

## 2019년 한국ITS학회 춘계학술대회 일정

### ■ 기관 Session(18일 13:30-14:50)

<b>기관 Session A-1</b>		<b>한국철도기술연구원</b>	
<b>주제 : 무가선 저상트램의 안정적 정착을 위한 제도 개선방안</b>			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	트램 사업을 위한 수요예측 분석방법론 개선방안	서울과학기술대학교	최진경
2	트램의 사고특성 및 보험제도 연구	현대해상	이수일
3	국내 트램운전자 양성을 위한 면허(기능)시험 방향성 검토	한국교통안전공단	윤선호
좌장	명묘희(도로교통공단)		
토론	안정화(한국교통연구원), 장기태(KAIST), 유현선(한국철도기술연구원)		
<b>기관 Session A-2</b>		<b>한국건설기술연구원</b>	
<b>주제 : 차량센서 기반 주행환경 관측·예측·안전운행 도로기술 개발</b>			
1	차량센서 기반 주행환경 관측·예측·안전운행 도로기술 개발 과제 개요	한국건설기술연구원	임상훈
2	차량센서를 이용한 도로 노면온도 및 결빙 추정 기술 개발	한국건설기술연구원	김진국
3	자율주행차량 주행안전을 위한 위험감수 판단 기법 연구	한국건설기술연구원	장봉주
4	기계학습을 활용한 도로혼잡수준 추정 알고리즘 개발	한국건설기술연구원	양인철
5	다종 수집데이터(차량센싱, 공공 등)를 활용한 도로 주행환경 분석 플랫폼 개발	한국건설기술연구원	정인택
좌장	임상훈(한국건설기술연구원)		
토론	김규욱(한국교통연구원), 도명식(한밭대학교), 윤태관(국토연구원)		
<b>기관 Session A-3</b>		<b>한국지능형교통체계협회</b>	
<b>주제 : ITS 서비스를 통한 미래교통의 준비</b>			
1	제주특별자치도 C-ITS 실증사업 추진현황 및 사고분석프로그램 분석	한국지능형교통체계협회	이상원
2	2030 미래교통전략(KAIA)	국토교통과학기술진흥원	이동일
3	I2V 서비스 제공을 위한 돌발상황검지기 요구사항 연구	한국지능형교통체계협회	배명환
4	정밀전자지도 기반의 동적정보시스템 개발 연구	한국지능형교통체계협회	박유경
5	C-ITS 인프라(OBU, RSU) 관련 실내외 시험환경 소개	한국지능형교통체계협회	윤준영
<b>기관 Session A-4</b>		<b>한국교통연구원</b>	
<b>주제 : 스마트 모빌리티 기술개발 및 실증</b>			
1	스마트 모빌리티 서비스 시나리오 개발 및 실증	한국교통연구원	김태형
2	실시간 교통현황 및 이동수단 이동정보 수집기술 개발	위니텍	김성규
3	빅데이터 기반 실시간 교통흐름 분석 및 유고상황 대응체계 알고리즘 개발	계명대학교	박신형
4	빅데이터를 이용한 수요응답형 대중교통 수요예측 연구	명지대학교	조성진
5	교통수단별 연계방안 수립 및 스마트 모빌리티 요금체계 정립	한국교통안전공단	최세로나
6	지불정산 시스템 개발 및 비접촉결제단말기 연동체계 개발	DGB유페이	김재근
7	수요대응형 교통서비스 운영시스템 개발	지앤티솔루션	김준형
8	MaaS 애플리케이션 개발 및 서비스 실증	이지식스	한재화
9	MaaS 플랫폼 구축 및 서비스 실증	아로정보기술	장정호

## ■ 기관 Session(18일 13:30-14:50)

기관 Session A-5		한국교통안전공단	
주제 : 드론사고 조사분석 및 사고예방			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	드론사고예방을 위한 손해배상체계의 요건	한국교통안전공단	최병호
2	드론사고조사 방법론 및 드론사고분석사 양성커리큘럼(안)	메타빌드(주)	박상률
좌장	강동수(한국교통안전공단)		
토론	남두희(한성대학교), 기승도(보험연구원), 변순철(한국항공사고조사관협회)		
기관 Session A-6		LG CNS	
주제 : MaaS 구현을 위한 글로벌 교통 솔루션 동향			
1	MaaS 구현을 위한 글로벌 교통 솔루션 동향	LG CNS	백성훈

