



VRChatに自律AIプレイヤーを 産み落とそう！

2025/07/16 GesonAnko

自己紹介

- げそん (GesonAnko)

X(Twitter)@GesonAnkoVR

- ML集会 主催

- 自律機械知能の研究開発
- Pythonで機械学習のツール作る（機械学習より得意かもしれない）



自律機械知能に脳みそを焼かれた人。

自律AI

自律AIってなあに？ 🤔

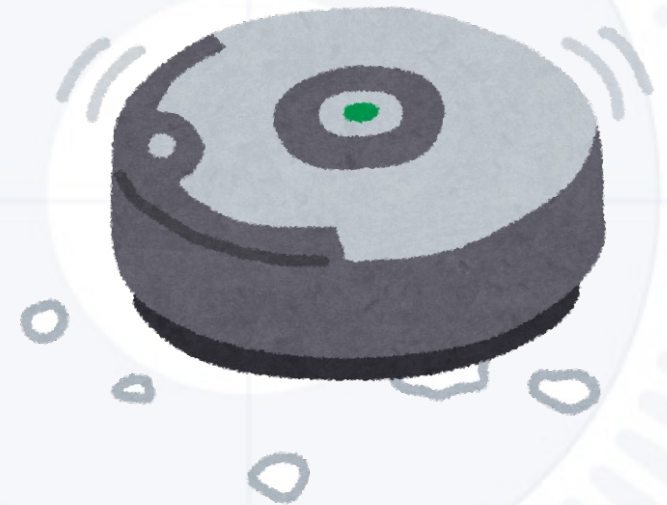
自律AIとは

- 目的に従い、行動を生成するAI

- 例えばルンバとか。
 - 目的：部屋をきれいにすること。
 - 行動：動き回って床の埃を集める。

- 画像生成AIなどとの違い
 - 目的の存在
 - 行動の定義

- 詳しいことはGesonAnkoに聞いてね…!



VRChatに自律AIプレイヤーはいる。

- **ぱみきゅー (PAMIQ)**

- 我々が研究している自律AI
- 好奇心を持つ。
 - **目的：「世界を知ること」**

- **動きの特徴**

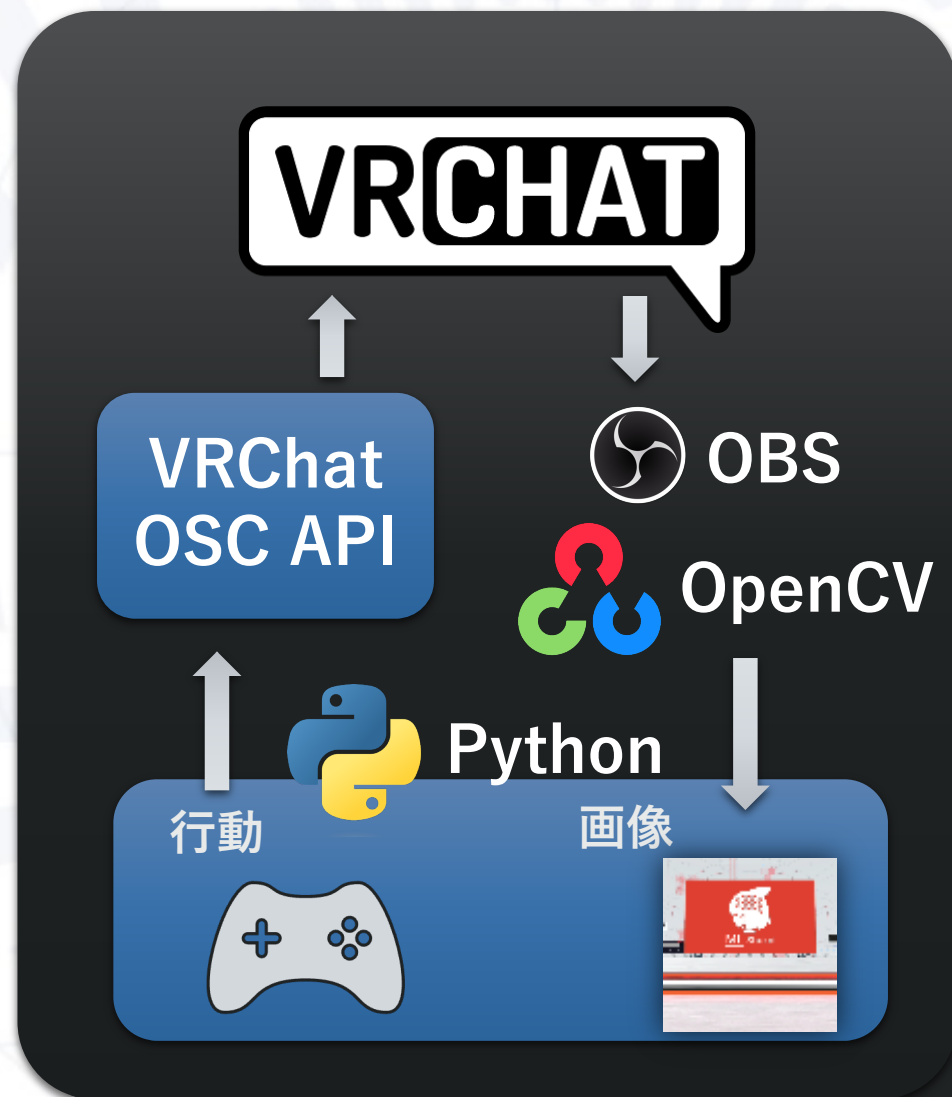
- わちゃわちゃしてる
- どっかいく
- 自分の揺れものが気になってぐるぐるする🌀
 - (しっぽ追いかける子猫かな…? 🐱)



