



BOYCOTT JAPAN
'가지 않습니다'
'사지 않습니다'

장기화된 일본 불매운동이 가진 의미와 나아 갈 방향

안 사고 안 팝니다.

-김슬기 김지은 성현민-



- 주제 선정배경

- NLP 데이터 수집 Crawling

- NLP 전처리

- NLP 의미분석

- Python graph visualization

- 연도별 관련 단어 추이와 의미

- 해외사례와 국내기업 마케팅

- 결론



여행

일본 여행 보이콧

일본 노선 항공
여객 감소
5%

일본 여행
신규예약
70%



자동차

닛산 판매 부진
25%



패션

유니클로
30%

SK-II
시세이도
20%



먹거리

일본 제품 불매

맥주
62%

NLP 분석 종류

1. 형태소 분석

(단어, 어절, 문장의 최소 의미 단위 = 토큰(token))

2. 구문분석

3. 의미분석(중의성 해결, 대용어 해소)

→ NLP 의미분석 초점

의미분석의 목적: 단어와 문장에서의 관계 파악

4. 담론분석

NLP 의미분석

1. 중의성 해결의 문제

(한 단어나 문장이 두 가지 이상의 뜻으로 해석될 수 있는 현상이나 특성)

예)

말 言語 이 많다. 말 馬 이 많다.

수지(수지 or 용인 수지)

2. 대용어 해소

(다른 표현, 대개는 그 글에서 이전에 나왔던 표현에서 그 의미를 빌려 오는 것을 가리키는 용어)

예)

것, 그것

"성진은 쇼팽 콩쿠르에서 우승하였다.

그것은 좋은 일이다."

'그것'의 의미 : 성진이 우승한 사실

웹 크롤링 : 뉴스

신문사명	년도	데이터 유형	데이터량
조선일보	2015.07~09	str	-
	2019.07~09		207
중앙일보	2015.07~09		-
	2019.07~09		329
동아일보	2015.07~09		25
	2019.07~09		146
경향신문	2015.07~09		10
	2019.07~09		241
한겨레	2015.07~09		6
	2019.07~09		200
매일경제	2015.07~09		15
	2019.07~09		344
한국경제	2015.07~09		10
	2019.07~09		343

크롤링 키워드 : 일본 불매운동

웹 크롤링 : twitter

년도	데이터 유형	데이터량
2015.01~12	Dict{key:str, value:int}	509
2016~2019.06	Dict{key:str, value:int}	630
2019.07~09	Dict{key:str, value:int}	29705

크롤링 키워드 : 일본 불매운동

keywords

지배구조

총괄회장

순환출자

노선

보이콧

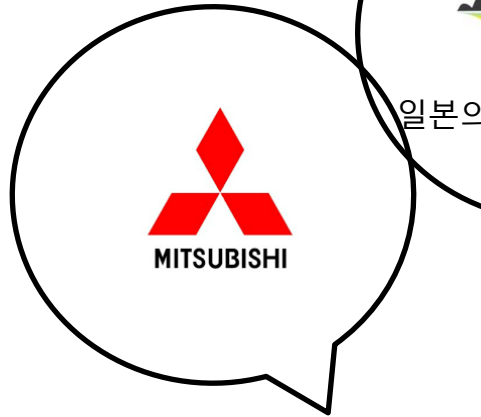
인정

장사

계열

타격

일본 불매운동 추이



2019.07~현재
2019.07 일본 반도체 수출 규제
(반도체 핵심소재)
2019.08 일본 화이트리스트 한국 제외
(수출 심사 우대국 목록 한국 제외)

일본의 정책규제 → 정치적 요인 →
경제적 요인 →
자발적 일본 불매 운동



2015

2015년 4월 | 그룹 총자산 93조
롯데그룹 후계자
형제간의 사투로 인한
반 롯데 정서

2015년 8월 | 롯데그룹
경영권 다툼

2015년 8월 | 소상공인
롯데 불매 운동

2015

2015년 9월 | 국정감사
롯데 신동빈 회장
지분 공개

2015년 10월 | 순환출자 해소로
롯데호텔 계열사
장악력 확대

2015년 12월 | 한·일 **일본군**
위안부 협상 타결

2019

2018년

대법원
일본 기업
강제동원 피해자
배상 판결

2019년 7월

일본 수출 규제
(반도체 소재 3가지)