## ■ 연구회 Session(18일 13:30-14:50)

연구회 Session1		한국전자통신연구원,메타빌드	
주제 : IoT 기반 교차로 안전정보시스템 및 서비스			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	IoT 기반 교차로 안전정보시스템 및 서비스	한국전자통신연구원	오현서
2	교차로안전정보시스템	메타빌드(주)	박재형

## ■ Tutorial Session(18일 13:30-14:50)

Tutorial Session		좌장: 박동주(서울시립대학교)	
주제 : 빅데이터와 자율주행			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	빅데이터와 교통네트워크 위상 분석을 위한 Gephi 활용법	서울시립대학교	홍정열
2	감성공학을 활용한 자율주행환경에서의 교통정보제공	한양대학교	박준영

## ■ 기관 Session(18일 15:10-16:30)

기관 Session B-1		경찰청	
주제 : 자율주행차의 도로주행을 위한 운행체계 및 교통인프라 연구개발			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 관련 운행체계 및 AI 운전능력 검증체계 개발	한국교통대학교	김현
2	자율주행을 위한 AI 기반 신호제어시스템 개발	서울연구원	김원호
3	IoT 기반 교통안전시설 정보제공 및 운영관리 기술 개발	한국교통대학교	김진태
기관 Session B-2		한국교통안전공단	
주제 : 빅데이터 토론: 자동차 종합정보			
1	자동차 등록원簿(능점검(정비이력 등 차량 Life cycle 이력이 담긴 '자동차 종합정보'를 대상으로, 시스템 담당자, 데이터 수요자 (정비업계, 매매업계, 제조사, 경매업계, 보험사 등), 연구자가 참여하여 해당 정보의 문제점, 한계점을 극복하고 발전 방안을 도출하기 위한 토론형 세미나		
기관 Session B-3		도로교통공단	
주제 : 교통신호 운영 및 정보제공 방안			
1	커넥티드차량의 도심 운행지원을 위한 교통신호정보 제공 기술개발 연구	도로교통공단	최은진
2	교통신호정보 통합DB 구축 및 데이터 개방 방안	도로교통공단	전옥희
3	보행친화적 신호운영 기법 개발 및 운영	도로교통공단	김영준
좌장	고광용(도로교통공단)		
토론	박제진(전남대학교), 손상훈(제주연구원), 장기태(KAIST)		
기관 Session B-4		LG U+	
주제 : 5G와 자율협력주행			
1	국내,외 C-V2X 개발 현황 및 전망	LG전자	김학성
2	자율협력주행을 위한 도로인프라와 연동 및 이동통신사의 역할	LG U+	박정균
3	(사례)서울시 ADAS기반 도로 위험 모니터링 사업결과 공유	현대해상	이수일
기관 Session B-5		KT	
주제 : 5G시대에서 지능형교통시스템			
1	미래교통 정보의 변화 및 5G 기반 C-ITS서비스	KT	장은영
2	Connected Car 플랫폼 최신기술동향 및 구현 사례	KT	김재용
3	AI 신경망 기술 및 Twin 기술 소개 및 사례	KT	홍정희

## ■ 기관 Session(18일 15:10-16:30)

기관 Session B-6		한국교통연구원	
주제 : 미래교통운영을 위한 플랫폼 구축방향 설명 및 의견 수렴			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	플랫폼 구축 방향 및 교통플랫폼(ViewT 2.0) 사업소개 -자동차 통행부분	한국교통연구원	천승훈
2	교통플랫폼(ViewT 2.0) 사업소개 - 사람 통행 부분	한국교통연구원	송태진
좌장	황기연(홍익대학교)		
토론	손기민(중앙대학교), 박동주(서울시립대학교), 장현호(인천대학교), 김주영(한국교통연구원)		
기관 Session B-7		업체세션	
주제 : C-ITS 실증사업용 솔루션 기술 소개			
1	자율주행 & C-ITS서비스를 위한 5G V2X 융합 기술개발 사업소개	(주)KT	김민현
2	돌발검지용 RADAR 기술 소개	(주)노바코스	김재현
3	LTE기반 E-CALL 기술 소개	(주)아이온뱅크	염승호
4	C-ITS용 신호제어기 기술 소개	(주)서돌전자통신	김대경
5	C-ITS용 V2X 기술 소개	(주)아이티텔레콤	손범준
좌장	남두희(한성대학교)		

