

進捗報告

1 進捗

2 これからやりたいこと

- manga109 のテキストデータを併用した半教師あり学習
- 発話者情報を加味した推定
- Data Augmentation の改善
- illustration2vec 事前学習済みモデル の fine-tuning

上野先生らとの話し合いでデータをすぐに増やすのは不可能 (1 か月前の情報). 自分たちの手でセリフの変更や間にサブキャラクターを勝手に登場させることに関してはやってもよいという記憶だが, 個人的にはこのデータセットの大きな利点の一つを潰すことになるのでためらいがち. とはいえ manga109 のデータを用いた半教師あり学習をしようにも損失関数周りや疑似ラベルの設定がほとんど実験者の主観によるものになってしまうことから正当性を確かめられなくてぐずぐずしている.

それ以外については未だ何も検討できていません.

3 9月2日 森先生からの意見

- 同じ絵で違う話を各自に作ってもらってその人にラベルもつけてもらう
- 違ったものが何人いるか (漫画のシーケンスを取ってきて登場人物が何人出てくるか)

4 今後のタスク

IPSJ 関西支部のパワポ作り // 発話者推定 // manga109 データ準備 // SSL (半教師あり学習) の論文読み