2019년 7월

일본 불매운동
노노 재팬 닷컴

2019

2019년 8월

일본 화이트리스트
(백색국가)
한국 제외 결정

2019년 8월

일본 불매운동
자동차 판매 급감
여행객 감소

2019년 9월

2015.01.01~2015.12.30 twitter 일본 불매운동 연관어 WORDCLOUD
(기준: 빈도수)



2016.01.01~2019.06.29 twitter 일본 불매운동 연관어 WORDCLOUD
(기준: 빈도수)

2019.07.01~2019.09.15 twitter 일본 불매운동 연관어 WORDCLOUD
(기준: 빈도수)



Twitter 2015 과 2019 공통 단어 WORDCLOUD

(기준: 빈도수)



Twitter 전체 공통 단어



진보 언론사(경향, 한겨레) keywords



경제 언론사(매일, 한국경제)
공통 keywords



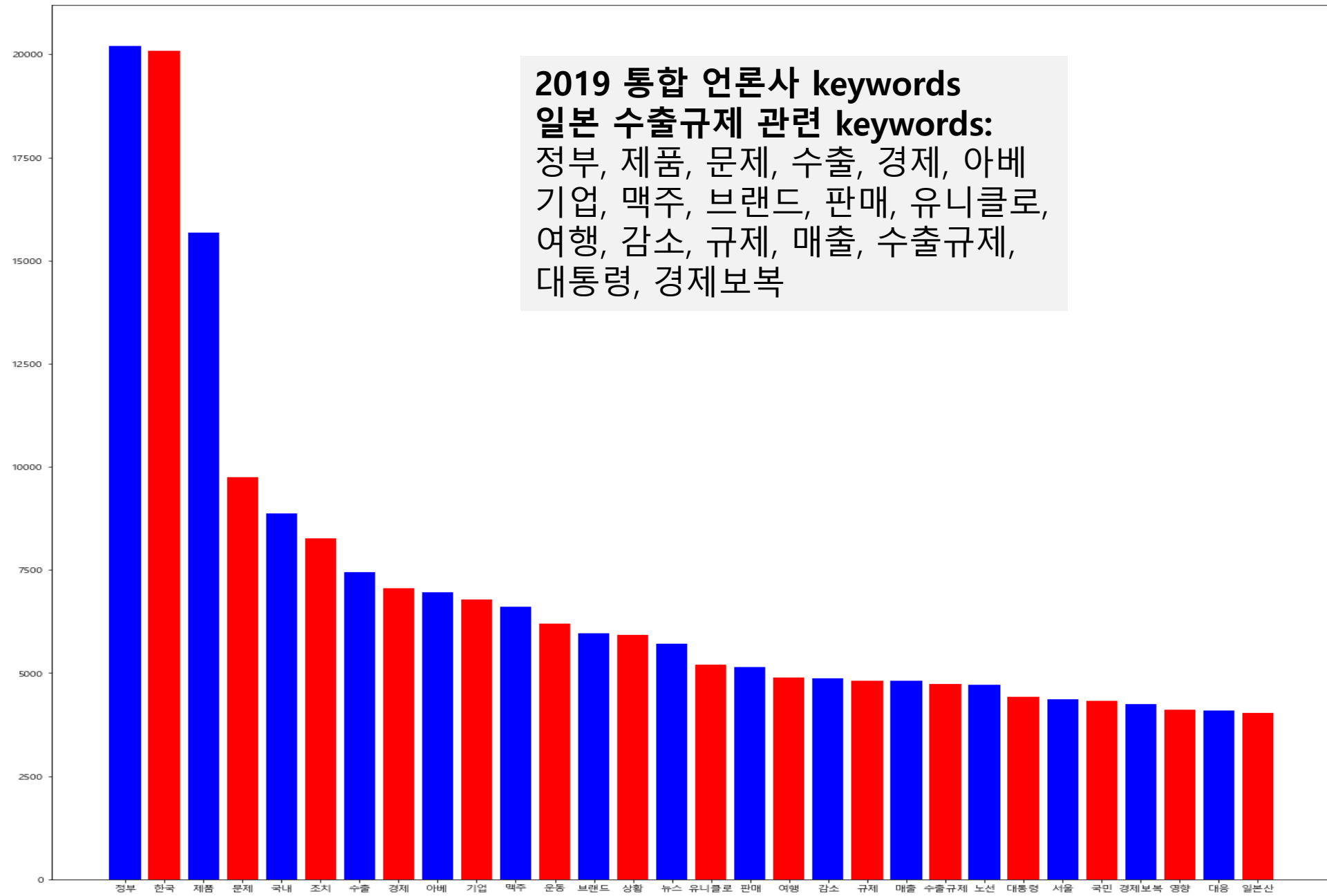
통합 언론사(신문) 공통 keywords



보수 언론사 일본 불매운동에 대해
정치적인 문제로 인한 국내 기업의 경제 문제를 제시하였다.
Keywords : 브랜드, 유니클로, 여행, 맥주, 매출, 판매, 기업

진보 언론사 일본 불매운동에 대해
정치적으로 비판적인 의견을 가지고 있었다.
keywords : 정부, 아베, 문제, 경제보복, 비판

2019 통합 언론사 keywords
일본 수출규제 관련 keywords:
 정부, 제품, 문제, 수출, 경제, 아베
 기업, 맥주, 브랜드, 판매, 유니클로,
 여행, 감소, 규제, 매출, 수출규제,
 대통령, 경제보복