## ■ 연구회 Session(18일 15:10-16:30)

연구회 Session2		한양대학교	
주제 : 라이더 센서를 이용한 역사내 보행환경 모니터링			
1	보행자 추적 및 분류를 통한 배회보행자 검지 기법 개발	한양대학교	오철
2	보행 궤적 데이터를 활용한 도시철도역사 실내 공간 진단	한국철도기술연구원	정은비
토론	김승범교수(경상대), 김형철박사(충남연구원), 김희경교수(동아대), 박병규교수(버지니아대), 유소영박사(철도연구원), 이준박사(철도연구원), 이호박사(한국교통연구원)		

## ■ 기관 Session(19일 10:30-12:00)

기관 Session A-7		카카오모빌리티	
주제 : 모빌리티 데이터를 활용한 모빌리티 서비스 고도화 연구			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	심야시간 서울지역 택시 초과수요 분포 연구	카카오모빌리티	이재호/김정민
2	경로 선택 데이터를 활용한 경로 추천 방안에 관한 연구	카카오모빌리티	김정민
3	배차 수락 패턴을 활용한 맞춤형 배차 방안에 관한 연구	카카오모빌리티	유승일
좌장	김종찬(국민대학교)		

## ■ 학술발표 Session 1 : (19일 09:00-10:30)

SESSION 1A - 5G 응용		
좌장 : 남두희(한성대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	이동통신망 기반의 가상노변장치 구조와 최적화 방법	홍승표, 김경훈, 이상신, 김영락
2	MIMO 통신을 위한 120 GHz 이중편파 원형 패치 안테나	배홍현, 김홍이, 장태환, 박철순
3	60 GHz 트랜스포머 기반 하향 변환 믹서	임규완, 박철순
4	mmWAVE Radar기반 공간 인식을 이용한 클러터신호 제거에 관한 연구	김원열, 조형래, 서동환
5	GAN 과 Ray Tracing 기반 라디오 맵 생성 기법에 관한 연구	이수환, 조형래, 서동환
SESSION 1B - ITS		
좌장 : 송대진(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	데이터 변동성과 예측 정확도 간의 관계에 관한 연구	양재환, 고승영
2	집회시 교통정보제공전략 수립에 관한 연구	정근기, 이동민
3	영상 및 레이더 기술 기반의 도로작업장 경고시스템 개발	조중호, 문제필, 신승철
4	경로형 데이터 기반 고속도로 우회패턴 분석	이수진, 김형주
5	다차로 자동요금징수 구간의 적정 제한속도 분석	강민지, 박현수, 박신형, 권오훈, 정승용, 박지웅
SESSION 1C - 공유교통 1		
좌장 : 소재현(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	블록체인 기반의 토큰을 이용한 택시산업 활성화 방안연구	이용재
2	카셰어링 재배치를 위한 권역 설정	한상욱, 김동규
3	지하철 이동시설이 이용자 하차접근 시간에 미치는 영향	민진홍, 이은학, 고승영
4	DTG를 활용한 지자체 교통안전도 평가 방법론	박수빈, 최세로나, 오철
5	퍼스널 모빌리티 공유 서비스의 블록체인 도입 방안 - 비즈니스 모델 캔버스를 중심으로	조윤지, 송재인, 임이정, 황기연
SESSION 1D - 교통계획/정책		
좌장 : 홍정열(서울시립대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도시철도 네트워크 이용자들의 합리적 대안경로란 무엇인가	이승찬, 박동주, 전용현
2	합리적 대안경로 선택 모형 구축을 위한 연구	전용현, 박동주, 이승찬
3	그래프 이론에 기초한 복합대중교통 네트워크 토폴로지 분석	타마클로에루벤, 홍정열, 박동주, 유다영
4	체계적 문헌고찰을 통한 IT기술의 물류산업에 대한 영향력 분석	탁지훈, 홍정열, 박동주
5	운전자 교통법규 처벌 이후 시간을 고려한 교통법규의 억제효과 분석	주양준, 고승영

