

人の指示で家具を動かすスマートファニチャー・プラットフォーム「カチャカ」 「JIDA デザインミュージアムセレクション Vol.25」に選定

自律移動ロボットを開発する株式会社 Preferred Robotics（プリファードロボティクス、本社：東京都千代田区、代表取締役 CEO：磯部達、以下 PFRobotics）は、スマートファニチャー・プラットフォーム「カチャカ」が、公益社団法人日本インダストリアルデザイナー協会による「JIDA デザインミュージアムセレクション Vol.25」に選定されたことをお知らせします。また、同賞の選定に伴い、2024年1月19日（金）～1月24日（水）の間、AXIS ギャラリー（東京都港区）にて行われる「JIDA デザインミュージアムセレクション Vol.25 東京展」に出展します。



カチャカは、PFRobotics と親会社である株式会社 Preferred Networks の技術を駆使した、PFRobotics 初の家庭用自律移動ロボットです。多様化する人々の生活をより便利にするため、業務用ロボット領域で培ってきた技術を応用し、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しました。カチャカは、AI 技術を搭載し、人の声や専用アプリの指示でスムーズに室内を移動しながら、ドッキングした家具を指定された場所まで運びます。また、デザインは、プロダクトデザイナーの鈴木元氏とデザインイノベーションファーム Takram と協業し、住空間に自然と馴染む洗練されたデザインに仕上げられています。

今回の「JIDA デザインミュージアムセレクション Vol.25」においては、カチャカが「家の中の家具が自動的に動く」という新たな時代の先駆けとなる、機能性と造形に優れた革新的な製品である点が評価され、選定にいたりました。

PFRobotics は、「すべての人にロボットを」という信念のもと、今後も利用者の声を取り入れ、カチャカのアップデートを続けます。生活スタイルが多様化した現代において、人々がより自由で、創造的に暮らせるような新しい居住空間を、スマートファニチャー・プラットフォームを通じて実現していきます。

■審査員コメント

家の中の家具が自動的に動き出す時代が来た、そのスタートに立ったのがカチャカである。コントローラーはシンプルな形態に複数のセンサー、カメラ、LED をドッキングさせて、シリーズのキャスター付き家具たちをコントロールしていく。人間の声を認知し、センサーで障害物を避け、最短の移動を指示する。動く家具としての形状、様々な生活環境になじむ優しい形状を持ち合わせ、新たなサポートのある暮らしが始まる予感がする。

■「JIDA デザインミュージアムセレクション」について

日本で唯一のインダストリアルデザインに関する全国組織である JIDA（公益社団法人 日本インダストリアルデザイン協会）が、「美しく豊かな生活を目指して」をテーマに、インダストリアルデザインが社会に寄与する質の高い製品を選定し表彰すると共に、その製品を収集保管して次世代に伝え、教育、産業、生活へ文化的貢献を行うことを目的とするものです。

公式サイト URL : <http://jida-museum.jp/>



【選定基準】

- 機能と造形に優れた高い完成度を有する製品（共通必要条件）
- 社会的課題を解決し明日を拓いた製品
- 新たな視点から高度なイノベーションを達成した製品
- 新たな市場を形成することによって生活を広げた製品
- 市場的に成功を収め生活文化に影響を与えた製品
- 歴史や蓄積を活かしながら新たな価値を切り開いた製品

■「JIDA デザインミュージアムセレクション vol.25 東京展」概要

日時：2024年1月19日（金）～1月24日（水）

場所：AXIS ギャラリー（東京都港区六本木 5-17-1 AXIS ビル 4F）

■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家具「カチャカファニチャー」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「カチャカファニチャー」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。日経トレンドイ主催の「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>
公式 X (旧 Twitter) : https://twitter.com/kachaka_jp
公式 Instagram : https://www.instagram.com/kachaka_jp/



■ 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 (PFRobotics) 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。

PFRobotics 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/>