



# CivicTech 俯瞰図鑑

2020.11.23

ヒーローズリーグ予選会

# シビックテック コミュニティの 特徴と関連度 を可視化



<http://bit.ly/brigade-vis>

何がやりたいの？





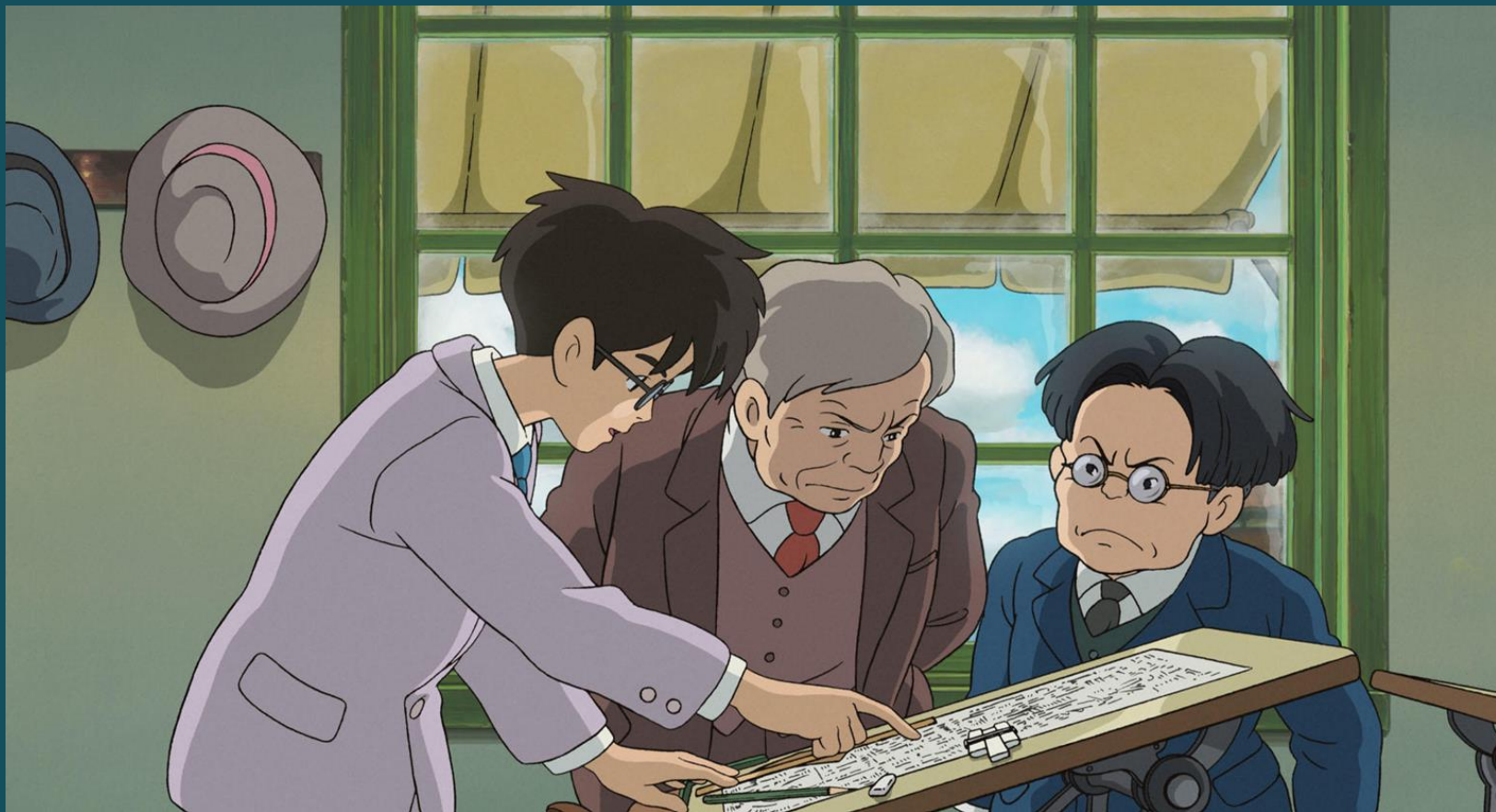
すでにシビックテック活動をしている人

他地域のコミュニティとの  
関連度がわかるようにする



シビックテックに新しく興味をもってくれた人

各地コミュニティの特徴を  
わかりやすく伝えたい



見てください。このコミュニティと連携できると思いませんか

A laptop screen is shown, displaying a data visualization dashboard. The dashboard features a line chart at the top with a blue line and a green line, and a pie chart below it. The text "どうやって可視化しているの?" is overlaid on the screen. The laptop keyboard is visible at the bottom.

どうやって可視化しているの？

# BERT

## (Bidirectional Encoder Representations from Transformers)



自然言語処理の分野で広く使われているBERTを利用して、コミュニティとキーワードの768次元ベクトルを作り、その内積（コサイン類似度）をとって可視化に利用

- ・得意分野アンケート
- ・Web記事



まだまだ開発中





# How it works

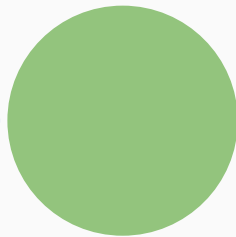
## Step 1

アンケート結果を用いて可視化



## Step 2

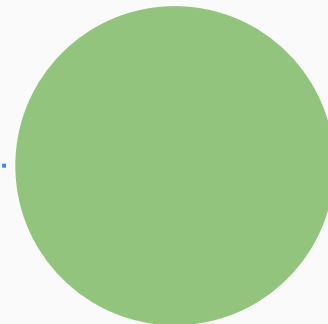
Web検索結果を使った  
テキストマイニングも  
併用



## Step 3

より精緻化したベクトル  
を作って可視化

関連度をWikidata化



ひとつの要素に対してコメント  
つけたい

キーワードだけでなく活動内  
容を付け加える

人の情報もあったほうが良い  
かも（代表の顔がでるとか）

年度別でアンケートをとる  
と経過がわかってよい



つくったもののリンク先とか  
あるとよい

実績よりいまやっているこ  
とを入れてもいい

シビックテックのイベント  
Googleカレンダーと紐づける

力入れている項目のランキン  
グが必要かも

みんなのアイデアを**実装**したい



<https://github.com/siramatu/brigade-visualizer>

# JOIN US

僕らと一緒にプロジェクトへ参加しませんか？



Shun Shiramatsu

ディレクター

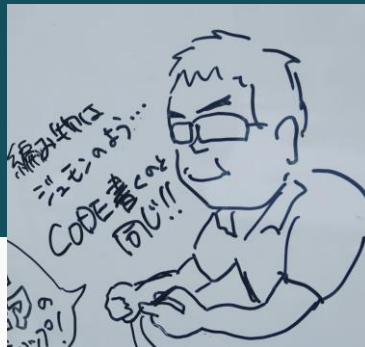
名工大教員の皮をかぶったダメ人間。平日は名古屋、週末は妻子の住む京都へ



Akira Kamiya

データ分析エンジニア

駆け出しWebエンジニアの学生。来年から東へ出稼ぎに行くかも



Tetsuji Ishii

Webフロントエンジニア

趣味は編み物。編み物同様ブリゲードの関係もつむいでいきたい