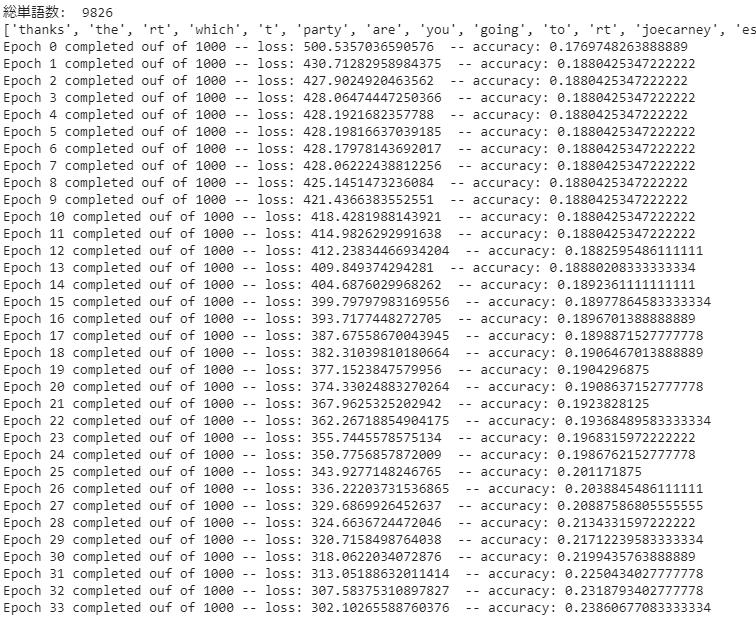
ラビットチャレンジ課題　作成者:内山 貴雄

●深層学習後編day3 LSTM/GRU実装演習レポート

サンプルコード(predict\_word.ipynb)において、tensorflow内のRNN関数を用い、9826個の単語をRNN（隠れ層のRNNユニット数は30,学習率は0.05）にて1000回学習し、その後、モデル検証の際、単語を入力したときに次に来る単語を予測し、その精度を出力させた。

➢学習時の出力画面

（エポックごとに下記下記右列の精度が向上していることが分かる。100回計算時に精度が62％まで向上した。）



➢モデル検証時の出力画面（下記画面は学習前であるので、精度があまりないことが分かる。）

