

---

## 進捗報告

---

### 1 今週やったこと

- 追実験

### 2 方針

今回は追実験をすることを目標としていた。バックアップのファイルが多く存在したため、1つ選んでコードを実行し、他のファイルの内容を確認していた。

#### 2.1 サーバでの実行

Docker で環境を構築し、Sketch RNN の訓練を行うことはできた。実行時間は 30000 step/日 であった。藤井さんの論文を見ると 45000 step で実験していたので、パラメータの訓練は 1.5 日で終わることが分かった。

#### 2.2 イラストの分散

Sketch RNN の内部は VAE となっているため、エンコードされたものがイラストの分散表現である。バックアップファイルには、Word2Vec や Doc2Vec もあったが、おそらく分散をそのまま利用していると思われる。

サーバでの実行で訓練パラメータを得ることもできたので、これをエンコードする方法を探したい。

### 3 今後の予定

実験の環境を構築して前提段階までは、実験できた。

次はイラストの分散を得る実験と、分散のデータベースを構築する方法の確認作業を進める。