## ■ 학술발표 Session I : (19일 09:00-10:30)

SESSION 1E - 교통데이터 활용		
좌장 : 천승훈(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	이동 관찰자 방법에 의한 교통량 추정의 민감도 분석	이희원, 이지선
2	휴대용 미세먼지 측정기를 통한 재비산먼지 수거차량의 배정에 관한 기초 연구	정대한, 김민정, 김아름, 우보람, 김희경
3	ADAS 장비를 활용한 교통량 추정의 신뢰성 분석 - 시뮬레이션 기법을 중심으로 -	김민정, 김아름, 우보람, 정대한, 김희경
4	교통카드 자료를 이용한 대중교통 이용자 통행규칙성 분석: 제주지역을 중심으로	탁화정, 김영돈, 김형주, 손상훈
5	도로점용료 산정을 위한 공간정보 활용방안	김영진, 김병곤, 신치현
SESSION 1F - 교통안전		
좌장 : 박준영(한양대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	디지털 운행기록계 자료 기반의 사고위험지역 도출 모델 개발	이주영, 여지호, 심지섭, 장유림, 장기태
2	DTG 자료를 이용한 전국 도로안전등급 산출 모형 개발 연구	박상민, 장유림, 배중철, 윤일수
3	DTG 11대 위험운전행동과 교통사고와의 상관관계 분석에 관한 연구	박상민, 장유림, 배중철, 윤일수
4	운전적성정밀검사결과와 실제 교통사고의 상관관계 분석 연구	정하림, 박상민, 장유림, 윤일수
5	HSM 방법론 국내 고속도로 적용방안에 대한 연구	권경주, 손승오, 정정호, 박성민, 박준영
SESSION 1G - 자율주행 1		
좌장 : 김태형(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	고속도로 진출입 구간의 자율주행차량 전용차로 도입 효과 분석	강민희, 임이정, 송재인, 황기연
2	V2X 통신 지연에 따른 협력센싱의 차량충돌예측 성능 분석	윤현호, 정구선, 문철
3	환경 센서 기반 운전 가능 영역 검출 알고리즘 개발	문성철, 변예림, 박만복
4	마르코프 결정 과정 적용한 혼합교통 상황의 자율주행 자동차 안전한 개발	Duy Q.Tran, 배상훈
SESSION 1H - 철도교통 1		
좌장 : 이호(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	전철 이용자 통행 패턴에 따른 통행시간 분포 분석 연구	한지용, 홍정열, 전용현, 박동주, 루벤 타마클로에
2	시뮬레이티드 어닐링을 활용한 선로배분 모델링 연구	정희현, 김현승, 정인재, 박동주
3	지하철역 군집화지표 설정을 위한 클러스터링 기법의 성능평가 연구	Li Xuan, Jungyeol Hong, Dongjoo Park
4	광역전철/도시철도의 급행열차 운영기준 연구	장진원, 박동주, 김현승