Mark 2.
シピルカ

ぱみきゅーはどう作る？

- 1人のVRChatプレイヤーとして
 - 単一のマシン
 - 独立したアカウント
- 入出力
 - 📷 デスクトップモードをキャプチャ
 - 🎮 OSCでVRChat 操作
- 好奇心AI
 - 「自分の知らないこと」を検出
 - より見知らぬことを知りにいく
 - 詳しくはML集会で…



ぱみきゅーの何が面白いの？ 🤖

ぱみきゅーの何が面白い？

どうなる？
どう！？
生で文になる？
でいっしょ
発見の連続。

ぱみきゅーの何が面白い？

- 生み出してみたらどうなるんだろう！？

新たな知性を設計・実装する **ワクワク**

たう！？
生で文を？

ていっ
発見の連続。



ぱみきゅーの何が面白い？

- 生み出してみたらどうなるんだろう！？

新たな知性を設計・実装するワクワク

- 育っていく彼らはどうなるんだろう！？

深層モデルの振舞いは複雑。それぞれの生でどう変わる？

発見の連続。



ぱみきゅーの何が面白い？

- 生み出してみたらどうなるんだろう！？

新たな知性を設計・実装する**ワクワク**

- 育っていく彼らはどうなるんだろう！？

深層モデルの振舞いは**複雑**。それぞれの生でどう変わる？

- 彼らによって、世界が広がっていく。

私が行こうとも思わなかった場所へ行く。**発見の連続**。



ぱみきゅーの何が面白い？

- 生み出してみたらどうなるんだろう！？

新たな知性を設計・実装するワクワク

- 育っていく彼らはどうなるんだろう！？

深層モデルの振舞いは複雑。それぞれの生でどう変わる？

- 彼らによって、世界が広がっていく。

私が行こうとも思わなかった場所へ行く。発見の連続。

- 愛しい。

目の前で育っていく知性が、ただ、愛しい。



ワクワクします。😄

今後は何をやってくるの？ 🤖

今後の方針

- **とにかく実装！実験！**

- わからないことだらけ！
- 作って、調べて、色んなAIを作れるようになる 💪

- **PAMIQ Ecosystemの発展**

- PAMIQを作るためのソフトウェアの整備
→ PAMIQ Core: コアシステムの再利用
- その他
 - PAMIQ-VRChatやIO, Recorderなど
 - どんどん作りやすくする。



PAMIQ
Core

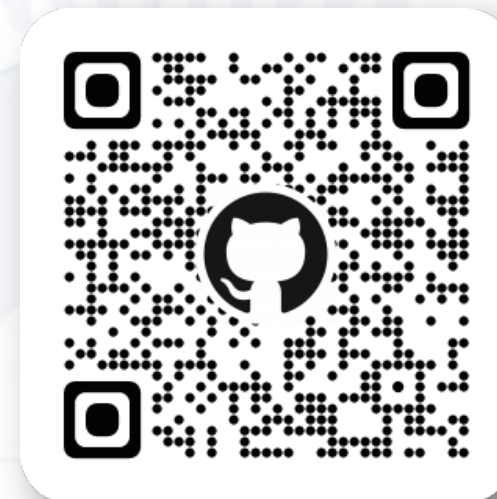
- ぱみきゅーは **オープンソース**！

- あなたのPCで動きます。

- QRコードのリンクからサイトにジャンプ！
- ガイドに従ってセットアップ。実行できます。

- **完全にフリー！ 改変自由！ 配布自由！**

- わからなかったらML集会へ Go!
- 動かしたらML集会へ Go!



GitHub
MLShukai/pamiq-vrchat

宣伝

- ML集会は 毎週水曜 21:30から！
- Discordもあるよ！



discord.gg/bDW3Xhj6f7

- 自己紹介してね…

マシニング集会 通称
 **ML 集会**

ML界隈は成長速度が
速すぎる

#ML集会

日時 毎週水曜 21時30分～

参加方法
グループインスタンスにJoin!
グループID: VRCML.9230

対象
ML関連で話したい、聞きたい人
MLに興味がある人