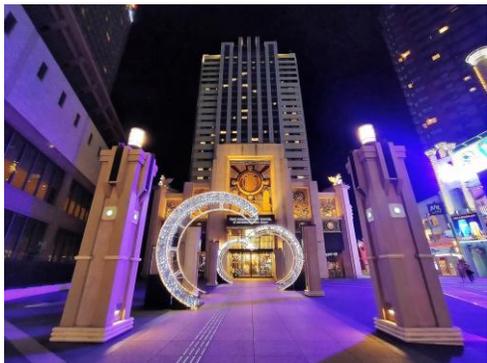
PEARL STAR HOTEL
ATAMI



富士河口湖リゾートホテル
FUJI KAWAGUCHIKO RESORT HOTEL

ホテル導入事例

RoboPath



所在地 : 大阪府
 施設名 : **The Park Front Hotel at USJ**
 部屋数 : 598室
 導入時期 : 2024年4月
 ロボット : ロボットGOGO
 連携ELV : 三菱製 (2機)
 連携型式 : 三菱電機 Ville-feuille
 利用目的 : ルームサービス提供



THE PARK FRONT HOTEL
 AT UNIVERSAL STUDIOS JAPAN®



所在地 : 静岡県
 施設名 : **熱海パールスターホテル**
 部屋数 : 87室
 導入時期 : 2025年1月
 ロボット : ロボットUP+配送+清掃
 連携ELV : 三菱製 (1機)
 連携型式 : RoboPath EV連携モジュール
 利用目的 : ルームサービス提供、清掃



PEARL STAR HOTEL
 ATAMI

病院導入事例

RoboPath

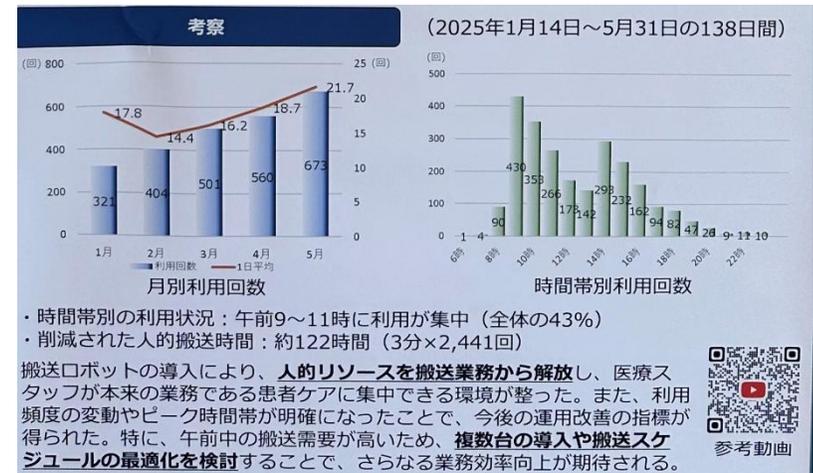
病院内の**検体搬送**は迅速かつ正確であることが求められますが、従来の手作業では人員確保や搬送時間のばらつきが課題となっていました。
ロボットの導入により搬送が効率化・安定化され、**検査業務の質の向上**に寄与しています。



- 所在地 : 東京都
- 施設名 : **TMG 田園調布中央病院**
- 病床数 : 91床
- 導入時期 : 2025年1月
- ロボット : ロボットGOGO
- 連携ELV : 東芝製 (1機)
- 連携型式 : RoboPath EV連携モジュール
- 利用目的 : 検体搬送



