

会社概要・製品紹介資料

RoboPath





会社概要

RoboPath

会社概要

RoboPath株式会社

設立

2024年6月24日

所在地

東京都港区芝大門1-2-14 H1O浜松町9F

事業概要

サービスロボット・AIソリューションの開発・販売



RoboPath -Robotics-の紹介

SERVICE OVERVIEW

プロダクト紹介

RoboPath

多機能ロボット「RPX」
上下2つに分かれて様々な機能を提供



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

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



1台多機能

EV連携

理論上種類を選ばない
連携技術



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。

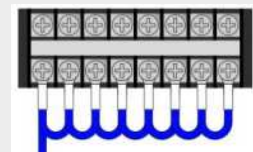
EV連携スキーム

接点方式

操作盤接点方式

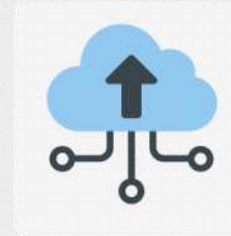
RoboPath
EVモジュール

制御盤接点方式



クラウド方式

クラウドサービスとの連携



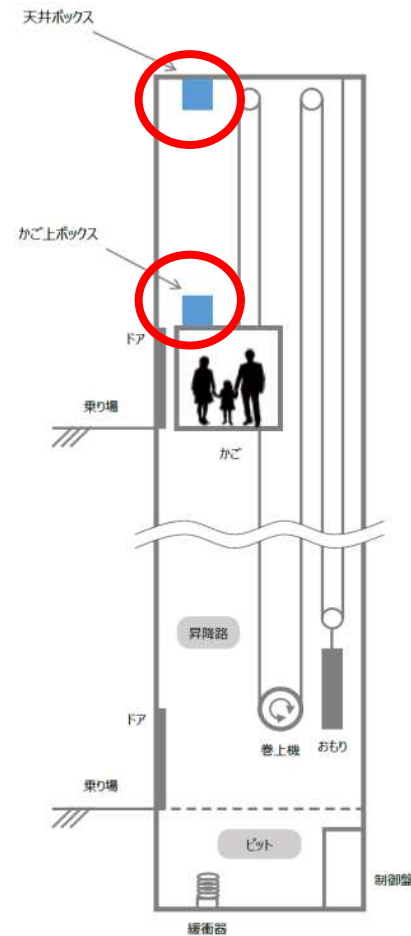
RoboPathのEV連携技術

RoboPath

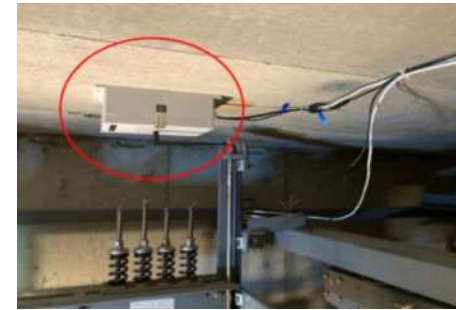
弊社のEV連携は独自のモジュールを活用し、**EVに2か所設置するだけ**で即時連携が可能になる仕様。
EVの種類を選ばないことからお客様負担が少ないのが特徴です。



