[実験計画] 前回の反省を活かす

# 概要

前回の実験から、反省すべき点が複数あることに気づいた。それらの点を反省して改良に努める。

# 前回の主な反省点

* loss, accuracyの出力として、グラフ画像だけでなく実際のデータも取得できるようにする
* グラフ画像は、縦軸の縮尺を一定にする
* グラフ画像の縦軸と横軸にタイトルをつける
* 入力データ数を1000に増やしてみる

# 同じにする条件

* 訓練時
  + 訓練データ
* テスト時
  + テストデータ
    - データ数は1000
* ニューラルネットの構造
* シード
* optimizer

# 変える条件それぞれ

1. クロスエントロピー誤差関数(CE)
2. 二乗誤差関数(MSE)

# 比較の対象にするもの

* 訓練の様子
  + accuracyの画像
  + lossの画像
* テストの様子
  + 正解率（正解したデータ数／入力したデータ合計

感想蓄積

* 1
  + 同じファイルで、複数のモデル作成　→　テストのほうがいい？
  + ディレクトリの名前をコード内に直打ちしなければいけない → 忘れたら大変
  + モデルの名前をどのようにするのか？
  + ファイル名は重複するので紛らわしい
  + github設定をurlでできるのではないか？