## ■ 학술발표 Session II : (19일 10:30-12:00)

SESSION 2B - 대중교통 1		
좌장 : 박순용(도로교통공단)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	제주지역 대중교통 이용자의 공간적 통행규칙성 분석	김영돈, 탁화정, 김형주, 손상훈
2	서울시 택시 이용에 영향을 미치는 요인 분석	김수재, 추상호, 이경재
3	사업용 자동차 운수종사자 안전관리를 위한 대리안전지표 및 안전등급 산정 기법 개발	여지호, 이주영, 심지섭, 배중철, 장기태
4	통행시간 패턴인식형 버스도착시간 예측 알고리즘 개발 연구	이진수, 장현호, 윤병조
5	광역버스 환승센터 경제성 편익 산정 방법론	김거중, 박준식
SESSION 2C - 공유교통 2		
좌장 : 김희경(동아대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	택시 공차 통행의 교통류에 대한 영향 분석	함승우, 김동규
2	교통 흐름 최적화를 통한 도심부 간선도로 연료 소비 및 배기가스 감소 연구	Hussain Shahid, Jokhio, Sarang, KIM, Jin-Tae
3	접근교통수단으로서의 다인승 수요대응형 대중교통 모형	황현준, 고승영
4	군집분석을 이용한 서울시 공공자전거 따릉이의 수요예측	최재원, 김동규
5	Modeling Determinant Factors of Bikesharing and Transit Intermodality in Seoul using Smart Card Trip Chain Data	KAPUKU KAPUKU CHRISTIAN, 조신형, 고승영
SESSION 2D - 도로교통 1		
좌장 : 박신형(계명대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	기기간 속도편차 및 미끄럼구간에서 EDR 속도판독에 관한 연구	최귀남
2	편도 2차로 고속도로 공사구간의 통행지체함수 파라미터 추정에 관한 연구	고은정, 장기태
3	드론을 활용한 고속도로 속도저감시설 설치 효과 분석	박용우, 박신형, 이세풍, 박지현, 권오훈
4	고속도로 터널구간의 차선유형별 교통특성 분석을 통한 차로운영전략 연구	백승걸, 이강훈, 이승준
5	터널특성요인에 따른 고속도로 터널부 용량 감소를 분석	김선훈, 황순천, 이동민
6	고속도로 및 도시고속도로의 연속류 도로통행비용함수 산정 연구	김병관, 김주영
SESSION 2E - 스마트 시티 1		
좌장 : 추상호(홍익대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	조건부 무작위장을 활용한 도로노면 객체의 의미론적 분할	전찬준, 백종대, 윤여환, 박준규, 정창호, 류승기
2	승용차와 대중교통 이용 패턴에 따른 교통취약지 분석에 관한 연구 - 부산광역시 출근통행을 중심으로	김아름, 김민정, 정대한, 우보람, 김희경
3	연령대별 월세 1인 가구 거주지와 대중교통 접근성 분석 연구 -서울시를 중심으로-	김동협, 김진태
4	감응신호 기반 보행자 중심 신호운영 단일로 횡단보도 검증 연구	조용빈, 김진태
5	딥러닝(CRNN)기법을 활용한 GPS계적기반 교통이동수단 추정	김진수, 이건우, 김일현, 김제현, 신현주

## ■ 학술발표 Session II : (19일 10:30-12:00)

SESSION 2F - 교통안전/방재		
좌장 : 김동규(서울대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	순서형 프로빗 모형을 적용한 고속도로 화물차 사고 심각도	강찬모, 정연식
2	고위험군 운전자 운행 데이터 기반 사고 위험성 분석 방법	유봉석, 박현수
3	재현성을 고려한 고속도로 사고취약구간 선정기법 개발	김의진, 김동규
4	개별차량 속도기반 온실가스 배출량 산정 - 적정 구간거리 설정	최성훈, 이진수, 장현호, 윤병조
5	태양광이 연속류 교통류에 미치는 영향에 관한 연구	우보람, 김민정, 김아름, 정대한, 김호용, 김희경
6	디지털트윈 기반의 방재도로 선정 및 운영방안	김정민, 도명식
SESSION 2G - 자율주행 2		
좌장 : 김진태(한국교통대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	C-ITS 서비스 만족도 개선을 위한 미시적 차량 정보 및 거시적 V2I2V 통신 정보를 활용한 충돌 경고 서비스에 관한 연구	윤진수, 탁세현, 이동훈, 여화수
2	자율주행차량을 대비한 교통안전시설물의 발전 방향	양지웅, 김진태
3	5G 기반 자율주행 서비스 운용을 위한 제도 검토 방법론 연구	김옥선, 장정아
4	비정형 환경에서 동작하는 자율주행 알고리즘 검증을 위한 게임엔진 기반 저비용 차량 주행 시뮬레이터 개발에 관한 연구	안상훈, 안재훈, 임지웅, 도영훈, 원종훈
SESSION 2H - 철도교통 2		
좌장 : 안정화(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	기후변화에 따른 수도권 도시철도 이용객의 상관관계	이창훈, 정진근, 고지근, 김부원
2	교통카드 자료를 활용한 도시철도 객차운영서비스 제공방법에 관한 연구 - 대전 지하철 1호선 사례를 중심으로 -	원동욱, 한상훈, 이창희
3	도시 내 지하철 이용자의 통행시간 요소별 가중치 추정 연구	조신형, 권용석, 고승영
4	도시철도 혼잡정보 제공에 따른 혼잡도 완화 효과 분석	이호, 김승범
5	열차무결성 검지장치 개발을 위한 시스템 설계	조한벽, 광동용, 오현서, 전지훈, 김동준