- ①EV上部
- ②かご上部
- にそれぞれ設置



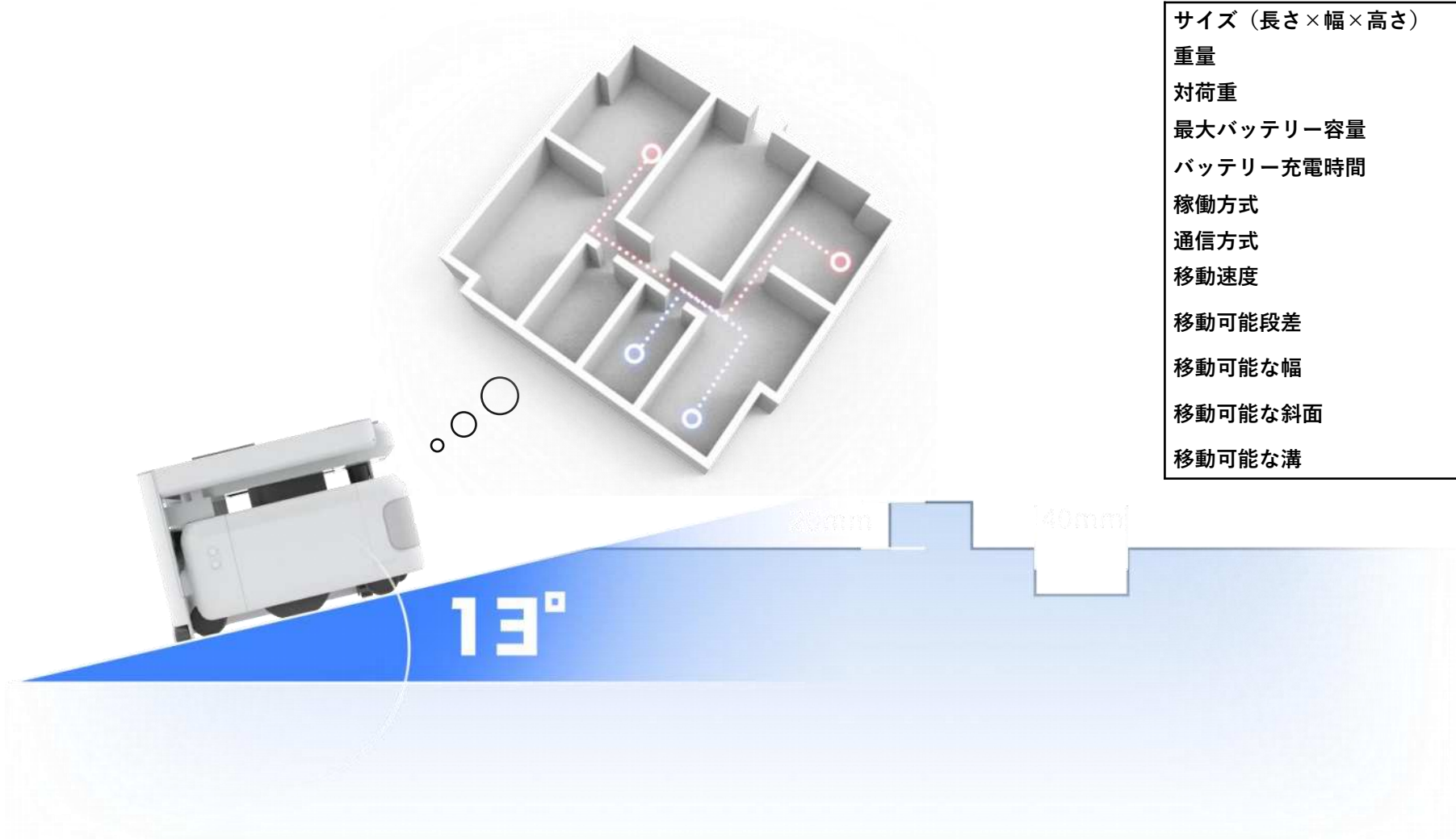
【モジュール取り付けイメージ】



製品スペック

RoboPath

傾斜や溝、段差にも強くハードな環境にも耐えられれるよう設計。



サイズ（長さ×幅×高さ）	L535×W450×H355
重量	60kg
対荷重	100kg(ユニットの重さ込み)
最大バッテリー容量	12時間連続稼働
バッテリー充電時間	4時間
稼働方式	LiDAR/カメラ/超音波/赤外線
通信方式	LTE、Wifi
移動速度	0.2m/sec~1.2m/sec
移動可能段差	2.5cmまでの段差であれば通行可能
移動可能な幅	55cmあれば通行可能
移動可能な斜面	13度までの傾斜であれば通行可能
移動可能な溝	4cmまでの溝であれば通行可能

