

TEAMi ROBO

大型サイネージ搭載
配膳・配送ロボット

RISU-BOT リスボット

- 大型HDスクリーン、配膳、巡回、プロモーション、おもてなしを aii-in-one
- 振動を吸収する独立したサスペンションがあり配膳品質が安定
- 4層の超大型トレイの装着で、たくさんのお食事を一度に提供できるため効率的
- 3次元に障害物を捉え、機動的な回避技術で安全にお届けを実現
- 5つの配送モードをシーンに応じて簡単に切替えが可能
- スマートネットワーク機能搭載、リモート呼出しや位置決めが可能

適用分野



新技術搭載によりスマート・スムーズに お客様へ配膳・配送をご提供いたします

3D障害物回避
上下左右RGBD深度カメラで
死角なし。全方位で柔軟な回避

AIOT
エレベーター、ゲート、自動ドアの自動通行
呼び出しシステムやAIによるテーブル検索が可能

**超高精細度の
広告ディスプレイ**
大型、高解像度、超高精細
マーケティングコンテンツを
自由に再々

スマートセンシングトレイ
AIライトリマインダーによる配達効率の
向上、柔軟なトレイ構成が可能

強力なLIDARセンサー
360°全方位検出
超長距離、超高精度

独立したシャシーサスペンション構造
車規格の独立サスペンション
柔軟な構成、高効率なダンピング



超大型スクリーンでおすすめ商品や 新商品を効果的にPR



15.6インチの大画面
超高解像度1920 * 1080ピクセル
画像、ビデオ、アニメーション、
音楽など多様なフォーマットを再生可能
定時/イベント/誕生日、自由に時間設定可能
ロボット、スマートフォン、コンピュータで素材をカスタマイズして管理可能

スムーズな AI 音声によるインタラクション

スマート音声認識技術

大規模データ感情音声合成技術
カスタマイズ可能な対話シナリオのサポート
より便利で楽しいインタラクション

AI音声チップ

スマート音声合成技術
99%以上のウェイクアップ率
5メートルの遠距離音声認識率
96%以上のNLPの正確性



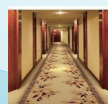
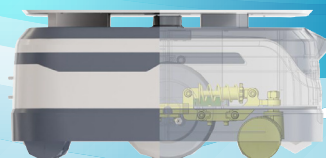
マイクアレイ

方向性に関係なく音声を受信
近距離でも遠距離でもカバー
1億回以上のウェイクアップ検証実験

調整可能な独立したサスペンションで スムーズなデリバリーを実現

自動かつ効率的な感知システム

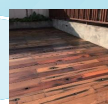
車両グレードのサスペンション
配送重量に応じてダンピングを調整可能
スマートな減衰制御、安定した速度制御
カーペット、フローリング、大理石のジョイント、傾斜した坂などを通過可能
走行速度を正確に制御し、スムーズな出発とブレーキを実現
シーンに応じて、高速でスムーズなモード切替えを実現



Carpet



Cement



Floor



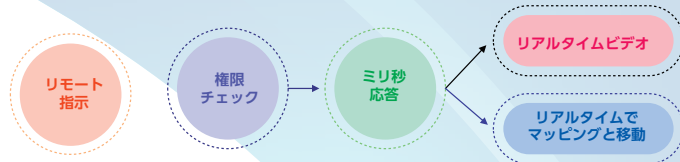
Marble

端末+管理プラットフォーム+クラウド 完全統合ソリューション

- ・ロボット本体の操縦の他、スマートフォン、タブレット、PCなど、さまざまなデバイスからロボットを操作することが可能
- ・クラウド上で遠隔リアルタイムでモニタリングを実現
- ・ビッグデータ分析により、作業プロセスを可視化し、改善ポイントを発見する事が可能
- ・遠隔でタスクを派遣し、無人での作業や非接触での配送が可能
- ・インターフェースのオープン化により、ビジネスシステムとの連携が簡単



業界初のリモートでの迅速なマッピング導入



完全なリモート展開
現場待機なし、接触なし
数分で使用可能

- リモートでのVRマップ作成
- タブレット、携帯、PC
- Lidar + RGBD + IMU Dual-mode mapping
- シンプルな操作



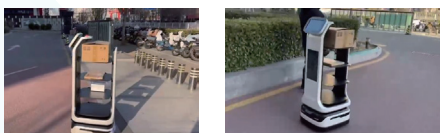
遠隔リアルタイムモニタリングと早期警告

自社開発による独自の測位認識アルゴリズム

位置の喪失や全てのシーンに対応可能



強制的に移動させたり揺らしても位置を失いません



強い光や大霧、屋内外の極端な条件にも対応可能

- ・二次元コードナビゲーション不要
- ・安定した自社開発のレーザーSLAMソリューション
- ・店舗などのレイアウト変更にも地図を自動的に更新することが可能
- ・複数のセンサーを統合したアルゴリズム

	仕様
本体サイズ	58*49*129 (cm)
トレイサイズ	43*40 (cm)
最大積載量	40kg
速度	0.3~1.2m/s
最小通過幅	65cm
登坂能力	≤10°
避障能力	20mm
Gap	65mm
位置の精度	cm
ネットワーク	4G/wifi
バッテリー	15Ah
スクリーンサイズと dpi	Monitorサイズ (ロボット操作画面) : 10.1 inch, 1280*720 Display サイズ (広告用) : 15.6 inch, 1920*1080
稼働時間	連続稼働時間 > 10h
充電時間	3h

お問い合わせは

TEAMiROBO

SHITARA

<https://www.shitara.co.jp/>

株式会社 SHITARA

本社 前橋市野中町158-1 TEL.027(261)7000 FAX.027(261)7700
 東京営業所 中野区弥生町3-24-1102 TEL.03(6276)4067 FAX.03(6276)4068
 埼玉営業所 熊谷市上之540-15 TEL.048(521)9851 FAX.048(527)0562
 宇都宮営業所 宇都宮市御幸ヶ原町122-46-102 TEL.028(666)8308 FAX.028(666)8309
 水戸営業所 水戸市元吉田町1477-11 TEL.029(309)3515 FAX.029(309)3553
 長野営業所 長野市中御所3-5-12-101 TEL.026(262)1548 FAX.026(262)1549
 新潟営業所 新潟市江南区五月町1-2-25 TEL.025(381)8211 FAX.025(381)8222
 大阪営業所 東大阪市高井田西1-3-22 TEL.06(6736)5901 FAX.06(6736)5911
 名護営業所 名護市宇豊原224-3-102 TEL.0980(43)0958 FAX.0980(43)0968

TEAMiROBO ショールーム

AQERU前橋 ロボットショールーム 前橋市表町2-30-8 AQERU前橋1F
 02 OKINAWA 那覇 ロボットショールーム 那覇市泉崎1-20-1 那覇オーパ3階 02 OKINAWA OFFICE