

---

## 報告書

---

### 1 今週の進捗

- 前期研究会

### 2 前期研究会

#### 2.1 tail のみを入力とした場合

本研究では入力文を“head の見出し語, head の説明文, relation, tail の見出し語 (MASK), tail の説明文”としているが, “tail の見出し語 (MASK), tail の説明文”とした場合で実験をする.

現在実験を回しているところで, 実験結果は得られていない. 明後日には実験結果が得られる. 実験途中だが loss が下がっていることは確認できた.

#### 2.2 KG-BERT の再現実験における時間計測

tail のみを入力とした場合の実験が終わり次第, 実験を回す.

#### 2.3 予測する tail の説明文に tail の見出し語を含む triple の割合

現在, 確認している.

#### 2.4 triple における relation ごとの比率

現在, 確認している.

#### 2.5 rank を entity 数 (40,943) まで作成

tail のみを入力とした場合の実験が終わり次第, 実験を回す.

#### 2.6 実験 2 における不正解例

現在, 確認している.

### 3 JSAI 発表

- 学習時間, テスト時間についての言及
- 基本的には前期研究会の内容で発表, 予備スライドを追加

### 参考文献