

喋るハムスター

喋るハムスター

ラズベリーパイとVOICEVOX(合成音声ソフト)を使って、ハムスター(?)を喋らせる。

ラズベリーパイで入力された言葉をハムスターに入っているBluetoothスピーカーに出力する。

利用目的

- ・タイピングの練習が出来る。
- ・声が出ない人も使用出来る。
- ・高齢者の認知症ケア。
- ・小さい子のコミュニケーションや言語の発達。



VOICEVOXとは



2021年8月1日に無料公開されたテキスト読み上げソフトウェア。

クレジットを表記すれば誰でも完全無料で使用可能。商用利用もできる。

10月20日時点で31種類のキャラクターのボイスが使用可能。

調整前でも人間っぽく喋らせることができるが、イントネーションも細かく調整できる。

キャラクターによっては、ささやき声や、怒っている声、怖がっている声なども無調整で出すことができる。

音声出力

voicevoxを起動させたまま、別pcでラズベリーパイを起動

ラズベリーパイのターミナル以下の文を入力

```
python voicevox.py -id 3 -t こんにちは
```

- ・id...話者id(3はずんだもん)
- ・t...読み上げるテキスト



感想

初めてぬいぐるみを作ったので形が歪になってしまった。
プログラムのエラーなどの改善が難しく、時間が掛かった。
思っていたよりも時間が足りずギリギリだったので、余裕をもって計画をたて、作業を進める。