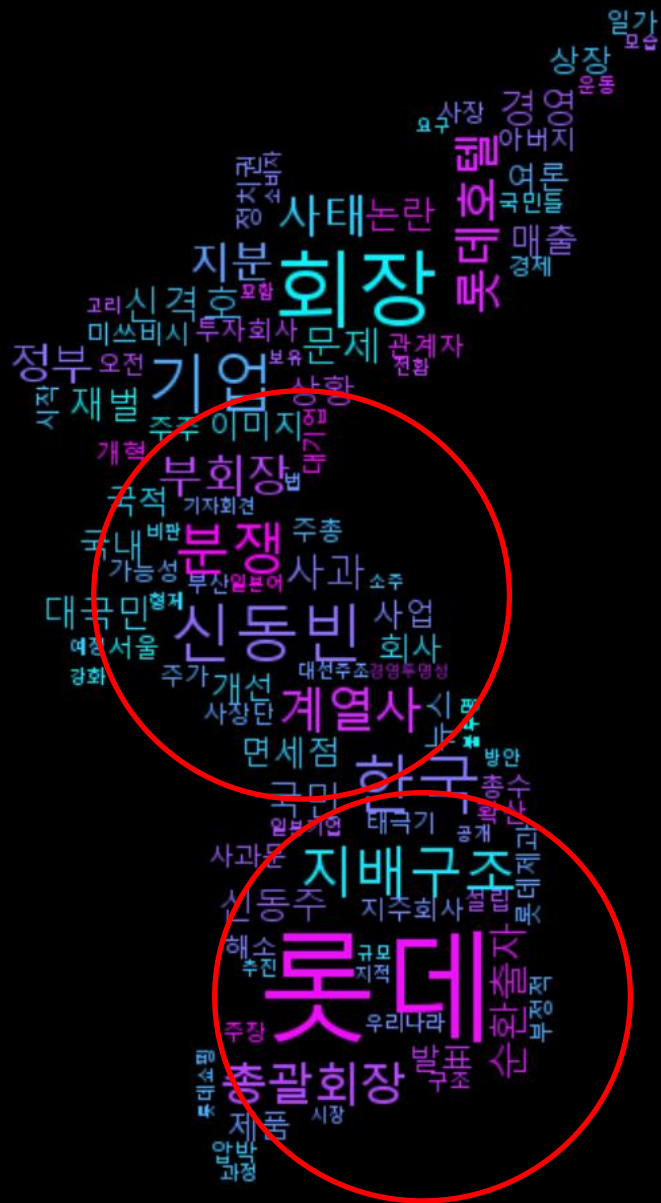


2015년 통합 언론사 keywords



2019년 통합 언론사 keywords





오너

2015년 통합 언론사 keywords

