

노인운전자 교통사고 감소를 위한 빅데이터 분석 자료 정리집

<차례>

1. 타사 분석관련 유튜브 정보
2. 타사 교통사고 분석 참고 사이트
3. 뉴스 자료 참고 사이트
4. 도로 데이터 조사 사이트
5. 날씨 정보 조사 사이트
6. 선행기술 정보

1. 타사 분석관련 유튜브 정보

> [1-12 컴공종설] 데이버분석을 통한 교통사고 예측(라운힐조)

<https://youtube.com/watch?v=5nWHeKsP17I&si=C9R3Kr0hzB0DSk9I>

> 서울시 빅데이터 캠퍼스 공모전, 빅데이터 및 AI 기반 어린이 교통 사고 예방을 위한 신 어린이 보호 구역 제안

<https://youtube.com/watch?v=hPwa6K7rfxg&si=J8ncdujs6uwVO0JF>

> [2021 빅데이터캠퍼스 공모전 - 우수상] 이륜차 사고 데이터 분석을 통한 사고발생구역 및 취약지 예측

<https://youtube.com/watch?v=ojJfsRzSEM8&si=48sxWL6Pt21Lypol>

2. 타사 교통사고 분석 참고 사이트

> 교통사고예보 라고 아시나요? | 한국 자동차 감정원

<https://koreacars.org/carcast/>

> 고속도로 교통정보 ROADPLUS(정체예보)

<http://www.roadplus.co.kr/forecast/stagnation/selectStagnationView.do>

> TAAS 교통사고 분석 시스템

https://taas.koroad.or.kr/web/shp/mik/main.do?menuId=WEB_KMP

3. 뉴스 자료 참고 사이트

- > 매일경제 – 빅데이터로 교통사고 예보를 할 수 있지 않을까?

<https://www.mk.co.kr/news/it/7692551>

- > 고령자 면허 반납 '지원금 상향' 자치구 늘어

<https://www.gov.kr/portal/gvrnPolicy/view/H2404000001073199?policyType=G00301&srchTxt=%EB%A9%B4%ED%97%88%EC%A6%9D>

4. 도로 데이터 조사 사이트

- > 도시교통정보센터(UTIS)

<http://www.utic.go.kr/map/map.do?menu=incident>

- > 수원교통정보

<http://its.suwon.go.kr/>

- > 경기도교통정보센터

<https://gits.gg.go.kr/web/main/index.do>

- > 국토교통부

<https://bti.kict.re.kr/bti/publicMain/main.do>

- > 토지e음

<https://www.eum.go.kr/web/mp/mpMapDet.jsp#none;>

- > 국토정보플랫폼

<https://map.ngii.go.kr/ms/pblict/preciseRoadMap.do>

5. 날씨 정보 조사 사이트

- > 웨더아이(날씨 일별 지역별 자료)

<https://www.weatheri.co.kr/bygone/bygone01.php>

- > AccuWeather(구별 정도 있음)

<https://www.accuweather.com/ko/kr/gwonseon-gu/2330404/weather-forecast/2330404>

6. 선행기술 정보

- > TAAS 도로위험도지수

https://taas.koroad.or.kr/web/shp/sbm/initRiskRoadFrcstSys.do?menuId=WEB_KMP_TAI_AFS

- > 한국ITS학회 - 안전성능함수(2.안전성능함수)

<http://journal.kits.or.kr/journal/article.php?code=81507>

- > 한국ITS학회논문지- 안전성능함수(15페이지 중 4페이지)

<https://koreascience.kr/article/JAKO201931663568980.pdf>

- > 기상정보와 연계한 교통안전예보지수 개발 및 활용방안(10페이지 중 4페이지)

<https://koreascience.kr/article/JAKO201413361962473.pdf>

- > Federal Highway Administration (FHWA)-미국도로관리

<https://highways.dot.gov/safety/data-analysis-tools/rsdp/data-driven-safety-analysis-ddsa>