

評価に関して

スケジュール

- 2020年 05月07日 Dry Run 開始 ※目的:参加者からエラーを報告してもらう
- 2019年 05月27日 New! 第2回オンライン説明会
- 2020年 06月30日 Dry Run 終了 ※目的:参加者からエラーを報告してもらう
- 2020年 07月01-12日 Leader Boardの一時停止期間(データの修正期間)
- 2019年 07月12日 タスク参加登録締切
- 2020年 07月13日 本テスト開始
- 2020年 07月31日 本テスト終了
- 2020年 08月01日 - 07日 参加者による評価期間**
- 2020年 08月08日 - 14日 評価結果の集計期間
- 2020年 08月15日 評価結果の参加者への返送
- 2020年 08月下旬 第四回説明会(報告会)
- 2020年 09月01日 タスク概要論文一部公開
- 2020年 09月--日 NTCIR-15タスク参加者論文(ドラフト) 提出締切
- 2020年 11月01日 NTCIR-15タスク参加者論文・タスク概要論文 提出最終締切
- 2020年 12月9-11日 NTCIR-15 カンファレンス & EVIA 2020 (NII, 東京)

評価

2020年 08月01日 - 07日
参加者による評価期間

- ❖ Leader Boardにおける評価指標(自動評価)
- ❖ タスクの目的達成における評価指標(人手評価)

各タスクの目的

Stance Classification

- 議会の発言から会派のスタンスを分類

Dialog Summarization

- 発言者の意図と異ならないよう質問と答弁の構造を考慮した要約

Entity Linking

- 発言中の表記を過不足なく抽出し、実体を提示する基礎技術

Stance Classification

出力: 2値と3値の2種類

2値 ⇒ 自動評価: 議案ごとの正解率の平均

```
"ProsConsPartyListBinary":{  
  "都ファースト":"賛成",  
  "公明党":"賛成",  
  "立憲・民主":"賛成",  
  "東京みらい":"賛成",  
  "無(ネット)":"賛成",  
  "自民党":"反対",  
  "日本共産党":"反対",  
  "維新・あた":"反対",  
  "無(自由守る会)":"反対"  
},
```

```
"ProsConsPartyListTernary":{  
  "都ファースト":"賛成",  
  "公明党":"賛成",  
  "立憲・民主":"賛成",  
  "東京みらい":"言及なし",  
  "無(ネット)":"言及なし",  
  "自民党":"反対",  
  "日本共産党":"反対",  
  "維新・あた":"反対",  
  "無(自由守る会)":"言及なし"  
}
```

		会派								
		都ファースト	公明党	自民党	日本共産党	立憲・民主	東京みらい	維新・あた	無(ネット)	無(自由守る会)
議案	一般会計	賛成	賛成	反対	反対	賛成	賛成	反対	賛成	反対
	水道事業会計	賛成	賛成	賛成	反対	賛成	賛成	賛成	反対	反対
	中央卸売市場会計	賛成	賛成	賛成	反対	賛成	賛成	賛成	反対	賛成
	地方消費税清算会計	賛成	賛成	賛成	反対	賛成	賛成	賛成	反対	賛成

3値 ⇒ 人手評価: 「言及なし」が正解かを判定

Stance Classification

➤ 議会の発言から会派のスタンスを分類

Dialog Summarization

自動評価

- ROUGE-1(「内容語」の再現率)
- 制限字数を超えたものは0点

人手評価

- Quality Questions (Well-Formedness、Content、Total)
- 3段階評価 (Contentに関しては、「参照要約と異なるが適切」を含む4段階)

Dialog Summarization

- 発言者の意図と異ならないよう質問と答弁の構造を考慮した要約

Entity Linking

正解:

以下を全て満たすもの

- ❖ 先頭の位置
- ❖ 末尾の位置
- ❖ 実体の記事

自動評価:

RecallとPrecisionのF値

人手評価:

特になし

私					
の					
方					
から					
は					
、					
I R	B	I R法	特定複合観光施設区域の整備の推進に関する法律	https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%89%B9%E5%AE%9A%E8%A4	
法	I	I R法	特定複合観光施設区域の整備の推進に関する法律	https://ja.wikipedia.org/wiki/%E7%89%B9%E5%AE%9A%E8%A4	
の					
導入					
に					
伴う					
変化					
を					
一					
つ					
の					
キー					
ワード					
に					
三					

Entity Linking

- 発言中の表記を過不足なく抽出し、実体を提示する**基礎技術**

これを踏まえて、正解データは人手で作成
誤りや疑問はDry Run(～6月30日)中に報告