

## 2020년 한국ITS학회 추계학술대회 일정

### ■ 기관 Session(19일 13:20-14:50)

<b>기관 Session A-1</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 5층 I</b>	
<b>주제 : 교통안전시설 연구</b>		<b>도로교통공단</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	이륜차 무인교통단속장비 도입타당성 연구	도로교통공단	유성준
2	교통노면표시 주행속도별 문자규격 개선 연구	도로교통공단	홍순진
3	자율협력주행을 위한 실시간 교통신호정보 연계 방안	도로교통공단	전옥희
좌장	유성준(도로교통공단)		
토론	이돈주(도로교통안전기술협회), 김대성(경찰청), 정영제(서울기술연구원)		
<b>기관 Session A-2</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 5층 II</b>	
<b>주제 : 기상재현 도로실증센터의 어제와 오늘 -구축과 운영 및 활용방안을 중심으로-</b>		<b>한국건설기술연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	한국건설기술연구원 기상재현 도로실증센터 소개, 활용사례 발표	한국건설기술연구원	이석기
2	향후 기상재현 도로실증센터 발전방향 토론	한국건설기술연구원	이석기
좌장	이동민(서울시립대학교)		
토론	박제진(전남대학교), 김동규(서울대학교), 박순용(서울기술연구원), 박신형(서울시립대학교), 김승일(국토교통과학기술진흥원)		
<b>기관 Session A-3</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 5층 III</b>	
<b>주제 : 대중교통 이용실태에 대한 코로나19의 영향 및 대중교통 최소서비스 수준에 대한 고찰과 스마트 교통정보 서비스 구현방안</b>		<b>한국교통안전공단</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	코로나19 시대의 대중교통 운행 및 이용실태의 영향분석	홍익대학교	이경재
2	대중교통 최소서비스 수준 분석지표 개선방향	아주대학교	허 겸
3	Point DB(지점데이터)기반 대중교통 접근성 평가방안 연구	한국교통안전공단	정준영
4	스마트 모빌리티 서비스 실증사례 및 MaaS 추진방향	한국교통안전공단	장유림
토론	추상호(홍익대학교), 김인희(국립공주대학교), 신성일(서울연구원), 손상훈(제주발전연구원)		
<b>기관 Session A-4</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 6층 I</b>	
<b>주제 : 한국판 뉴딜 교통분야 사업 및 해외사업 활성화 방안 소개</b>		<b>한국지능형교통체계협회</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	한국판 뉴딜 교통분야 추진 계획	한국지능형교통체계협회	이준경
2	지자체 C-ITS 실증사업 추진 현황 및 발전 방안	한국지능형교통체계협회	배명환
3	ITS 해외사업 활성화 방안	한국지능형교통체계협회	박현숙
4	자율주행 지원을 위한 도로변화 신속탐지, 갭신기술 개발 및 실증연구	한국지능형교통체계협회	박유경
5	V2I 기반 군집주행 안전서비스 및 시나리오 개발	한국지능형교통체계협회	박유경
6	스마트시티의 스마트교통-에너지 연계표준개발	한국지능형교통체계협회	양문호
<b>기관 Session A-5</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 6층 II</b>	
<b>주제 : 자동차·도로교통분야 ITS 기본계획 2030 수립연구 공청회</b>		<b>국토연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자동차·도로교통분야 ITS 기본계획 2030(안)	국토연구원	이백진
좌장	남두희(한성대학교)		
토론	이성민(국토교통부), 김경석(공주대학교), 김용원(한국자동차산업협회), 김형수(한국건설기술연구원), 김창현(세종특별자치시), 김희중(한국도로공사), 유시복(자동차부품연구원), 오기도(LG CNS)		