導入実績のご紹介

RoboPath

ホテル・病院・工場を中心に展開、海外でも一部実績あり。

ホテル

HYATT®

Hilton

SHERATON
EST. 1937

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

ACCOR HOTELS
Feel Welcome

Marriott®
INTERNATIONAL

LOTTE
HOTELS & RESORTS



THE PARK FRONT HOTEL
AT UNIVERSAL STUDIOS JAPAN®

病院

Den-en-chofu Central Hospital

東急病院
TOKYU HOSPITAL



TOKYU CORPORATION



がん研有明病院
CANCER INSTITUTE HOSPITAL

ひだか病院
Hidaka Hospital

愛和病院
AIWA HOSPITAL

工場

LUXSHARE ICT

導入事例

RoboPath

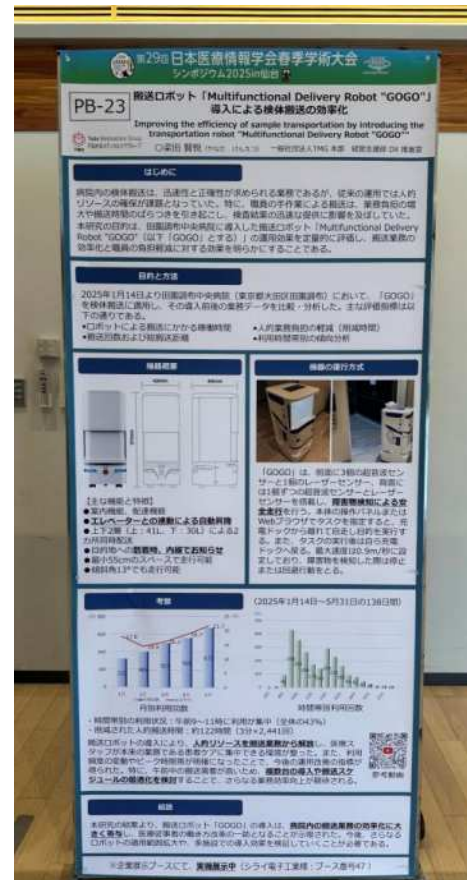


所在地 : 東京都
 施設名 : **TMG 田園調布中央病院**
 病床数 : 91床
 導入時期 : 2025年1月
 ロボット : ロボットGOGO
 連携ELV : 東芝製 (1機)
 連携型式 : RoboPath EV連携モジュール
 利用目的 : 検体搬送



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

ユースケース_病院での活用

RoboPath

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

委託先メーカーの実績

RoboPath



世界Top5のAccor Groupとサプライヤー契約



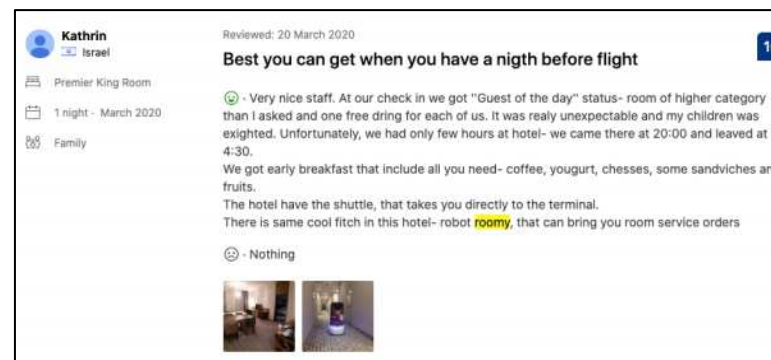
Marriott GroupのIT認証取得



シンガポールのアコル・グローバル調達センターと契約



フランスのルーヴルグループのウェブサイトに掲載された



国際OTAプラットフォームでの宿泊者からの高評価

主な用途はデリバリーされた商品の運搬

成都で面したホテルで、ロボットがエレベーターに乗り客室まで荷物を運んでいく。ホテル向けの給仕サービスロボットのようなものだ。

ホテルのスタッフに聞くと、主にホテルにデリバリーされた出前の食や物を客室に運ぶために使われているとのこと。



フロント前でロボットに荷物を入れるホテルマン（記者撮影）

筆者が泊まったホテルにおける使い方はこうだ。まず、出前の配達人がホテルのフロントに荷物を届ける。ホテルスタッフは荷物を受け取り、注したユーザーの部屋へ電話越しにロボットが届ける旨を伝える。その後、ロボットはエレベーターに乗り、客室まで荷物を運んでいく。この時、自動的に音声ガイダンスが流れる。

ロボットが部屋の前に到着すると、部屋に設置した音の自動音声電話がかかってくるので、取りに行く、という形だ。

1台で多機能、拡張可能な分割設計

RoboPath

上部ユニットのカスタマイズ性が高く、市販品の活用など低コストでの制作も可能です。



カスタマイズ
ユニット

+



市販品

=



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 : RPX-100+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

大学導入事例

RoboPath

広大な大学構内の**清掃業務を効率化**するため、**エレベーター連携**が可能で清掃性能にも優れた弊社ロボットが採用されました。



所在地 : 滋賀県
 施設名 : **立命館大学びわ湖キャンパス Across Wing**
 導入時期 : 2025年5月
 ロボット : ロボットUP + 清掃
 連携ELV : OTIS製 (1機)
 連携型式 : OID(OTISクラウド)
 利用目的 : 清掃



