

進捗報告

1 今週やったこと

聴牌予測とあたり牌予測の実験の再現

2 聴牌予測

学習データ数は論文の 5 分の 1 で 500000、テストデータ数は論文と同じくらいの 50000 で、epoch50 で実験を実行した。

以下の図に結果を示す

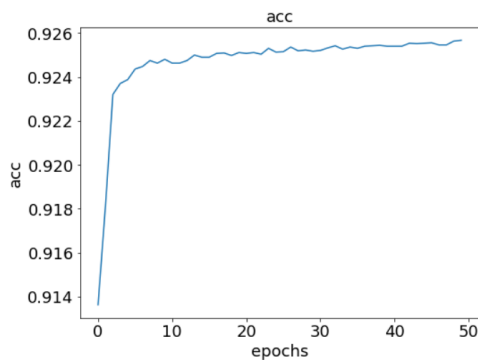


図 1: acc

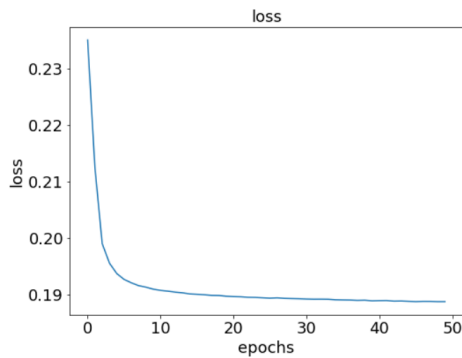


図 2: 牌譜例

3 あたり牌予測

データ数は聴牌予測と同じくらいで実行した。trainの部分は順調に進めたけど、途中からテストデータの形は学習データと違うの気付いて、変換コードを修正して、今実験実行している

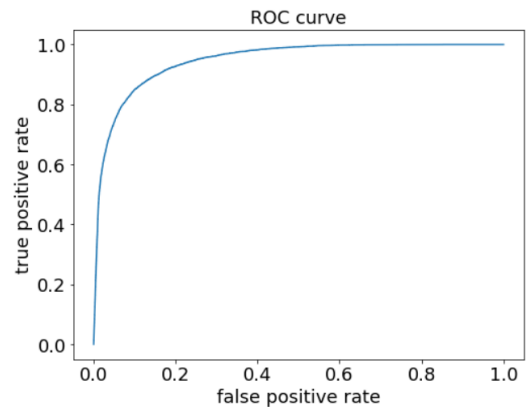


図 3: ROC 図

	precision	recall	f1-score	support
0	0.9423	0.9731	0.9575	44711
1	0.7912	0.6310	0.7021	7217
accuracy			0.9256	51928
macro avg	0.8667	0.8021	0.8298	51928
weighted avg	0.9213	0.9256	0.9220	51928

図 4: 結果

4 今後の課題

- 打点予測の実験を実行する
-