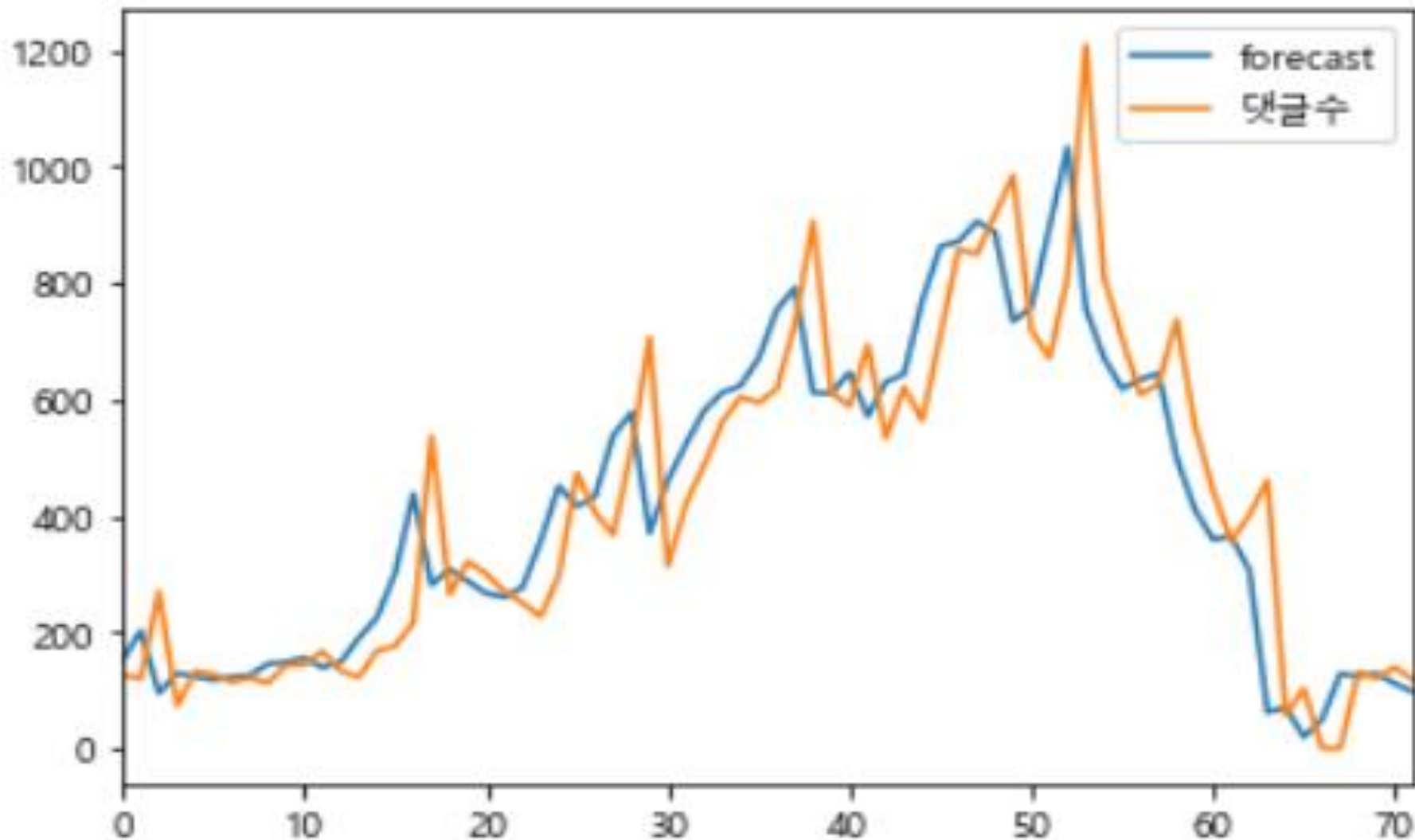


대비

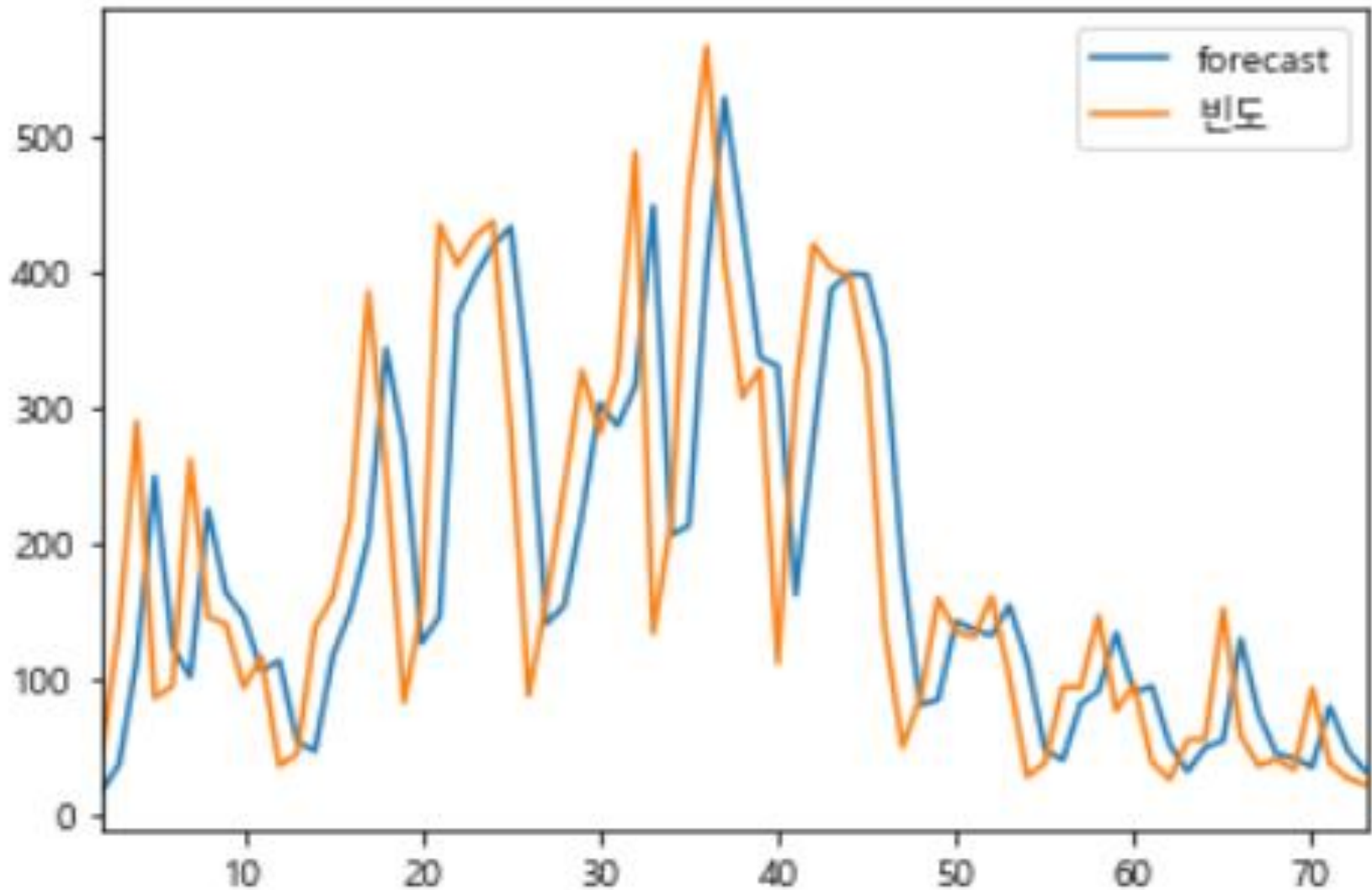
2019년 통합 언론사 keywords

Twitter 2019.07~2019.09.15

일본 불매운동 발생건수



통합 언론사 2019.07~2019.09.15 일본 불매운동 관련 뉴스 발생건수



통합 신문사 11 keywords 연도별 추이(Spider Map)

