

自律移動ロボット「カチャカ」から 法人向けに特化した「カチャカプロ」を2月19日に新発売

歯科医院・飲食店・工場などに対応可能な新モデルを開発

「カチャカボタン」も同時発売



自律移動ロボットを開発する株式会社Preferred Robotics (本社：東京千代田区、代表取締役CEO：磯部達、以下、プリファードロボティクス) は、法人向けに機能・サービスを強化した自律移動ロボット「カチャカプロ」、および専用の「カチャカボタン」を2月19日 (月) に同時発売します。「カチャカプロ」は、歯科医院などのクリニックや飲食店、工場などを中心に家庭用の「カチャカ」の活用が進んでいることを受け、事業や医療の現場でもより便利で快適に使用できることを目的に開発されました。専用サイト (<https://kachaka.life/business/>) にて、2月19日に販売に関する問い合わせの受付を開始します。

自律移動ロボットはここ数年、飲食店の配膳に使われるなど、普及が進みつつありますが、多くは1台100万円を超える導入コストがかかり、リーズナブルなコストで自動化・効率化のニーズに応える製

品はほとんど市販されていません。「カチャカプロ」は導入コストを低価格に抑えつつも、幅広い業態のニーズに応えます。また、専用シェルフの各現場向けカスタマイズにも対応します。

「カチャカプロ」は家庭用の「カチャカ」と同様の高度なAI技術を搭載し、人の指示で専用シェルフなどのキャスター付き「カチャカフアニチャー」とドッキングして指定の場所まで移動することができます。家庭用の「カチャカ」は一般的な住居の広さや床面の材質に合わせた仕様ですが、「カチャカプロ」は最大30kgの牽引力を有し、検出距離の長いLiDARを搭載しているため、事業現場の広い空間でも自律移動が可能です。購入にあたっては、リース契約（48ヶ月）も可能で、導入の負担を軽減するための設置サービス（オプション）、ならびに交換・修理に対応するアフターサービスも充実しています。また、同時発売の「カチャカボタン」により、スマートフォンアプリや音声を使用せずにボタンを押すだけで「カチャカプロ」を操作することが可能です。今後は配膳や清掃など特定の用途に合わせたシェルフや機能、ソフトウェアなども順次提供する予定です。

プリファードロボティクスは、「カチャカプロ」を通じてあらゆる現場の業務効率化と働く人々の負担軽減に寄与することを目指します。

「カチャカプロ」製品・サービス概要

- 価格
 - オープン価格（購入またはリース契約）
- 主な製品特長
 - 積載荷重30kg（専用家具重量含む）
 - 広い空間での自律移動（検出距離12m）
 - 走行音機能（注意喚起のための音を出しながらの移動）
- 保守サービス*
 - 交換対応（交換機を翌営業日に発送）
 - リース期間および保守パック有効期間は無償で修理
 - 出張設置サービス（オプション）

*本体価格と別に保守サービス加入が必要となります。

「カチャカプロ」仕様

本体寸法	幅240 mm x 奥行387 mm x 高さ124 mm
本体重量	12.2kg
最大速度	棚非牽引時：0.8m/s（棚搭載時：0.5m/s）
最大モータトルク	2Nm
最大牽引重量 (棚重量含む)	30kg(フローリング走行時), 20kg(カーペット走行時) ※床材質等により変化します
最小通路幅	カチャカベース牽引時：550mm カチャカシェルフ牽引時：650mm
タイヤ材質	TPE
使用電池	充電式リチウムイオン電池（バッテリー容量86.94Wh）
段差	30kg牽引時：5mm ※使用環境や牽引重量等により変化します
電源	AC100-240V 2.5-1.3A
定格電圧	DC 25.2V
連続稼働時間	2時間～ ※使用環境や牽引重量等により変化します
充電時間	2時間～ ※使用環境や牽引重量等により変化します
通信	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/a/n/ac
カメラ	RGBカメラ× 2
センサ	レーザーセンサ（LiDAR, 12m）x1, 3Dセンサ（ToF）x1, 段差センサーx2, 棚認識センサx1
サウンド	マイク× 4、スピーカー× 1
規格対応	ACアダプタ: PSE, UL / カチャカ本体: 電波法
地図のImport/Export機能*	搭載
音声認識の無効化機能	搭載
走行中のBGM再生機能	搭載
停止中のブレーキ機能	搭載
カチャカボタンでの操作	搭載
業務特化型アプリ	対応可（ご相談ください）

*作成済みのマップ情報(棚、目的地点も含む)を、他のカチャカに読み込ませる機能

「カチャカボタン」製品概要

- 価格
 - オープン価格
- 主な製品特長
 - ボタンを押すだけで指定の操作を指示（最大3種類のアクションを設定可能）
 - カチャカ1台に対して複数のボタンが設定可能（Bluetooth接続）
 - スマートフォンから簡単にボタンの設定が可能（ブラウザ経由）



販売に関するお問い合わせ：<https://kachaka.life/business/>

家庭用自律移動ロボット「カチャカ」/スマートファ

ニチャーについて

カチャカは、AI技術を搭載し、人の指示で家具を動かす家庭用自律移動ロボットです。専用のキャスター付き収納「カチャカシェルフ」とドッキングすることで、指定の場所までモノを運ぶことができます。これまで難しいとされてきた、環境変化の激しい居住空間での柔軟な自律移動を実現。「カチャカ」と「カチャ



カシェルフ」により、人が家具に合わせて動くのではなく、人に合わせて家具が動くというスマートファニチャーのある生活を提供します。一般社団法人テクニカルディレクターズアソシエーション主催の「第0回 Tech Direction Awards」にて「Digital Product部門」受賞。公益財団法人日本デザイン振興会が主催する「2023年度グッドデザイン賞」受賞。日経トレンディ主催の「ヒット予測2024」11位に選出。

ブランドサイト : <https://kachaka.life>

公式オンラインストア : <https://store.kachaka.life>

株式会社Preferred Roboticsについて

自律移動ロボットの研究、開発、製造、販売を行うPreferred Robotics (プリファードロボティクス) は、深層学習 (ディープラーニング) などのAI開発スタートアップである株式会社Preferred Networks (PFN) の子会社として2021年11月に設立されました。PFNと共に目指す『すべての人にロボットを』を実現すべく、PFNが強みを持つ深層学習技術とスーパーコンピュータを最大限に活用し、人の役に立つロボットの提供を目指しています。

プリファードロボティクスは、会社設立と同時にアマノ株式会社、2022年3月に旭化成ホームズ株式会社、株式会社三井住友銀行と資本業務提携をおこないました。アマノと共同開発した業務用の小型床洗浄ロボット「HAPiiBOT」(2022年10月発売)に続き、自社開発の家庭用自律移動ロボット「カチャカ」を2023年5月17日(水)に発売しました。

企業サイト : <https://www.pfrobotics.jp/>