所在地 : 滋賀県
 施設名 : **立命館大学びわ湖キャンパス GiC**
 導入時期 : 2025年7月
 ロボット : ロボットUP + 清掃
 連携ELV : フジテック製 (1機)
 連携型式 : RoboPath EV連携モジュール
 利用目的 : 清掃



GiC GRASSROOTS
 INNOVATION
 CENTER

ユースケース_ホテルでの活用

RoboPath



配膳・バッシング



牽引



ルームサービス



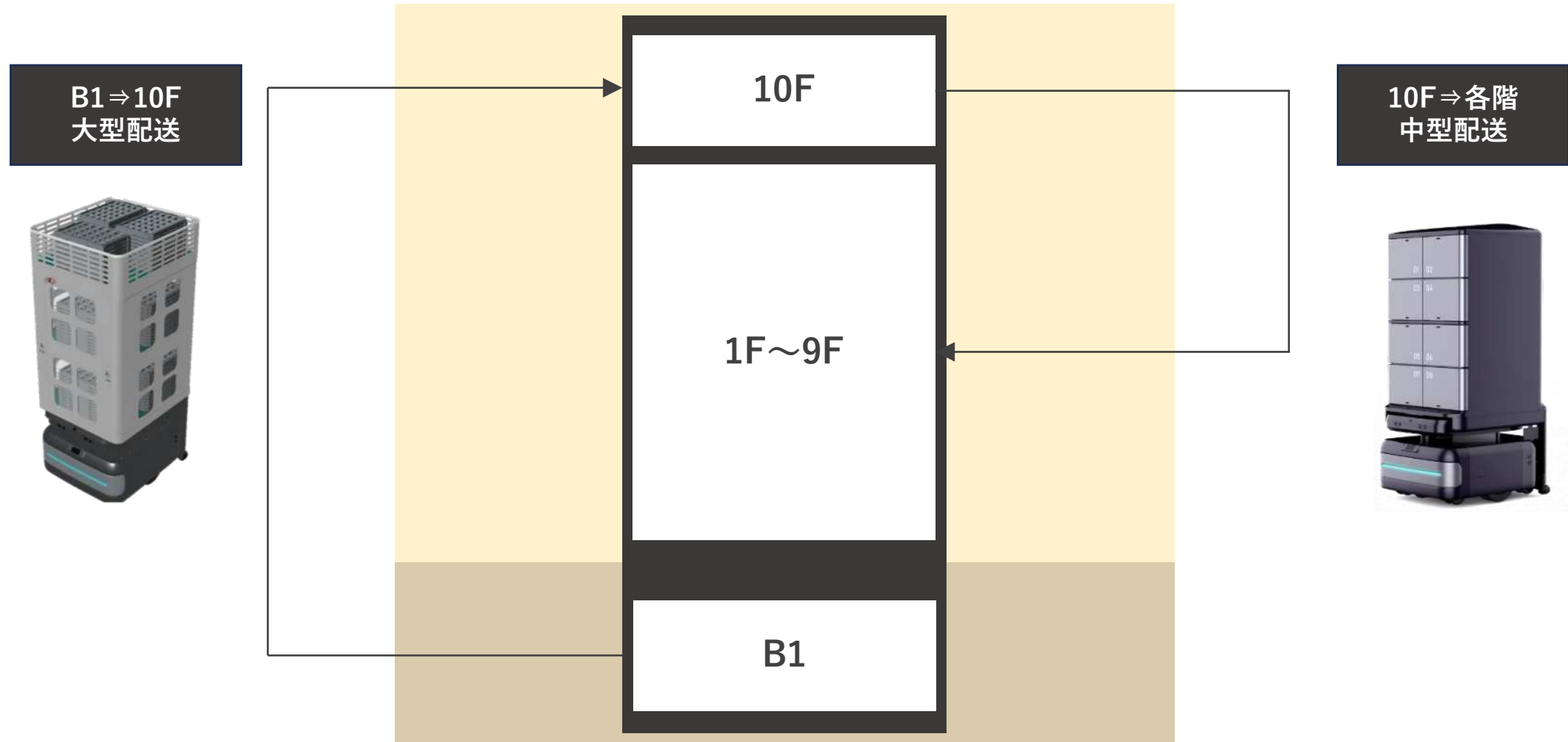
清掃



ユースケース_オフィスでの活用

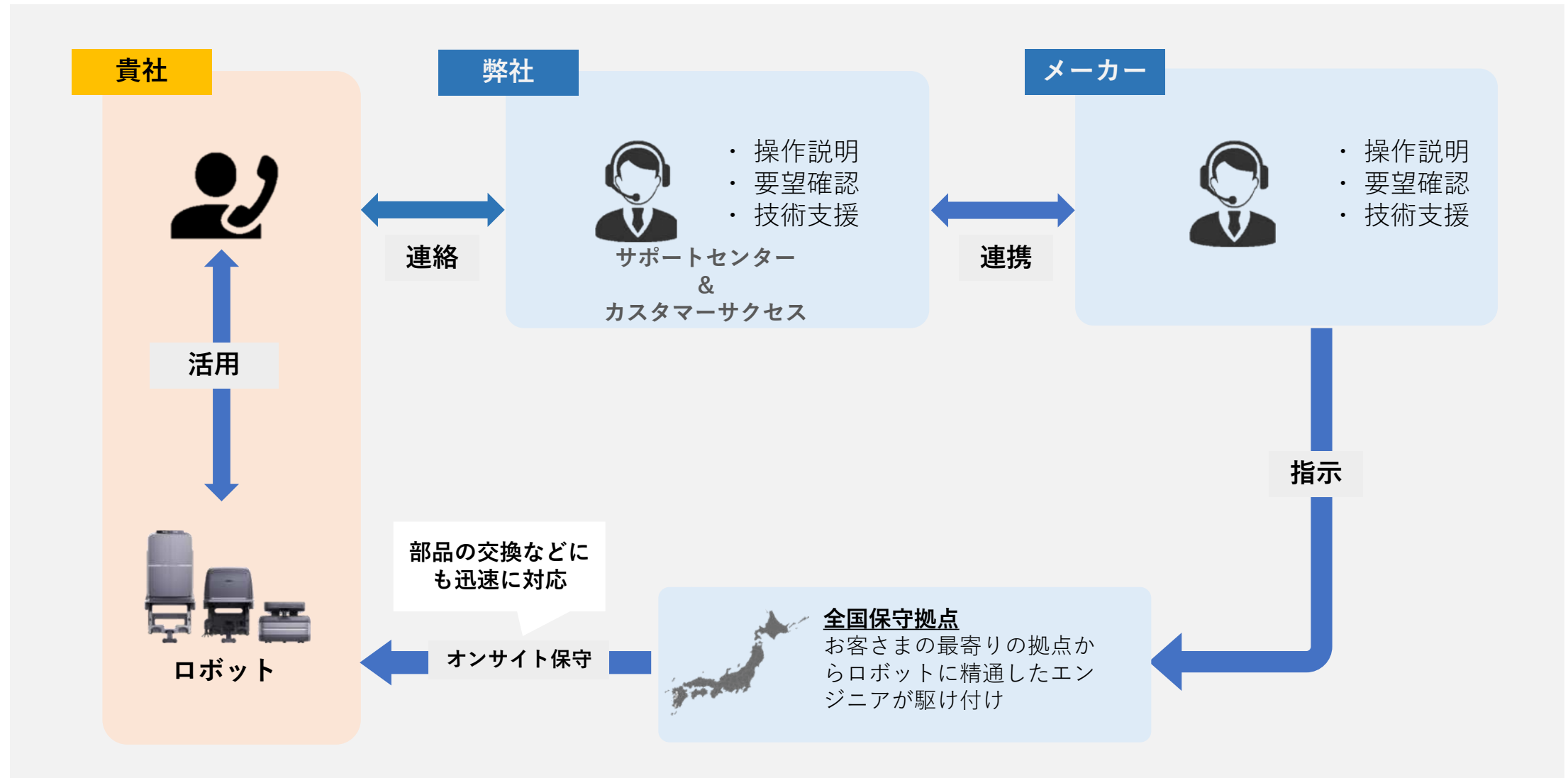
RoboPath

オフィスに届く郵便・宅配を一括でメール室に配送⇒別ユニットで各階に配送。



サポート体制

RoboPath



製品紹介動画動画



田園調布中央病院



RoboPath