

## テーマ名： プログラマー道



```
1 # load audio and pad/trim it to fit 30 seconds
2 audio = whisper.load_audio("/content/001.mp3")
3 audio = whisper.pad_or_trim(audio)
4
5 # make log-Mel spectrogram and move to the same device as the model
6 mel = whisper.log_mel_spectrogram(audio).to(model.device)
7
8 # detect the spoken language
9 _, probs = model.detect_language(mel)
10 print(f"Detected language: {max(probs, key=probs.get)}")
11
12 # decode the audio
13 options = whisper.DecodingOptions()
14 result = whisper.decode(model, mel, options)
15
16 # print the recognized text
17 print(result.text)
18
```

Detected language: ja  
こんにちは。シェアハウスコルサってここですか?もしかして、4人目の10人の人?は

### 1. このテーマの目的や活動内容や予定を200字以上で説明して下さい。

主に、openAIのAPIを用いて、会話を行う。正確には、会話もどき。流れとしては、音声をテキストに変換、そのテキストをChatGPTに渡した後、VOICEVOX や ゆっくり等の人工音声読み上げソフトウェアを用いて、応答を行う。そうすれば、疑似的なAIとの会話を随時行うことが出来るようになる。使用言語はpythonとC++、UIにkotlinを用いる。どれだけ、実現できるか分からないが可能な限り進める。

### 2. このテーマをどのように発展させたら、社会とつながるテーマになりますか？

孤独や不安を抱える人々にとって、会話型AIは心理的な支えとなる。AIは常に利用者と対話できるため、孤独感を軽減し、感情的なサポートやコミュニケーションの機会を提供することができる。会話型AIは幅広い知識と情報にアクセスできるため、人々が疑問や問題を抱えたときに即座に情報を提供できる。これにより、学習や研究、日常生活のさまざまな分野で効率的な情報収集が可能となる。