## ■ 학술발표 Session III : (19일 13:00-14:30)

SESSION 3A - 방송-ITS		
좌장 : 이상운(남서울대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	ITS/차량 ICT 표준화 현황	오현서
2	자율주행차의 정밀측위를 위한 MBC RTK 서비스	이승호
3	모바일방송 표준화 현황 및 자율주행차 서비스 지원 방안 연구	이상운
4	UHD 모바일과 브로드밴드망에서의 TTI 기반의 공공안전 서비스 제공 방안	이봉호, 양규태, 배병준, 최동준
5	KBS의 TPEG 서비스 현황 및 TPEG-SDI 서비스 표준개정안	채영석
6	커넥티드 차 환경에 적합한 라디오 서비스	양규태, 이봉호, 배병준, 최동준
SESSION 3B - 대중교통 2		
좌장 : 윤일수(아주대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	근로시간 단축에 따른 노선여객자동차운송사업의 대응방안	박준식
2	근로시간 단축에 따른 시내버스 운전기사 총원 인력 추정	고승렬, 박준식
3	시외버스 운행계통 전산화 및 통합DB 구축	문지혜, 박준식
4	차내혼잡비용의 최소화를 위한 단거리순환버스의 노선 결정 방법론 개발	문세동, 박호철, 조신형, 김동규
5	정류장 및 교차로에서의 버스차량별 지체 산출에 관한 연구	조아해, 김해곤, 탁세현, 강경표
SESSION 3C - 교통운영		
좌장 : 이정범(대전세종연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	실시간 신호제어 VISSIM 모의실험 방안 연구	김주빈, 김진태
2	레이더 및 초음파 검지기를 활용한 연속류 정체 판단 알고리즘 개발	김정태, 이상수, 이호준
3	바닥형 보행신호등 보조장치 표준지침 개발을 위한 연구	박순용, 한음
4	동적 오피셋 적용을 위한 연동폭 최대화 알고리즘	박순용
5	신규 고속도로의 환승센터 설치 타당성분석 방법	박준식, 정동우
SESSION 3D - 도로교통 2		
좌장 : 이동민(서울시립대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	순환신경망 기법을 활용한 도로포장 파손상태예측모델개발	최승현, 도명식
2	고속충종기 원시데이터 분석	박기연, 권순민, 박성호, 조현배, 윤일수
3	A Novel Multi-Band Biasing Network Featuring Compact Size and High Design Flexibility	Fu-xing Liu, Xiao-Yu Zhang, Chun-He Quan, JongChul Lee
4	기상재현 도로실증센터 구축	이석기, 정준화, 진민수, 김용석
5	강우강도별 노면표시 재료 VS LDWS 인식성능 관계연구	김용석, 박원일, 진민수, 이석기

