

# 深層学習による動画像からの表情認識手法の開発

4 月 24 日 (水)

小松 大起

## 1 はじめに

- 静止画での深層学習は、現時点でも調べると多数の検索結果を得られるが動画像での深層学習に関しては少ない。表情は個人によっても違いがあり、複雑なものであり静止画ではわかりかねることが多いが動画像を用いることにより動きを学習し判別できるようになればよいと考える。

## 2 先週までの作業

- 修論を読む

## 3 今週の作業

- JAFFE から表情の画像をダウンロード
- B4 ゼミの予習
- keras のインストール

## 4 来週以降の作業

- google colaboratory で GPU を使い深層学習できるようにする
- 表情の動画像のデータを集める
- keras の再インストール