코로나 공공데이터 분석

허찬 이정진 이나영 조민제 지현



2020 COVID-19 OUTBREAK

소상공인 매출 빅데이터 분석했더니...맞춤 지원 절실 > 뉴스 9 ...

2020. 4. 28. - [앵커] **코로나19**로 손님들 발길이 끊긴 거리, 또 그만큼 많은 사람들이 일터를 떠나

야 했습니다. 오늘(28일) 통계가 하나 나왔는데요, 지난달 국내 ...

해외언론동향 - [Opinion] 빅 데이터 분석 및 자동 데이터 공유가 ...

2020. 3. 12. - **코로나**바이러스(COVID-19) 감염으로 인해 하루에 천 건이 넘는 새로운 ... 매일 **빅 데이터**의 **분석**과 공유를 어떻게 보장할 수 있으며, 또한 **뉴스**의 ...

'코로나 맵' 이어 '코로나 알리미'

2020. 2. 2. - 민간에서 **코로나** 바이러스 관련 정지고 있다. 고려대 학... ... **코로나** 알리미 사이트









이태원 사태로 변한 국내 이동량은?...'통계청·SKT 빅데이터 분석 ...

5일 전 - 신종 **코로나**바이러스 감염증(**코로나19**)이 확산하면서 작년 대비 58% 수준까지 떨어졌던 국내 이동량이 황금연휴 때 83% 수준까지 회복한 것으로 ...

빅데이터로 살펴본 코로나 19의 기록 ① - 이슈&뉴스 | 국토 ...

2020. 4. 24. - 뉴스기사와 유동인구 데이터를 중심으로 - ... 다양한 **빅데이터**를 발굴·**분석**하여 **코 로나19** 감염에 대한 국민의 사회적 인식변화 및 지역의 현안. ...



Topic Selecion

코로나 관련 주가분석

주가데티터 분석을 통해 코로나로 인한 주식시장 의 영향 분석 및 예측 정부발표에 따른 뉴스데이터 및 검색어 변화 분석

대중교통, 생활인구 데이 터, 검색어 기록을 이용해 뉴스와 정부발표가 미치는 영향 파악 재난지원금 이후 소비분석

카드지출데이터를 이용해 재난지원금의 사용양상 분석 지역 별 최적의 의료인프라 예측

지역 별 병상수와 확진자 수의 상관관계 파악, 최적의 의료인프라 예측모델링 코로나 감염율의 영향요인 분석

감염율에 영향을 미치는 사회적 요인을 회귀모형을 이용해 분석

Our Plan

- 1. 뉴스데이터 및 검색어 분석으로 사람들에 대한 정부정책의 영향력 파악
- 2. 대중교통 데이터, 생활인구 데이터를 통해 사람들의 실제 행동변화 분석
- 3. 정부의 지출액 중 보건의료 분야가 차지하는 비중이 감염률에 미친 영향 분석
- 4. 감염률의 원인요소 모델링



OUR IDEA

위험소통과 정부신뢰: 빅데이터 감정분석을 통한 메르스 사례 연구¹

최미정², 은재호³

<Abstract>

우리 정부는 물론 재난 상황에 처한 많은 외국 정부도 재난 정 않음으로써 적시 대응에 실패하는 사례가 비일비재하다. 대중에게 / 두려움과 같은 부정 정서로 인해 비합리적 반응을 보일 것이라고 은페하는 경향이 있다는 것이다. 그러나 빅데이터 감정분석을 통! 분석한 이 연구 결과에 따르면, 재난 상황에 처한 대중의 집단 무려하듯이 그렇게 비합리적이지 않으며, 오히려 정보가 투명하게 때 정부에 대한 신뢰 역시 높아졌다. 즉, 메르스 감염자를 진료한 ! 혼란과 부정적 반응이 일어날 것이라는 정부의 예측과 달리 감

NBER WORKING PAPER SERIES

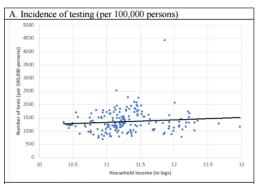
DEMOGRAPHIC DETERMINANTS OF TESTING INCIDENCE AND COVID-19 INFECTIONS IN NEW YORK CITY NEIGHBORHOODS

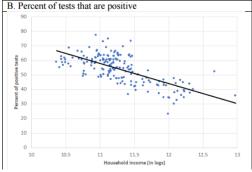
George J. Borjas

Working Paper 26952 http://www.nber.org/papers/w26952

NATIONAL BUREAU OF ECONOMIC RESEARCH 1050 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02138 April 2020