## ■ 학술발표 Session III : (19일 13:00-14:30)

SESSION 3E - 스마트 시티 2		
좌장 : 장기태(KAIST)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Slack-based Measure DEA를 이용한 대중교통 시설물 설치 형평성 평가	이은학, 신호석, 고승영
2	스마트카드 데이터와 혼합모델을 활용한 혼잡 버스 정류장 추정에 관한 연구	이가령, 이은학, 김동규
3	관광스케줄을 위한 Multimodal Traveling Salesman Problem 알고리즘 개발	이경재, 추상호, 김수재
4	Digital Twin기반 스마트시티의 스마트교통시스템에 대한 기초연구	윤규리, 배상훈
5	통합모빌리티 실증 시나리오 선정 방법론 개발 : 대구광역시 사례를 중심으로	안현주, 소재현, 김태형
SESSION 3F - 운전자 행태분석		
좌장 : 류준범(도로교통공단)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	주행 시뮬레이터를 이용한 도심부 도로에서의 운전자 시각행태 분석 연구	엄태현, 이동민, 정윤지
2	가변속도제한(VSL) 인지도 및 신뢰도 향상 방안에 관한 설문조사 분석	김시한, 이상수, 이철기, 남두희, 이용주, 조근민
3	LiDAR 기반 보행자 추적을 통한 보행 궤적 패턴 분류 연구	조영, 정은비, 유소영, 오철
4	도로주행시험 평가 기반 인적 요인과 운전능력 간 관계 연구	황순천, 이동민, 홍일기
5	차량 시뮬레이터 실험의 가상현실 모델링 보정 방법에 관한 연구 -도로표지 위주로-	김도훈, 이동민
SESSION 3G - 자율주행 3		
좌장 :		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	AEB 장착 차량의 보행자 충돌한계상황에 관한 실험적 연구	심재귀, 이상수, 이종구, 윤재석, 선치성, 정동훈
2	V2X 기반 군집주행을 위한 화물차 및 품목 결정 연구	류승규, 최윤혁, 박성호, 권봉경, 윤일수
3	안전한 자율주행 지원을 위한 도로환경 평가에 관한 연구	김사리, 탁세현, 강경표, 유화평, 여화수
4	고속도로 교통정보 취득을 위한 프루브 차량 비율 산정 연구	김지원, 윤일수, 강성관

## ■ 학술발표 Poster Session : (18일 ~ 19일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
ITS	모빌리티 데이터를 활용한 고속도로 진출입 통행특성 분석	김수희, 한동희, 이환필
ITS	도시부 통행속도의 예측 기법에 관한 연구	강우진, 박민주, 채찬들
ITS	아시아인 하이웨이의 교통정보 서비스 제공을 위한 제반사항 검토	이환필
ITS	SSA(선별역사분석)기법을 활용한 사례분석 연구 - 수도권을 중심으로 -	이미영, 남기찬
ITS	ITS정책 지원을 위한 스마트규제 추진전략 소개	이미영, 정우성
ITS	공공 및 민간 교통정보 공유에 따른 ITS 수집장비 설치 판단기준에 관한 연구	윤영민, 김종식
ITS	자동차 통신에 적합한 Slot MIMO 안테나	이문희, 손태호
ITS	분리된 분할 구조를 위한 넓이 기반 DM 예측	조원희, 심동규
ITS	6축 IMU 센서 모듈을 이용한 뉴럴 네트워크 사고 인지 기술에 관한 연구	조소현, 우주, 정재훈, 조형래, 변기식
ITS	자동차 이상 음향 특성 분석을 활용한 교통정보 수집 기술 개발	박근형
공유교통	가상의 차량 번호판 생성을 통한 심층 신경망학습에 관한 최적 데이터 개수연구	이선우, 사이드라술콘, 권장우
공유교통	대중교통 공기질 평가 방안 연구	강희찬, 김민석, 손나영, 정총희
공유교통	AHP와 IPA를 활용한 Peer-to-Peer 차량 공유서비스 차량제공자의 참여 동기 분석	정연우, 홍두선, 이재현, 이청원
공유교통	LH 카셰어링 서비스 사용자 분류 및 집단간 이용특성 비교	정종우, 정성용, 모대상, 이청원
교통계획/정책	Perceived Distance 기반 Space Syntax 기법 연구 - 교통카드 기반 지하철 네트워크를 중심으로 -	이미영, 신성일
교통계획/정책	비가산성 경로비용을 반영한 경험적 Node-to-Link 다목적 경로탐색	이미영, 신성일
교통계획/정책	수도권 지하철 통합모빌리티 분석 기법 연구	신성일, 이창훈
교통계획/정책	수도권 통합환승요금 수입금배분 의사결정시스템	신성일, 박상우, 김종형, 송제룡
교통계획/정책	빅데이터를 활용한 단속류 통행비용합수 파라미터 추정 연구	강국수, 김병관, 조종석
교통계획/정책	승용차요일제 도입효과 분석	이정범
교통계획/정책	예비타당성조사 제도의 현황 및 개선 방향에 관한 연구 - 광주도시철도 2호선 사례를 중심으로 -	김소현, 윤승호, 김용준, 김현명
교통계획/정책	교통문화지수 실태조사 개선방안에 관한 연구	박신형, 이주용, 권오훈, 박신형, 김주영
교통데이터	BIS 운행기록분석을 통한 휴게시간과 사고위험도 분석	오관교, 신성필, 장경욱
교통데이터	UWB를 이용한 위치 측위 시스템에서 실내 위치 측위 기법의 정확도를 향상시키는 방법에 대한 연구	강준영, 손준혁, 광경섭
교통데이터	인공지능 영상처리를 통한 VMS 모니터링 시스템 개발 기초연구	정도영, 한대철
교통데이터	택시 DTG 자료를 활용한 대기행렬 길이 추정 알고리즘 개발	이민형, 고광용
교통데이터	VDS 차량 검지기를 이용한 구간과속단속 시스템 설치 효과 분석	윤영민, 김종식
교통운영/도로교통	시뮬레이션을 통한 교통 수요별 가변속도제한 운영효과 분석	김용주, 가동주, 김선호, 이청원
교통운영/도로교통	Micro-simulation Tool을 활용한 Platoon 압축 Offset 기반 신호 유출량 최대화 구상의 실효성 연구	조형일, 신치현

