

Pudu Robotics 取扱商品のご案内



サービスロボット導入加速の背景

- ① 少子高齢化社会の人口不足問題の解消
- ② 経営上の人件費削減
- ③ コロナ禍で非接触の実現

日本市場のサービスロボットについて

日本国内においては、2020年時点ではまだ、サービス分野より製造分野のほうが市場規模で勝る見通しですが、2025年には逆転、2035年にはサービス分野の市場規模は、製造分野の約1.8倍に拡大すると予測されています。国内でも今後、ロボット産業の成長の主役は、サービスロボットになると見込まれています。

サービスロボット導入 5つの効果

SNSでの拡散 = 広告効果が大い

料理を運ぶ時間を接客にシフト サービスの向上

座席回転率の向上 売上アップ

労働時間の最適化 平均9時間の稼働

お客様の評価 96%が満足と回答

上記の導入効果データは韓国1,000店舗でPUDUロボット実施の実証実験結果によるものです。

Pudu Robotics 2022年第1四半期決算報告



2022年第一四半期の売上高

28億5千万円

全体の売上高は業界2位の

4倍

対2021年第一四半期 前年比

282% の増加

対2021年第一四半期 中国を除く前年比

763% の増加

2022年4月第一週の売上高

3億8千万円超

新製品発売から2週間で

13億3千万円の注文

2022年第一四半期の出荷台数は、2021年の第一四半期と比較して、前年比で257%でした。PUDU創設以来、累計出荷台数は4万台近くとなり、業界2位の約2倍となります。

Pudu Robotics製品に関するお問い合わせは

株式会社セントメイ企画
大阪府大阪市北区天満2-7-1
TEL 06-6354-2066
Mail info@sentomei-oa.co.jp

KettyBot

ディスプレイ付き 配膳&案内ロボット

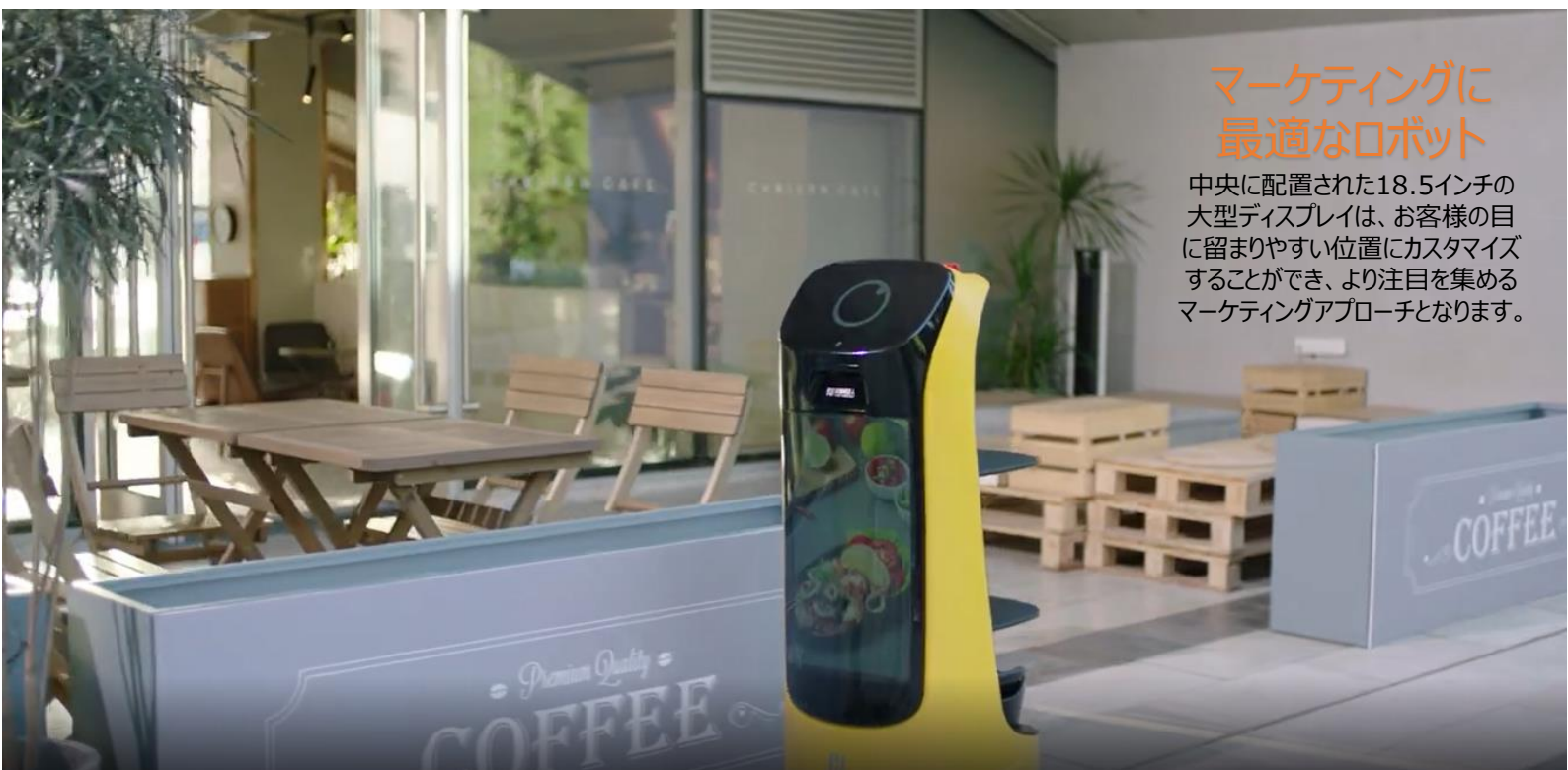
機動性を極めたコンパクトなデザイン

KettyBotは、Pudu Technologyのミニマリストデザインコンセプトを継承しています。そのサイズと、丸みを帯びたボディは、わずか55cmの幅も通過することができ、複雑な環境下でも活躍してくれます。



