

NUKL at the NTCIR-15  
QA Lab-PoliInfo-2 Task  
*-Topic Detection-*

Yasuhiro Ogawa,  
Yuta Ikari,  
Takahiro Komamizu,  
Katsuhiko Toyama  
(Nagoya University)

# What is a topic?

No definition in this task

## 1st Idea

- Subtopics in Newsletter of Assembly Minutes (都議会だより)

Some topics are lost

東京都議会  
Tokyo Metropolitan Assembly

都議会の紹介 議員の紹介 会議の結果と記録 傍聴・見学 調査・友好交流など

gikai.metro.tokyo.jp/newsletter/337/03-5.html

文字サイズ 拡大 標準

新型コロナウイルス感染症対策  
迅速かつ的確に対処せよ

00:00 / 00:00

中村ひろし (立憲・民主)

新型コロナウイルス感染症対策

受け入れ施設の確保や今後の整備も含め果敢な行動を。

知事 国や医療関係者と緊密に連携し検査・医療体制を強化。感染の疑いのある方の経過観察を行う一時滞在施設の調査・検討を行う。

介護と仕事の両立

8割の企業が重要な経営課題と認識。介護有給の助成等への見解は。

知事 介護休暇制度の充実に取り組む中小企業に奨励金を支給。介護離職防止の取組事例の紹介等を通じ、職場環境づくりを後押し。

IR

カジノの誘致はしないと明言すべき。いつまでに明確にするのかも含め、見解は。

知事 国は法に基づき基本方針を公表するとしており、今後の動向を注視し総合的に検討。

# What is a topic? (cont.)

## 2<sup>nd</sup> Idea

- Topics in Net Report of the Assembly (本会議ネットリポート)
  - aligned Q&A
  - Q&As are separated by topics
  - Each topics has several Q&As

令和2年第1回定例会 代表質問

gikai.metro.tokyo.jp/netreport/2020/report01/05.html

本会議ネットリポート 東京都議会

トップ > 令和2年 第1回定例会 (代表質問) > 中村ひろし (立憲・民主)

### 新型コロナウイルス感染症対策 迅速かつ的確に対処せよ

新型コロナウイルス感染症対策

中村ひろし (立憲・民主)

- ▶ 新型コロナウイルス感染症対策
- ▶ 都政運営
- ▶ 高齢者施策
- ▶ 知事の政治姿勢

質問1

私は、都議会立憲民主党・民主クラブを代表して、都政の諸課題について質問します。

初めに、新型コロナウイルス感染症対策について伺います。

国の対応が後手に回っているといわれる中、都民に身近な地方自治体のトップとして、これ以上の感染拡大を防ぎ、かつ過度な不安を取り除くための明確なメッセージが求められています。感染症対策はもちろん、社会的混乱、経済的損失、いずれに対しても迅速かつ的確な対応が必要です。

都知事として、都民生活全体を考えるならば、当面の感染拡大防止に本当に必要な都民の協力や、長期戦も見据え、医療、福祉の現場はもちろん、交通、物流、生産、小売など、都民生活に欠かせない対人サービスや労働集約型産業において、その機能をどう維持していくのかなど、必要でありながら言及のなかった項目が多々あります。

事態は予断を許しません。三月末の予算案議決までの間にも、木予算、補正予算には想定されていない事態が起こるおそれも十分あり、感染者がふえれば重症者もふえてしまうことに懸念はなく、指定医療機関以外の受け入れ

# Rule-based extraction

- Q&A includes boilerplate patterns

初めに、新型コロナウイルス感染症対策について伺います。

Pattern	Regular expressions
question	(、 ^)(?P<topic>[^、]*?)について(です 伺い お伺い お尋ね 尋ね お答 質問 見解 所見 答弁 いかがで どうで 知事)
answer	(、 ^)(?P<topic>[^、]*?)について(で の は お答え)

# Extracted topics from Nakamura's Q&As

Newsletter	Net report	From questions	From answers
新型コロナウイルス感染症対策	新型コロナウイルス感染症対策(6)	都政の諸課題	
		新型コロナウイルス感染症対策	
		非常時における働く人の安全確保	非常時における働き手の安全確保
		多くの都民が心配しているオリンピックの開催	大会の開催に向けた取り組み
			都内で実施されますイベントの取り扱い
			東京マラソン二〇二〇の対応
	都政運営(2)	都政運営	
		ロスジェネ対策	就職氷河期世代に対する就労支援
			財政収支の長期推計

# Extracted topics from Nakamura's Q&As

Newsletter	Net report	From questions	From answers
介護と仕事の両立	高齢者施策(3)	高齢者施策	介護と仕事の両立
		知事の選挙公約である 介護離職ゼロの実現	
		介護人材確保	
		シルバーパス	
IR	知事の政治姿勢(5)	知事の政治姿勢	昨年十一月の昼食勉強会
			昼食勉強会の参加団体
		いわゆるカジノの誘致	IR
		カジノ関連企業との関係の有無など	
			非核都市宣言

# Extracted topics from Nakamura's Q&As

Newsletter	Net report	From questions	From answers
新型コロナウイルス感染症対策	新型コロナウイルス感染症対策(6)	都政の諸課題	
		新型コロナウイルス感染症対策	
		非常時における働く人の安全確保	非常時における働き手の安全確保
		多くの都民が心配しているオリンピックの開催	大会の開催に向けた取り組み
			都内で実施されますイベントの取り扱い
			東京マラソン二〇二〇の対応
			都政運営
	都政運営(2)	ロスジェネ対策	就職氷河期世代に対する就労支援
			財政収支の長期推計

# of Q&As

||

= # of topics

3<sup>rd</sup> Idea

# Conclusion

---

---

- Topic detection using pattern match
- Topic definition
  - Each Q&A has one topic
  - Alignment between Q and A is important for
    - ✧ Topic detection
    - ✧ Dialog summarization