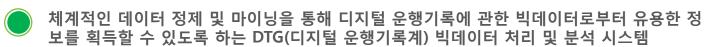
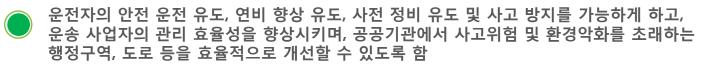
DTG 빅데이터 처리 및 분석 시스템

국민대학교 최은미 교수

기술내용 및 개발현황





기술구성

통계 기법을 이용한 DTG센싱 빅데이터에 적합한 전처리

- ▶ 기본 정제
- ▶ 데이터 간 관계 비교
- 전처리 마이닝을 통한 Outlier Detect 및 정제

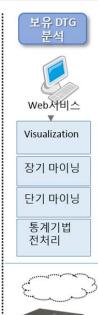
장단기 관점의 마이닝 분석

- ▶ 단기 분석 마이닝: 실시간성 데이터 분
 석을 통해 불량운행 지수 평가/고지로
 안전운전, 경제운전 유도
- 장기 분석 마이닝: 시계열 분석을 통해 요일별/계절별 등 장기적 관점 분석. 사고위험지수를 통해 사고 고위험 차량 분석, 고장차량예측 분석. 공간빅데이터를 통한 도로별 지역별 위험도 분석

지수화 서비스 및 시각화

- 각 분석에 대해 지수화 (Index)를 하여 서비스에 응용
- 추출된 정보를 사용자 인 터페이스에 시각화 처리하여 제공. 사용자가 직접 마이닝 분석 수행 가능





권리현황 및 추가정보

권리현황

- 국내 특허 출원 4건

(대표특허) 발명의 명칭	특허번호	비고
DTG 빅데이터 처리 및 분석 시스템 (분할 출원 우선일 - 2014.05.02)	10-2015- 0173701	출원
시계열 빅데이터 처리 방법과 그 시스템	10-2015- 0020464	출원

추가기술정보

기술 수준	TRL 4단계 연구실 규모의 부품/시스템 성능 평가	
산단	국민대학교 산학협력단 이관백 매니저 02-910-5416	

환경 관련 문의 ㈜아이피온 이무진 변리사 02-2038-4271 milee@ipon.co.kr