

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 <https://poliinfo2.net/2020/05/21/online2/>

12:15 Dialog summarization (秋葉、石下、小川、木村、渋谷、横手、)

12:20 Stance Classification (秋葉、内田、木村、渋谷、佐々木、高丸、吉岡)

12:25 Entity Linking (荒木、木村)

12:30 評価 (乙武、木村、渋谷)

12:40 質疑応答

**Organizers:**

1. 木村泰知 (小樽商科大学, 理化学研究所)
2. 渋谷英潔 (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 (HITACHI)

Advisers:

1. 荒木健治 (北海道大学)
2. 神門典子 (国立情報学研究所, 総合研究大学院大学)
3. 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、国や自治体を持っている (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 PolilInfo2 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



Stance Classification

議会の発言を用いた会派のスタンス分類

議案	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)	無
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	

議会会議録

※最終目標はリアルタイム音声認識

質問者

次に、働き方改革について質問します。
本年六月に可決、成立した働き方改革関連法では…

答弁者

次に、働き方改革関連法への対応についてでございますが、

知識ベース・言語資源

Wikipedia

働き方改革を推進するための関係法律の整備に関する法律

表記揺れ

働き方改革関連法

独占禁止法

曖昧性解消

私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律

Dialog Summarization

質問と答弁の構造を考慮した要約

質問の要約
中小企業支援 東京2020大会が迫る中、ビジネスチャンス・ナビ事業の取組の充実を。
産業労働局長 ナビに登録している会社の商品を見本市の形式により広く発信。今後、SNSによる発注案件の配信等で利用を促進。
答弁の要約
障害者雇用 障害者の非常勤職員についても処遇改善を図り、知的障害者の雇用促進を。
総務局長 32年度から期末手当が支給される予定。勤務条件の検証と改善を行いつつ職域の拡大を図り、更なる雇用促進に努めていく。

Entity Linking

法律名とWikipediaの連結

要素	IOB2	法律名	URL
B		過労死促進法過労死等防止対策推進法過労死促進法	http://...
I		過労死促進法過労死等防止対策推進法過労死促進法	http://...

(NTCIR15ではなく)NTCIR14のデータセット

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

kmr-y / NTCIR14-QALab-PoliInfo-FormalRunDataset Unwatch 2 ★ Star 2 Fork 1

[Code](#) [Issues 0](#) [Pull requests 0](#) [Actions](#) [Projects 0](#) [Wiki](#) [Security 0](#) [Insights](#) [Settings](#)

No description, website, or topics provided. [Edit](#)

[Manage topics](#)

32 commits [1 branch](#) [0 packages](#) [0 releases](#) [1 contributor](#)

Branch: [master](#) [New pull request](#) [Create new file](#) [Upload files](#) [Find file](#) [Clone or download](#)

kmr-y Update README.md	Latest commit ae02b20 on 12 Mar 2019
Classification	READMEと評価スクリプト追加 14 months ago
Segmentation	東京都議会会議録のJsonファイル 14 months ago
Summarization	東京都議会会議録のJsonファイル 14 months ago
README.md	Update README.md 14 months ago

[README.md](#)

Overview

[NTCIR14 QALab-PoliInfo Formal Run](#) は、2018年11月下旬から12月上旬にかけて開催されました。このサイトでは、Formal Run で使用したデータセットを公開します。

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