

進捗報告

1 進捗

- 4コマ漫画ストーリーデータセットのデータ不備まとめ
- i2v 事前学習済みモデルの変換 (失敗)

しているとは言えないので対策を講じたい. マルチモーダルな推定に関してもセリフがないコマ画像の情報は加味されていないという問題がある.

2 i2v 事前学習済みモデルの変換

以前から挑戦して失敗していた i2v 事前学習済みモデル (caffe model) を Pytorch 用に変換したいという目的があった. i2v のネットワークの実装自体は GitHub 等に上がっていたが, 事前学習済みモデルのパラメータの変換が上手くいかない. 現状は caffemodel を Chainer から動かすようにしているが, 何故かモデルを再ダンプしようとするエラーが出る. 他にもいろいろ試したができなかった. 恐らく, モデルの方に問題がある.

3 4コマ漫画ストーリーデータセットのデータ不備まとめ

- 感情アノテートが抜けているセリフ・書き文字・オノマトペは各タッチ 20 データほど (特に書き文字はアノテートなしが多かったです)
- txt データとコマ画像で内容が違うものもいくつかあった.
- セリフはないが, 1コマ内のキャラに対して感情アノテートされているものもあった. 図1において女性の発言には憤怒, 男性の様子には恐怖ラベルが付いている.

現状, 書き言葉やオノマトペは感情アノテートがされていたとしてもデータに含んでいなかったが, これらの感情アノテートされていないセリフデータは全体の約14パーセントにもなり, 再アノテートが早急にデータ数の増強に役に立つ.

現状のシーケンシャルな実験ではセリフがあったとしても感情アノテートが抜けている場合はデータそのものが飛ばされており, シーケンシャルに推定

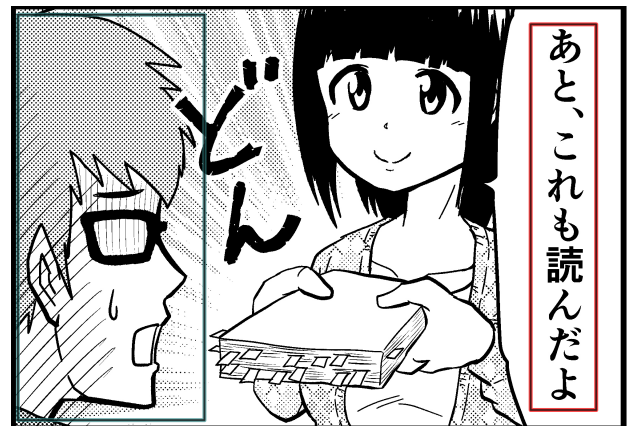


図 1: 文字・絵に対するアノテート例