Den-en-chofu Central Hospital
田園調布中央病院



【5月利用実績】
利用回数：673回
走行距離：40km以上
稼働時間：60時間以上



参考動画

RoboPathの強み

RoboPath

EV連携が容易にできて、1台多機能である点に大きな強み。EVに乗れることで1台多機能がさらに拡張性を持ち、唯一無二のロボットオペレーションを実現

理論上種類を選ばない
連携技術



EV連携

1台多機能

ユニットの拡張性
オペレーションに合わせた
独自ユニットの製作



EV連携の種類/方法論について

RoboPath

日本市場にあるEV技術は大別すると2パターン。RoboPathのEV連携はEVに直接アプローチできるので安価な連携が可能です。

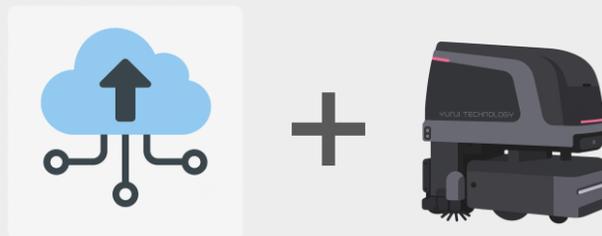
EV連携スキーム

アナログ連携

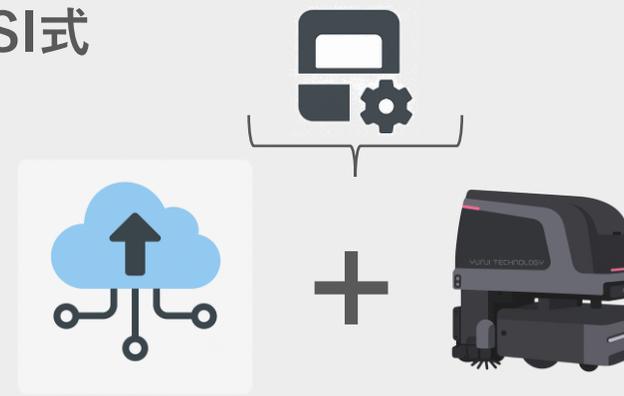
RoboPath
EVモジュール

クラウド連携

直結式



SI式



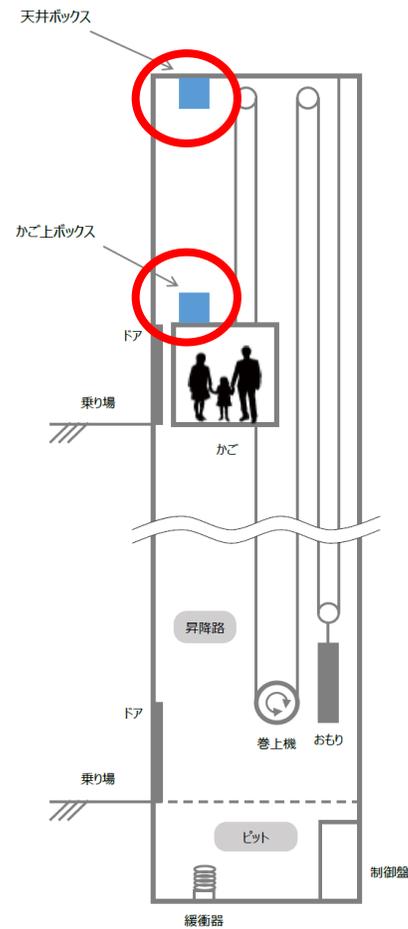
RoboPathのEV連携技術

RoboPath

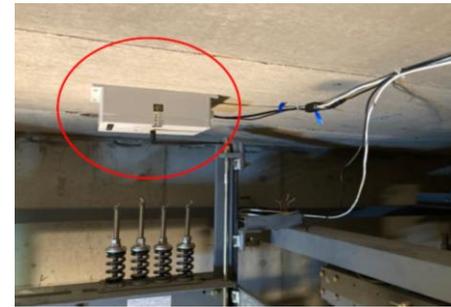
弊社のEV連携は独自のモジュールを活用し、**EVに2か所設置するだけ**で即時連携が可能になる仕様。
EVの種類を選ばないことからお客様負担が少ないのが特徴です。



- ①EV上部
 - ②かご上部
- にそれぞれ設置



【モジュール取り付けイメージ】



ユースケース_ホテルでの活用

RoboPath



配膳・バッシング



牽引



清掃



ルームサービス



検体搬送に纏わる作業を削減、エアシューター故障の代替にも。



導入メリット

- ✓ 広い病院内の運搬作業時間(往復平均10分～15分)の時間コスト削減
- ✓ カメラとパスワード設定により、紛失ミスの防止※病院では人による紛失ミス多発

ユースケース_病院での活用

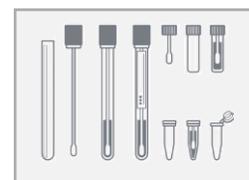
RoboPath

2F：病棟

日中は検体の運搬に…



検査室



検査室へ運搬



1F：受付

深夜・早朝帯は清掃に…



倉庫内の清掃・運搬で活用。倉庫内の単純作業を削減。



導入メリット

- ✓ 倉庫内の清掃を無人化することで清掃コストの削減
- ✓ 運搬業務をルーティン化することで、生産効率向上・生産コスト平準化

サポート体制

RoboPath

