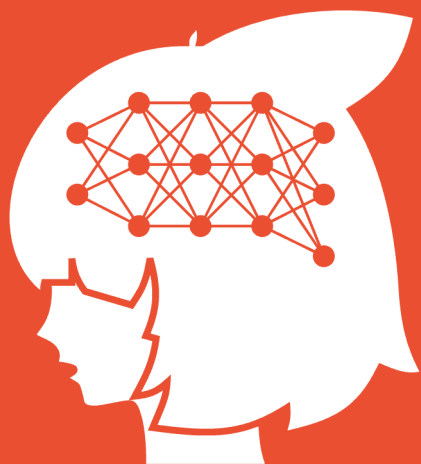




ML Shukai

Weekly PAMIQ

2025/08/06 GesonAnko

自己紹介

- げそん (GesonAnko)

X(Twitter)@GesonAnkoVR

- ML集会 主催

- 自律機械知能PAMIQ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。

Weekly PAMIQの前に...

- OpenAIがオープンなLLMを公開！（本当にオープン！）
 - “gpt-oss” 120Bと20Bのモデルが公開
 - 20BはVRAM16GBでサクサク動くんだって。
 - “o3” くらいの性能はあるらしい。
 - おそらくオープンモデルで最高性能
- Anthropic: Claude Opus 4.1公開
 - これまでで最も高性能なモデル
- Google: “Genie 3”公開
 - より一貫性のある世界のシミュレータ
 - SAOの「ラース」が一番イメージに近い

PAMIQのことに戻りましょう。

今回のテーマ

- 「好奇心」の必要性に関する考察

- 「好奇心」とは何か？

- 未学習や未探索の領域に向かう性質 [Geson 2023]

もっと踏み込むと…

- 「機械知能の内部世界モデルを補完する経験データを集める行動生成」 

- すなわち、「世界の知らない部分」を判別し、そこを「予測可能にする」ためのデータを集めること。

好奇心について

- 「世界の知らない部分」って何？
 - それは「何を知る機械知能か」と言うデザインに依存する。
 - たくさんの景色を知る
 - 景色を圧縮するよう学習 → 上手く圧縮できない景色のとき報酬
 - 「世界の移り変わり」を知る
 - 経験から世界の遷移を予測するよう学習
 - 予測が外れまくった上で 予測可能な行動を見つけたら報酬

他の好奇心は？ 🤔

宣伝

PAMIQとは

- **ぱみきゅー (PAMIQ)**

- 私がmyxy, zassouさんとかと研究している自律AI
 - VRChatにいるよ！

- 自律性：好奇心

→ **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

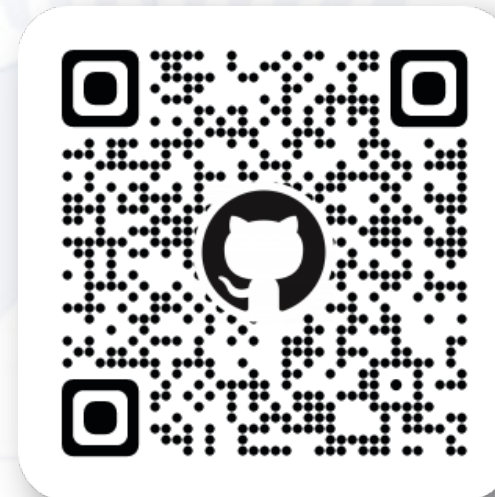
- ぱみきゅーは **オープンソース**！

- 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！**

もちろん、開発者として関わってくれたら超嬉しい！



GitHub
MLShukai/pamiq-vrchat

宣伝

- ML集会はDiscordもあるよ！
 - 自己紹介してね…
- LT登壇者もWelcome!
 - Discordの「#lt発表者向け説明」を確認！
- ML集会 公式 YouTubeチャンネルもアルヨ
 - LTのアーカイブを残しています。
 - 「ML集会」で検索！



discord.gg/bDW3Xhj6f7