## ■ 학술발표 Poster Session : (18일 ~ 19일)

교통운영/도로교통	경로자료 기반의 고속도로 혼잡패턴 분석 방법론 연구	한동희, 김수희
교통운영/도로교통	웨어러블 디바이스를 활용한 대중교통 이용자 신체활동 정보 측정 및 분석	박서현, 김진희, 이준, 유소영, 정은비
교통운영/도로교통	도로관리 데이터 표준화에 관한 연구	신성필, 부베이바타르 몽크바타르
교통운영/도로교통	주행 중 차축 들기에 의한 과적차량 단속 방안 연구	박현석, 조용성
교통운영/도로교통	도시 및 교외간선도로 서비스수준 평가방법론 보완의 필요성	이준형
드론 융합기술	교통재난 방지를 위한 성층권 비행선 기반의 재난상황공유 향상방안	안효춘, 김관하, 이종관, 이호웅
드론 융합기술	소형 무인기를 위한 자유공간에서의 링크버짓 연구	신대교, 진성근, 윤상훈, 정한균, 장수현, 임기택
드론 융합기술	에너지 하베스팅을 이용한 드론의 비행시간 향상	김관하, 우종창, 안효춘, 이호웅
스마트 시티	블루투스5.0 RSSI 기반 실내 측위 방법과 모니터링 시스템 설계	최민석, 송인서, 한현정, 정현기, 권장우
스마트 시티	핫스팟 분석을 이용한 제주도 수요응답형 교통시스템 도입의 적절성 평가	임수환, 이세련, 김현명
스마트 시티	교통정보 미수집 구간 실시간 교통량 예측 보정기법 연구(성남일반산업단지 시범사업 사례 중심으로)	김솔람, 박호철, 이유화
자율주행	Hybrid V2X 통신 모듈 설계	진성근, 윤상훈, 정한균, 장수현
자율주행	차세대 차량 통신 표준화 기술 및 OEM 동향	장수현, 진성근, 정한균, 윤상훈, 신대교, 임기택
자율주행	VILS & 가상환경 멀티네트워크 주행환경시스템 개발	김용석, 이석기, 박원일, 진민수
자율주행	LKAS 사용 유무가 운전자 작업부하에 미치는 영향 연구	진민수, 박원일, 김용석, 이석기