

1922066 田澤紗彩

未来創造PJ

目的

- 自分がツイートする際にどのようなツイートをするバズって、どのようなツイートをする炎上するのということを事前に判定する

キーワード

Buzz index based topic transition

仮説

- 普遍的に「こういうツイートがバズる」というものはないのではない
か
- 話題の「トレンド」となっているものがバスっている、または炎上し
ているのではないか

方法

- Twitter上でのトレンド(話題)がどのように移り変わっているのか
- 自分が普段しているツイートと、Twitter上でのトレンドに違いがあるのか

やること

- Twitter APIを用いてキーワードやRT数、いいねの数で条件指定してデータを取得する
→「新型コロナウイルス」を例として話題の遷移を見ていく
- 取得したデータを一定の期間で分け、どのようにトレンドが遷移しているのかを分析する
- 自分のツイッターアカウントがその遷移にどれくらい沿っているかを計量する

これまでにやったこと

- Mecabを用いたサンプルプログラムを動かす
- LDAを用いたトピックモデルのサンプルプログラムを動かす
- Twitter APIを用いてキーワード、RT数、いいねの数で条件指定してツイートを取得する

成果

```
[2]: import tweepy
      from config import CONFIG

      CONSUMER_KEY = CONFIG["CONSUMER_KEY"]
      CONSUMER_SECRET = CONFIG["CONSUMER_SECRET"]
      ACCESS_TOKEN = CONFIG["ACCESS_TOKEN"]
      ACCESS_SECRET = CONFIG["ACCESS_SECRET"]

      auth = tweepy.OAuthHandler(CONSUMER_KEY, CONSUMER_SECRET)
      auth.set_access_token(ACCESS_TOKEN, ACCESS_SECRET)
      api = tweepy.API(auth)

      tweet_data = [] #取得したツイートを格納するリスト

      for tweet in api.search(q="新型コロナ min_faves:500 min_retweets:500 exclude:retweets", tweet_mode='extended', count=10):
          try:
              tweet_data.append([tweet.id, tweet.user.screen_name, tweet.created_at, tweet.full_text.replace('\n', ''), tweet.favorite_count,
                                  tweet.retweet_count])
          except Exception as e:
              print(e)
```

成果

tweet_test_korona_e

	created_at	text	fav	RT	f
55	2020-05-27 03:00:49	【ONRF VOL.11延期のお知らせ】新型コロナウィルスの感染拡大の収束がまだ見込めず、今年の開催を断念することになりました。開催を楽しみにして頂いた方々には申し訳ございません。中止ではなく「延期」とさせていただきます。ご理解よろしく願いいたします。STAY TUNED! https://t.co/Rtszx0IITQ	1300	865	
13	2020-05-27 02:34:58	安倍総理頑張った！！これはすごい。日本経済に復活の狼煙だ！！→「歳出額はすべて国債発行でまかなう。」新型コロナ:2次補正 歳出総額31兆9000億円 政府、午後決定へ :日本経済新聞 https://t.co/ZPkp0C8F4E	6509	2225	
15	2020-05-27 02:00:09	ENDRECHERI「LOVE FADERS」2020.06.17 Releaseご予約受付開始のご案内（その1）5/27（水）現在、新型コロナウイルス感染症による緊急事態宣言が全国的に解除されたことを受けて、只今よりご予約受付をオンラインショップ・CDショップ店頭にて順次開始いたします。 #LOVEFADERS #ENDRECHERI	1470	1148	
97	2020-05-27 01:42:30	【新型コロナ】北九州市、公共施設43カ所を再休館 https://t.co/J7osWaXlpJ 同市内では23～25日の3日連続で計12人の感染者が確認され、北橋健治市長は「第2波の入り口に立っていると思う」との認識を示した。 https://t.co/DkvOBsMTeR	675	786	
50	2020-05-27 01:42:00	【きょう13回目の命日】ZARD坂井泉水さん、きょう正午にWEB献花特設サイト開設 https://t.co/MOGBYU3HSI 2007年に亡くなった坂井さん。例年、東京・六本木と大阪・北堀江に献花台が設置され、全国から多くのファンが訪れるが、今年は新型コロナ対策のため会場は設けず、WEB献花に。#ZARD #坂井泉水 https://t.co/ce6aqb2mkl	1531	935	
93	2020-05-27 00:47:55	【反発も】兵庫・加西市、全職員から10万円寄付前提でコロナ予算組む https://t.co/bZqjHJrZuH 同市は新型コロナ対策の財源として、正規の全職員から10万円ずつを寄付形式で集めることを想定した予算を組んだ。市は任意とするが、職員からは反発の声が出ている。 https://t.co/wF1z3kXZ2j	3435	4922	
53	2020-05-27 00:21:15	【市 職員10万円寄付前提で予算】 https://t.co/BvolmPfvBP 兵庫県加西市が新型コロナ対策の財源として、正規の全職員（約600人）から10万円ずつを寄付形式で集めることを想定した予算を組んだ。「特別定額給付金」をあてこんだ取り組みで、市は任意とするが反発の声。	902	1273	
52	2020-05-27 00:16:41	米国回帰なら「費用払う」 米政権幹部、中国から移転の米企業に https://t.co/6nFn3bkPwh 中国から生産拠点を米国に戻した企業に移転費用を支払う用意があると話した。新型コロナ対応などで、トランプ大統領が中国に「立腹している」と指摘。政権内で対中認識が一段と厳しくなっていると説明した。	1756	726	
01	2020-05-26 23:49:05	【戦後初】神奈川・大磯町の海水浴場、感染防止のため開設中止 https://t.co/RokwK2Gq7L 新型コロナの感染拡大を防ぐため、今年は開設を中止すると発表。藤沢市も今年の開設の有無を検討しており、近く発表するという。 https://t.co/zTcZZbMnfo	863	599	
77	2020-05-26 22:57:36	日本の野党やマスコミは日本のコロナ対応を批判ばかりですが、海外メディアは日本の新型コロナ対策の称賛し、世界各国が日本に続いて布マスク配布開始したことや、世界のPCR検査は日本の技術が支えています。マスコミが報道しないこういう部分をもっと知られるべき https://t.co/9LLsadqulc	3895	1582	

問題点

- 純粋にRT数やいいねの数だけで条件を指定すると、フォロワー数の多いニュースサイトなどのアカウントが出てきてしまう
→ **ツイートを取得する際に何か工夫が必要**