

深層学習による動画像からの表情認識手法の開発

4 月 25 日 (木)

小松 大起

1 はじめに

- 研究内容の紹介と自己紹介を行う。

2 研究内容

- 深層学習を用いて表情認識を行う。表情認識を静止画ではなく動画像で行う。表情認識は人間同士でも難しいことがあるので識別させることは難しいと思われるが、最終的には動画を撮りそれを識別できるようになれるとよいと考える。

3 現在までに行った作業

- 直近の目標は keras を用いて convolution neural network を実現することであるがその前段階として、google colaboratory で深層学習を行い練習を行う。keras などのライブラリがいろいろと入っているので環境設定をせずとも深層学習を実行してみることができる。

4 自己紹介

- 愛知県稲沢市出身です。趣味はフォートナイト、パズドラ、ライブに行くこと、飲み会です。