

# 深層学習による動画像からの表情認識手法の開発

5 月 15 日 (水)

小松 大起

## 1 先週までの作業

- keras を使うために tensorflow を debian10.0 に入れたが、バージョン依存の問題でうまく動作しなかった。バージョン変更しようと思ったが対応している tensorflow のバージョンが公式でもう配布されていなかったなので仮想で ubuntu を使い研究を行うことにした。
- 仮想を使うために virtualbox と vagrant をインストールした。

## 2 今週の作業

- 仮想環境の ubuntu で研究環境を整えた。

## 3 来週以降の作業

- keras で CNN を実現し、静止画での表情認識を行う
- 表情の動画像のデータをもっと集める
- CNN の仕組みについて学習し、weeklyreport にて発表する。