KEYWORDS

장사

2015년 장사
롯데 불매운동
2019년 장사
일본관련 기업 불매
운동
국내 일본관련 기업
에 경고

2015년 10 keywords

KEYWORDS

인정

2016년 인정
롯데불매 운동
2019년 인정
과거 식민지 지배의 불법
성을 인정
과거사 문제를 인정
2018년 강제징용 피해자
배상책임을 인정

2016년~2019년 6월 10 keywords

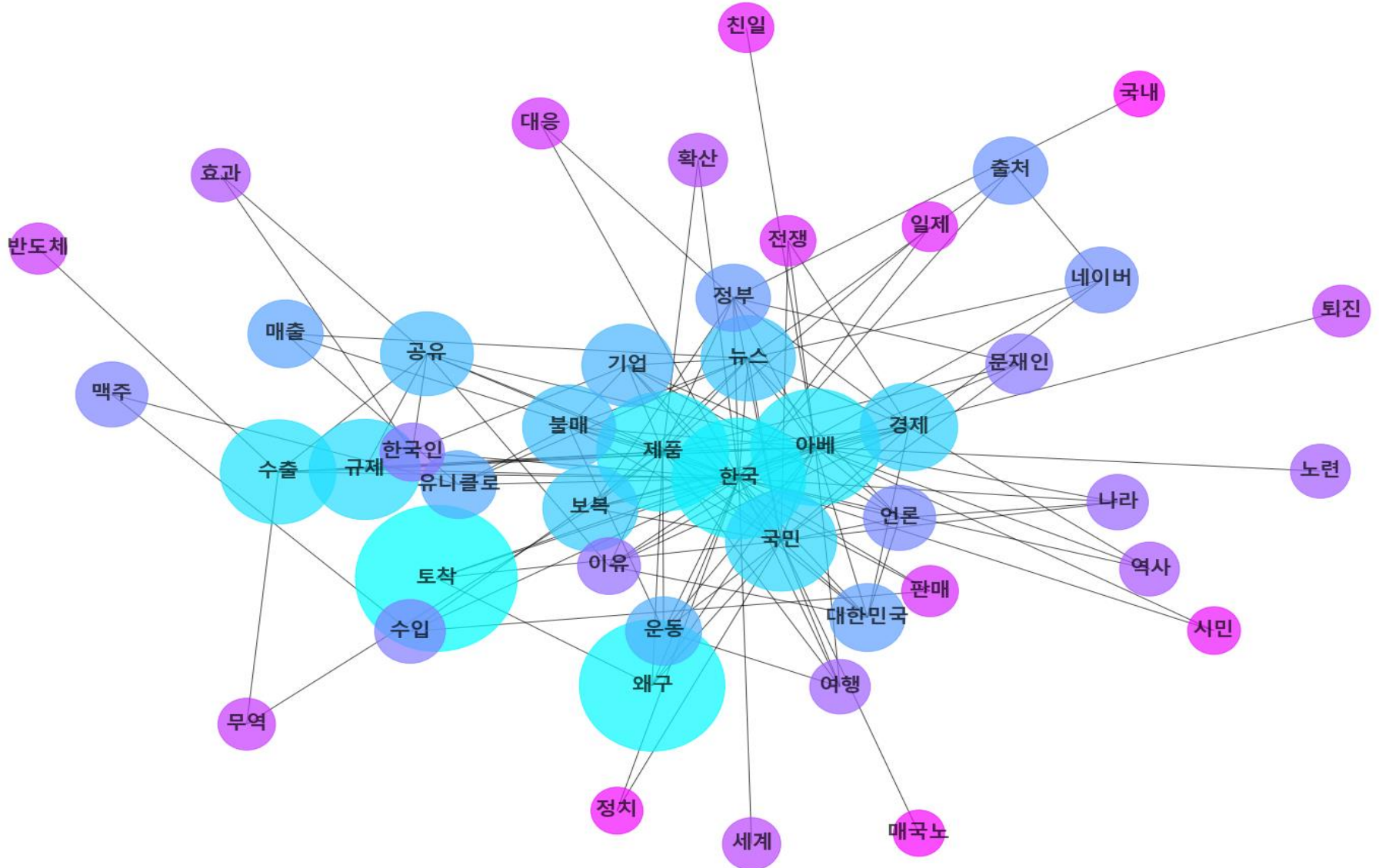
KEYWORDS

취하

2015년 취하
롯데 동반성장의지
보인다면 불매운동
중단·소송 취하
2019년 취하
일본 경제보복 조치
취하

2019년 7월~9월 10 keywords

Twitter Top 200 NETWORK(2019 .7.1~9.9)



해외사례 중동의 미국 불매운동



메카콜라 (Mecca Cola)
2004년 이슬람계 콜라

이라크 전쟁 이후 반미, 반 이스라엘 감정고조
반미주의와 민족감정을 살린 음료 브랜드

현지 중심적인 브랜드 가치를 통한 마케팅

일본 불매운동 기간 중 호황기업(반사이익)과 불황기업

국내 맥주 브랜드
오비맥주

하이트진로홀딩스



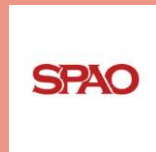
수입차 브랜드

24%



Mercedes-Benz

국내 패션 브랜드



MUSINSA
STANDARD

무신사가 제안하는 새로운 기준

유니클로
롯데

국내 항공업계:
LCC 일본 여행 상품
(6대 지역: 후쿠오카, 대마
도, 오사카, 니가타)

