

表情で遊ぼう！ AI フェイスジム

長崎県立大学 前村 葉子

● どんな実験なの？

ここは、AI フェイスジム！ お顔の筋肉を沢山使って、フェイス(face お顔)のパーツである、目、口、眉(まゆ)、鼻を沢山動かしてみてください。色々な表情をつくることができますね。その色々な表情を、AI(エイアイ)はどのように認識するのでしょうか？ AI の分析結果を見ながら、科学と技術の面白さを学びます。そして、想像してみてください。表情がわかることは、どのようなよいこと、役立つ場面があるのでしょうか。AI による表情認識を体験しながら、色々と考えてみましょう。

● 参加のしかたとコツ

- ① パソコンの近くにきて、説明をきいてください。
クイズをいくつかだしますので、答えてください。
- ② クイズ 🖐️
人間の代表的な「表情の種類」はどのようなものがあるでしょう
いくつか、あげてください
- ③ 機械が表情を認識するときの主な種類を説明しますのできいてください
- ④ クイズ 🖐️
お顔の画像をいくつか示します。どのような表情だと思いましたか？
判定してみてください
AI に判定を確認しましょう。あなたの判定は、AI と同じかな？！
- ⑤ やってみよう 🖐️ くじをひいて、表情をつくり、AI の判定を確かめよう
くじをひいて、何の表情が記されているかを確認してください。
「幸せ」と、かかれていたら、幸せな表情をしてみてください
- ⑥ 今回の体験の感想などを少しおたずねしますので、教えてください

● 気をつけよう

※パソコンやモニターには触れないでください