### QA Lab-PoliInfo2 第2回説明会の流れ (12時10分開始)

12:00 みなさまとの意見交換や懇親を目的とした時間

```
12:10 QA Lab-PoliInfo2とは (木村)
資料 <a href="https://poliinfo2.net/2020/05/21/online2/">https://poliinfo2.net/2020/05/21/online2/</a>
```

- 12:15 Dialog summarization (秋葉、石下、小川、木村、渋木、横手、)
- 12:20 Stance Classification (秋葉、内田、木村、渋木、佐々木、高丸、吉岡)
- 12:25 Entity Linking (荒木、木村)
- 12:30 評価(乙武、木村、渋木)

12:40 質疑応答

# NTCIR NTCIR-15 QA Lab PoliInfo 2



#### Organizers:

- 1. 木村泰知(小樽商科大学,理化学研究所)
- 2. 渋木英潔 (国立情報学研究所)
- 3. 乙武北斗(福岡大学)
- 4. 内田ゆず(北海学園大学)
- 5. 高丸圭一(宇都宮共和大学)
- 6. 石下円香(国立情報学研究所)
- 7. 三田村照子(カーネギーメロン大学)
- 8. 吉岡真治(北海道大学)
- 9. 秋葉友良(豊橋技術科学大学)
- 10.小川泰弘(名古屋大学)
- 11.佐々木稔(茨城大学)
- 12.横手健一(HITACH)

#### Advisers:

- 1. 荒木健治(北海道大学)
- 神門典子(国立情報学研究所,総合研究大学院大学)
- 森辰則 (横浜国立大学)
- 4. 関根聡(理化学研究所)



### 背景

- フェイクニュースが大きな社会問題となっている
- フェイクニュースの問題を解決するために信憑性判断技術が注目されている
- 信憑性判断技術として、一次情報の提示が、望まれている
- 政治情報に関する一次情報は、国や自治体が持っている (ことが多い)
  - ▶ 例えば、知事や議員の発言は、要約されずに、議会会議録に記録されている

### QA Lab-PoliInfo2 の目標

● 政治情報(会議録および議会だより)を対象として、 自然言語処理技術を用いたアプローチにより、 フェイクニュース検出やファクトチェックに関する問題を解決する

特に、一次情報を正確に伝えることを意識している

- 1. Stance Classification (議員の立場を正確に分類する)
- 2. Dialog Summarization (発言者の意図通りに要約する)
- 3. Entity Linking (発言中の表記の実体を提示する)

● 政治情報のタスクを設計することで、研究者が議論できる場をつくる

### QALab PoliInfo2 における3つのタスク

#### 例えば, 地方議会(東京都議会)





質問者

答弁者



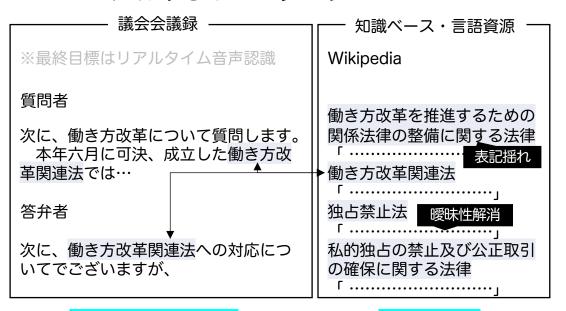
○○党

会派

#### Stance Classification

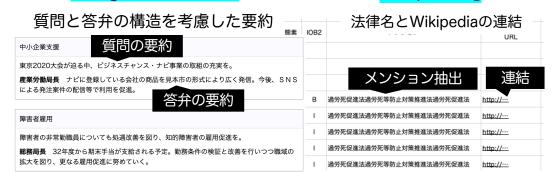
議会の発言を用いた会派のスタンス分類





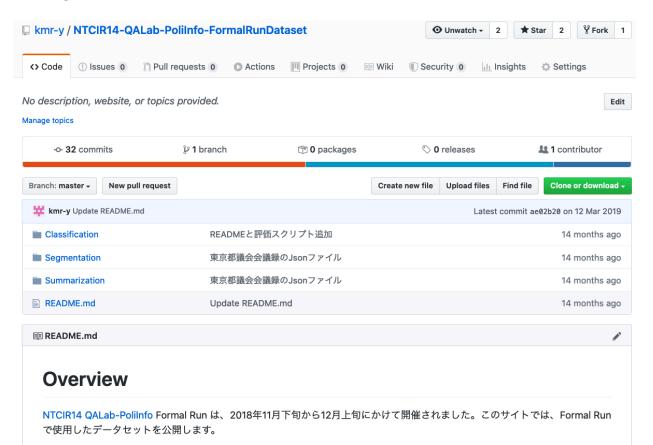
#### **Dialog Summarization**

#### **Entity Linking**



## (NTCIR15ではなく)NTCIR14のデータセット

https://github.com/kmr-y/NTCIR14-QALab-PoliInfo-FormalRunDataset



### スケジュール

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 参加登録の締切

2020年 07月13日 本テスト開始

2020年 07月31日 本テスト終了

| 結果の提出締切

2020年 08月01日 - 07日 参加者による評価期間

人手による評価

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 「原稿提出(英語)

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)

ポスター発表(英語)、口頭発表(英語)の方も