
進捗報告

1 今週やったこと

- GA のプログラムの一部変更および追加
- 今週 google colab 側の error で drive からのロードができず一部モデルの学習はしたが実験としてはほぼ回せていない (7/24, 8 時時点では治った模様)

1.1 変更箇所

発表のコメントでもあった通り, test と validation を分けるように変更した. train,test,validation を 4 万, 1 万, 1 万に分けることようにした.

1.2 その他

1.2.1 mixup

mixup の実装を行った.
また mixup は最終層で行う方が良さらしいので Autoencoder で特徴抽出をすればいいと思った.

他の dataaugment に関しても, 特徴抽出後にすることはできないか?
→ アフィン変換は行列で変換できる, 一方色の変換はヒストグラムを用いる.

特徴抽出後は実際の変換と異なるのではないかな?

2 来週のタスク

- GA の追加検証
- 絵本に対するリサーチ