Figure 2. Household income and COVID-19







1. 뉴스데이터/ 실시간검색어/ 금통위 의사록

파일명

압축크기

원본크기

뉴스데이터 및 검색어 분석으로

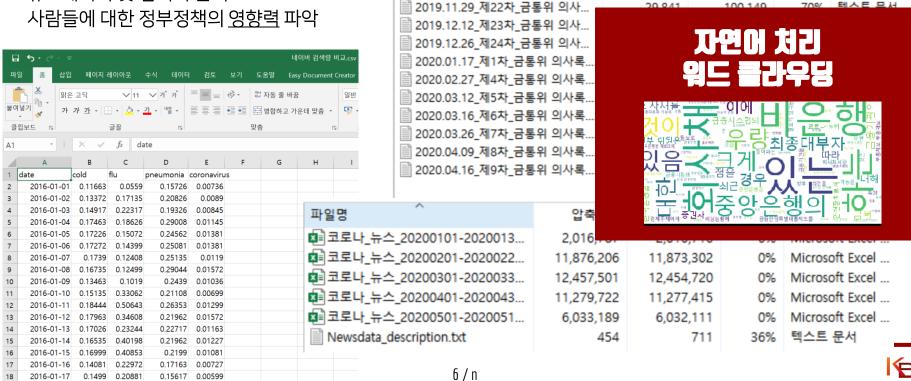
2016-01-17

0.1499

네이버 검색량 비교

0.2088

0.15617 0.00599



2. 대중교통 데이터/ 생활인구 데이터

대중교통 데이터, 생활인구 데이터를 통해 사람들의 <u>실제 행동변화</u> 분석

20200201 우이신설신

18 20200201 우이신설신

4712 보문

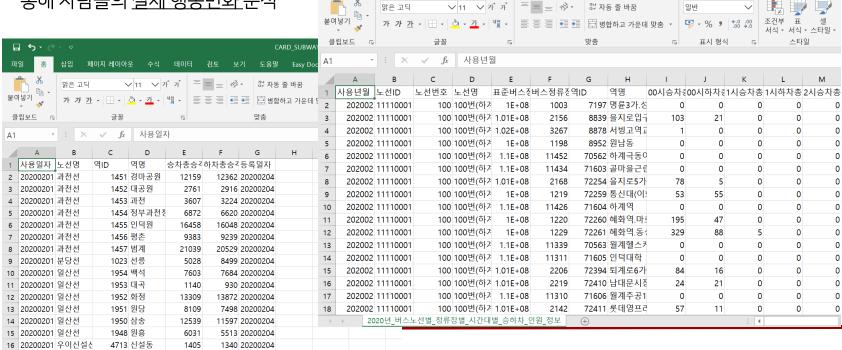
4711 성신여대입

1089

2129

1120 20200204

2350 20200204



페이지 레이아우

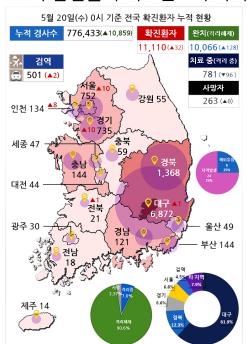
2020년_버스노선별_정류장별_시간대별_승하차_인원_정보(02월).csv - Excel

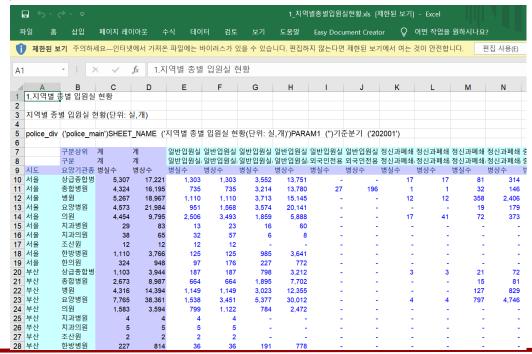
Easy Document Creator

○ 어떤 작업을 원하시나요?

3. 보건의료데이터

지역 별 코로나 감염률과 의료인프라 사이의 관계



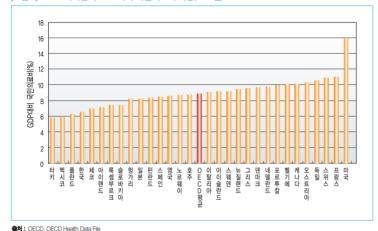




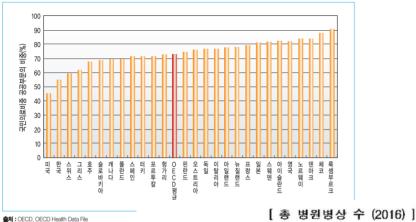
3. 보건의료데이터

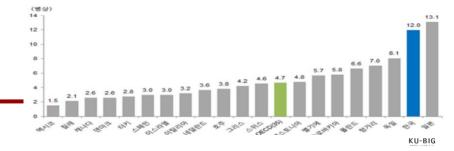
공공의료와 전염병 사이의 관계 파악 (전세계적 추이)

[그림 2] OECD 국가들의 GDP 대비 국민의료비 비중(2006년)



[그림 5] OECD 국가의 국민의료비 중 공공부문의 비중(2006년)





4. 코로나 감염을의 영향요인 모델링

코로나19의 사회경제적 원인요인 분석 상관관계 병삼수 소득수준 복지지출 정부발표 **AND MORE** 대중교통 클럽 수 거주지역 인구밀도 이용빈도



QUESTIONS?

THANK YOU