マーケティングに 最適なロボット

中央に配置された18.5インチの大型ディスプレイは、お客様の目に留まりやすい位置にカスタマイズすることができ、より注目を集めるマーケティングアプローチとなります。



本体サイズ	451*436*1103mm
本体重量	38kg
積載量	30kg
バッテリー持続時間	8時間以上
充電時間	4.5時間
走行スピード	可変式 MAX1.2m/s
通行可能幅	55cm
サイネージ ディスプレイサイズ	18.5インチ

4種類の配膳・配送ロボット

**無料お試し
キャンペーン**

4/1~12/30まで

ロボットで業務効率化！最適なソリューションを提案！

BellaBot

ネコ型サービスロボット



BellaBotは、Puduが考案した最新の配送ロボットです。BellaBotは、前世代の卓越した特性を継承しているだけでなく、人間とロボット間の優れたインタラクション機能も備えています。BellaBotにはバイオニックデザインによる革新的な伝達言語、キュートな外観、AI音声機能、マルチモーダルインタラクションといった多数の機能が新たに追加されており、ユーザーはかつてないサービスロボットを体験できます。

無指向性3D障害物回避機能

より高い安全性を追求するために、BellaBotは3Dセンサーと新しいモジュレーションを備えています。障害物に遭遇するとすぐに、任意の角度で停止して離れることができます。

優れた安全性



物体検知の最小高さは **2cm**

障害物検知の最大頻度は **5400回/分**

正面検知の最大角度は **192.64°**

正面障害物の検知範囲は **10m** 以上



本体サイズ

565*537*1290mm

本体重量

55kg

本体材質

ABS/航空機グレードのアルミニウム合金

積載量

最大40kg 10kg/トレイ

バッテリー持続時間

12時間～24時間（バッテリー交換時）

充電時間

4.5時間

走行スピード

可変式 MAX1.2m/s 登坂角度 $\leq 5^{\circ}$

通行可能幅

70cm

4種類の配膳・配送ロボット

**無料お試し
キャンペーン**

4/1~12/30まで

ロボットで業務効率化！最適なソリューションを提案！



オプション：フレキシブルフードカバー

PuduBot



本体サイズ	516*500*1288mm
本体重量	35kg
本体材質	ABS/航空機グレードのアルミニウム合金
積載量	最大30kg 13kg/トレー
バッテリー持続時間	10時間～24時間（バッテリー交換時）
充電時間	4時間
走行スピード	可変式 MAX1.2m/s

フードカバー	オプション販売
材質	有機ガラス/アルミ合金
重量	8kg
サイズ	422*422*710mm
ドアのロック	マグネットスイッチ



周囲の知覚

安全性と障害物回避性能が大幅に向上し、吊り下げられた物体やその他の死角の障害物に触れる可能性が大幅に減少しました。ライダーに加えて、複数の視覚センサーが追加されたことにより、ロボットは2D平面知覚から周囲全体の3D検知へとアップグレードすることが可能になりました。

3D障害物回避機能

従来の2Dレーダーと比較して、3Dステレオセンサーは周囲の環境をすばやくステレオモデル化できるため、セキュリティ事故の可能性を大幅に減らすことができます。



HolaBot

呼び出し機能付き配送ロボット

Pudu HolaBotは、Pudu初の呼び出し機能付き配送ロボットです。Pudu HolaBotにより、革新的に自律型ロボットが食品、オフィス、医療、産業、その他の分野に導入されています。大容量、高い搭載重量、呼び出し機能、ジェスチャー認識、音声制御モジュールを搭載したPudu HolaBotは、レストランの回転効率を向上させます。

パワフルで大容量

60kgの搭載重量、120リットルの容量、4つの大容量トレーで、1回の下げ膳ロボット作業で複数のテーブルを片付けることができ、レストランでの高い回転率を実現します。医療廃棄物を出所から指定された保管スペースに移送し、医療廃棄物処理の効率を向上させ、感染率を低下させます。



本体サイズ	541*531*1226mm
本体重量	60kg
本体材質	ABS/航空機グレードのアルミニウム合金
積載量	最大60kg 15kg/トレー
バッテリー持続時間	10時間～24時間（バッテリー交換時）
充電時間	4.5時間
走行スピード	可変式 MAX1.2m/s

ページャー	オプション販売
防水保護等級	IP67
通信方式	LoRaアドホックNW方式
LCDサイズ	1.3インチTFT



スマートウォッチ（ページャー）で簡単操作

Pudu HolaBotには呼び出し機能が付属しており別売りのページャーで、いつでもロボットを呼び出して作業をロボットに割り当てることができます。