

ニュースコメントの 意味関係の可視化によ るフィルターバブルの 緩和

データ工学研究室

AL18036 片岡 颯

~ 手法の提言という
タイトルに似てい

背景

•近年のネットニ 情報の多様性を保

コメントを受け付けている

5431

コメントを書く



五輪さえ開催すれば、自身の「政権の支持率が回復する」と信じて突き進む強行力だけは認めます。が、それは、致命的な「見当違い」に他ならない。

これまでの政策で、見込み通りになった試しは無い。すべて、失策。

もういい加減、誰が止めなければ、国が覆れてしまう。

[返信 453件](#)

39639 6802



接種が悪うように進んでいない自治体に、厚生労働省ではなく総務省から電話をかけさせ、「うちがこうやって電話をかける意味わかってますよね？」と顔に笑いをかけて

もっと見る(5431件)

出典 Yahoo!ニュース 2021年3月30日の記事

•読者は数千ものコメントを

確認

1.
2.

数千のコメントの情報を

多様性を保ちつつ提供したい

適化

した一部のコメントを推薦

先行研究



↓これの何が
多様性を
保証してる?

Nagulendraは

$\vec{v}^0 - \vec{v}^n$

Understanding and Controlling the Filter Bubble through Interactive Visualization: A User Study

[S. Nagulendra et al., 2014.]

- 読者間の関心の類似性から表示する情報を最適化
- 推薦・非推薦された情報をカテゴリ毎にグループ表示
 - 数千のコメントを絞り込んで検索可能
 - 読者が「推薦で情報が偏ってしまう」ことを認識・回避可能

先行研究で解決されていない問題点

いかに？



Understanding and Controlling the Filter Bubble through Interactive Visualization: A User Study

[S. Nagulendra et al., 2014.]

- 既にカテゴリがラベル付けされた情報をグループ化
 - ニュースコメントをグループ化する指標が必要

これを解決する？

研究目的

ニュースコメントのグループ化と可視化による フィルターバブルの緩和手法

- グループ化の指標としてユークリッド空間の意味関係を用いる
 - (意味関係の手法は詰められていないです...)
 - (会議のコメントの賛否レベルを測定する研究があ)
 - (よく考えると、指標はニュース側で考えた最適化の条件になりそうです)
 - (先行研究ではオープンソースの最適化が存在する SNS を使っていました)

これを説明するページを作った...

何故これにしたい？

何を可視化したい？

戦略、
方針

手法は、このようにする

スケジュール

参考文献

- [1]E. Bozdag と J. van den Hoven, 「Breaking the filter bubble: democracy and design」, Ethics Inf Technol, vol. 17, no. 4, pp. 249–265, 12月 2015, doi: 10.1007/s10676-015-9380-y.
- [2]A. Bruns, 「Filter bubble」, Internet Policy Review, vol. 8, no. 4, 11月 2019, 参照: 5月 29, 2021. [Online]. Available at: <https://policyreview.info/concepts/filter-bubble>
- [3]S. Nagulendra と J. Vassileva, 「Understanding and controlling the filter bubble through interactive visualization: a user study」, Proceedings of the 25th ACM conference on