일본 자동차 브랜드:
렉서스 브랜드
토요타
렉서스
혼다
닛산

일본 화장품 브랜드:
SK-II
시세이도
슈에무라
DHC

일본계 지분과 투자 기업:
세븐일레븐
쿠팡,
다이소(대창산업)

일본 불매운동과 국내 기업

마케팅 전략 수립 과정 (STEP)

Social(사회문화), Technological(기술), Economy(경제),

Political(정책규제) <-일본 수출 규제(정치적 요인)

2019년 7월 일본 불매운동
(전국민의 자발적인 불매 운동)

원인
정치적 요인

영향
국내 불황산업
여행업계
항공업계
화장품업계
자동차업계

브랜드이미지 개선 필요
사회적 책임과 사회적 공헌 활동

불매 운동의 의미

정치적 Message

2015 년 과거 일본 불매운동

과거사를 인정하지 않은
기업과 일본에 경고

사회현상
특정 기업과 이해관계자 간
불매 운동

2019년 자발적 일본 불매운동
일본 수출규제

사회현상
산업계의 호황산업과 불황산업
이 양산

출처

<https://www.nocutnews.co.kr/news/5182255>

http://news.chosun.com/site/data/html_dir/2019/08/09/2019080900186.html

<http://www.mediaus.co.kr/news/articleView.html?idxno=158695>

<https://it.donga.com/28259/>

http://www.infokorea.org/kor/?document_srl=7691

<https://www.nocutnews.co.kr/news/5182255>

http://news.chosun.com/site/data/html_dir/2019/08/09/2019080900186.html

<http://www.mediaus.co.kr/news/articleView.html?idxno=158695>

<https://it.donga.com/28259/>

http://www.infokorea.org/kor/?document_srl=7691

<https://apkpure.com/ar/%EB%85%B8%EC%9E%AC%ED%8C%AC-%EB%85%B8%EB%85%B8%EC%9E%AC%ED%8C%AC-%EC%9D%BC%EB%B3%B8%EB%B6%88%EB%A7%A4%EC%95%B1-%EC%9D%BC%EB%B3%B8%EB%B6%88%EB%A7%A4%EB%AA%A9%EB%A1%9D-%EC%9D%BC%EB%B3%B8%EB%B6%88%EB%A7%A4%EC%A0%9C%ED%92%88%EB%A6%AC%EC%8A%A4%ED%8A%B8-nojapan/com.esen.nonojapan>

<https://www.mk.co.kr/news/politics/view/2019/08/591737/>

[https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=akckddnr&logNo=90133504691&](https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=akckddnr&logNo=90133504691&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)

<http://m.kmib.co.kr/view.asp?arcid=0923949017#RedyAi>

<https://www.foodtoday.or.kr/news/article.html?no=148005>

LEARNING POINT

김 슬기

저는 이번 프로젝트를 통해 과거에 비해 파이썬 실력이 향상하는 시간을 갖게 되었습니다. 솔직히 수업을 들으면서 복습을 한다고 하더라도 과연 내가 잘 알고 있는가 의문이 들고 불안할 때도 많았지만 이번 프로젝트를 통해 많은 생각을 하게 되고 많은 오류를 접하면서 여기서는 이렇게 해결하면 되는구나 라는 것을 알게 되고 내가 이것을 하려면 이 코딩을 쓰면 되는구나를 알게 되면서 과거에 느꼈던 의문과 불안이 많이 해소하는 시간을 가졌습니다.

성 현민

데이터를 수집하는 과정과 raw데이터로부터 양질의 데이터를 얻어내는 전처리 과정, 수업 중에 항상 말씀하셨던 코드 모듈화의 중요성을 절실히 느낄 수 있었던 프로젝트였습니다.

김 지은

데이터를 전 처리하는 과정에서 주제 관련 keywords선정 기준에 대해 사전 조사가 필요하다는 것을 알 수 있었습니다. NLP과정을 진행해보면서 NLP의 다양한 예측모델을 알 수 있었고 NLP 시작 전 예측 모델 선정에 중요성에 대해 생각해보게 되었습니다.