

**スマートファニチャー・プラットフォーム「カチャカ」の  
公開 API を使った開発が体験できる「カチャカ API ワークショップ」を開催**  
**9/15（金）18:00～21:00、東京・大手町とオンラインでハイブリッド開催**

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、2023年8月14日に公開されたカチャカ API を使った家庭用自律移動ロボット「カチャカ」の開発が体験できる「カチャカ API ワークショップ」を9月15日(金)18:00～21:00にオフライン・オンラインのハイブリッドにて、参加費無料で開催いたします。



本ワークショップでは、PFRobotics のエンジニアによるチュートリアルの後、カチャカ API を使った開発を参加者自身の PC とスマートフォンで実際に体験していただきます。幅広い方の要望に応えるため、まだカチャカを購入していない方もご参加いただけます。カチャカはウェブブラウザを通じて API を利用することができますが、ROS 2（ロボット開発用ミドルウェア）で PC から動かすことも可能です。希望する参加者には、ROS 2 を使ってカチャカを動かす方法についても説明いたします。

カチャカ API ワークショップに関して：<https://kachaka.connpass.com/event/293950/>

カチャカ API（application programming interface）は、カチャカを自由にプログラミングして動かしたり、外部サービスと連携させたりすることが可能な機能です。カチャカは、8月14日に実施した API 公開により、外部の開発者がカチャカを自由にプログラミングして動かしたり、外部サービスと連携させたりできるようになりました。ソースコードは研究・商用利用が可能な Apache License 2.0 で、[GitHub で公開中](#)です。PFRobotics は、今後も利用者からのフィードバックをもとにカチャカ API のバージョンアップを予定しています。

カチャカ API について：<https://onl.bz/V7hLKJz>

## ■カチャカ API ワークショップ概要

- 日時：2023年9月15日（金）18：00～21：00
- 参加費：無料
- 開催形式：オフライン・オンライン（Zoom）同時開催
- オフライン会場：大手町ビル 7F ラウンジ（東京都千代田区大手町 1-6-1）  
※会場での参加は定員 20 名です。応募者多数の場合は抽選を実施する場合があります。
- 参加申し込みページ(Connpass): <https://kachaka.connpass.com/event/293950/>
- 申し込み締め切り：9月6日（水）23:59
- ご用意いただくもの：
  - PC（Chrome もしくは Firefox が動作確認済みのもの。ROS2 での動作をご希望の方は、Ubuntu 22.04 と ROS Humble）
  - スマートフォン（Android 5.0 以上、iOS 10 以上）

## スケジュール(予定)

18:00	開会の挨拶
18:05	カチャカ紹介
18:15	カチャカ API のチュートリアル
19:00	カチャカ開発体験
20:00	デモ実演 + 懇親会
21:00	終了

## 講師



### 寺田 耕志

PFRobotics ソフトウェアエンジニア、情報理工学博士(東京大学)。科学技術振興会 特別研究員 DC1、日本ロボット学会 第 23 回 研究奨励賞取得。元トヨタ自動車パートナーロボット 主任。



### 野崎 耕平

PFRobotics ソフトウェアエンジニア、ロボット工学修士（千葉工業大学）。ルネサスエレクトロニクスにて Linux BSP、AI チップのトランспライ開発などに従事。Preferred Networks では PFVM 開発に従事。



### 近藤 豊

PFRobotics ソフトウェアエンジニア、工学博士（奈良先端大）。元カワダロボティクス開発部主任、元 ROS Japan Users Group 主宰、多摩美大 TCL5 期修了。

また、PFRobotics は、9月26日（火）に東京で行われる ROS の国内開発者会議「ROSCON JP 2023」<https://roscon.jp/2023/>」で「家庭用自律移動ロボット『カチャカ』の開発者 API 公開と ROS2 インターフェース実装」と題した講演を予定しています。

## ■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。



それぞれのライフスタイルに合わせ、タイマー機能で毎日同じ時間に本や葉が運ばれてくるといった設定による「習慣化」のサポート、在宅時間の増加で顕在化した「名もなき家事」の解消、また子どもが楽しんで片付けを覚える手伝いをするなど、様々な用途で活躍します。

ブランドサイト : <https://kachaka.life>  
公式オンラインストア : <https://store.kachaka.life>  
Amazon ページ : <https://amzn.asia/d/5W9jcRW>

**価格：**カチャカ、カチャカシェルフ、カチャカサブスクリプションの3点の購入でご利用いただけます。（すべて税込表記）

- カチャカ本体：月額 4,980 円～（48 回分割払い）または一括払い 228,000 円
- カチャカシェルフ 3 段：月額 651 円～（48 回分割払い）または一括払い 29,800 円
- カチャカシェルフ 2 段：月額 520 円～（48 回分割払い）または一括払い 23,800 円
- カチャカサブスクリプション（カチャカの使用に必要な月額利用料）：月額 980 円

## ■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（ディープラーニング）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/>