## ■ 기관 Session(19일 15:10-16:40)

<b>기관 Session B-1</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 5층 II</b>	
<b>주제 : 교통안전정책 연구</b>		<b>도로교통공단</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	초보운전자 교통사고 심각도 모형 연구	도로교통공단	최원빈
2	음주운전 재범률 감소 방안 연구 - 교육프로그램 개선을 중심으로 -	도로교통공단	김종갑
3	자율주행자동차 상용화에 따른 법적 문제	도로교통공단	조준연
좌장	김원중(청주대학교)		
토론	장한별(한국교통연구원), 정미숙(도로교통공단)		
<b>기관 Session B-2</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 5층 III</b>	
<b>주제 : 디지털·그린 뉴딜 선도를 위한 교통안전과 미래기술의 융합</b>		<b>한국교통안전공단</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	한국형 자율주행 조기 상용화 추진 현황 및 전략	한국교통안전공단	조성우
2	빅데이터 개방플랫폼 기반 데이터 비즈니스 활성화 추진방안	한국교통안전공단	주신혜
3	그린모빌리티 기술전망 및 IT활용 운행단계 안전관리	한국교통안전공단	이호상
4	IT기반 드론전문인력 양성 시스템 구축 및 발전방안	한국교통안전공단	조주용
좌장	박선영(한국교통안전공단)		
토론	윤일수(이주대학교), 서원호(한양대학교), 박경범(한국교통안전공단)		
<b>기관 Session B-3</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 6층 I</b>	
<b>주제 : 노인 보행자 및 도로교통 안전을 위한 AI 교통안전시스템 실증 기술 개발</b>		<b>한국건설기술연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	교통사고 위험 정보제공 서비스 기술 개발	(주)리퓨터	윤치훈
2	AI 교통안전 요소기술 및 통합시스템 개발	(주)에이치브레인	조승표
3	서비스운영 시나리오 개발 및 리빙랩 운영 실증	한국건설기술연구원	김종훈
4	보행자 교통안전 서비스 제공을 위한 지점 선정 방법 개발의 필요성 검토	한국건설기술연구원	홍기만
좌장	김경석(공주대학교)		
토론	김도경(서울시립대학교), 김상엽(전북연구원), 손상훈(제주연구원), 김형수(한국건설기술연구원)		
<b>기관 Session B-4</b>		<b>발표장: 금호세계교육관 6층 II</b>	
<b>주제 : 해양교통분야 ITS기술사례 발표</b>		<b>한국해양교통안전공단</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	해양사고 특성 및 해양교통 안전관리 추진 방향	한국해양교통안전공단	송성준
2	연안해역 사고위험도 예측 모형 개발	명지대학교	최철원
3	사고위험도 예측 모델 시각화 방안	스튜디오갈릴레이	임수환
4	해양사고 예측정보알리미 시스템 개발	딜로이트 컨설팅	이형근
좌장	강동수(한국해양교통안전공단)		
토론	신대섭(한국해양교통안전공단), 김범진(딜로이트컨설팅), 박호철(명지대학교), 김인희(국립공주대학교), 권오훈(계명대학교), 이진우(한국과학기술원), 이창희(대전광역시)		

## ■ 연구회 Session(19일 15:10-16:40)

기관 Session A-1		발표장: 금호세계교육관 5층 I	
주제 : 전남 e모빌리티 규제자유특구 혁신사업 육성		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	전남e모빌리티 규제자유특구 사업 소개	도로교통공단	명묘희
2	E-mobility 활성화를 통한 스마트모빌리티 환경 구축방안	서울시립대학교	이동민
3	자동차전용도로 충격흡수시설에 대한 초소형 전기차 충돌 안전성 정립연구	전남대학교	박제진
4	초소형 전기차의 공공분야 보급현황과 전략	한국교통연구원	김규옥
5	모빌리티 빅데이터를 이용한 이동 혁신	카카오모빌리티	김건우
좌장	명묘희(도로교통공단)		
토론	추상호(홍익대학교), 박신형(서울시립대학교), 이진우(KAIST)		

## ■ 기관 Session(20일 09:30-10:50)

기관 Session B-6		발표장: 금호세계교육관 5층 I	
주제 : 교통안전연구 세션		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	국내 노면전차 도입 시 기존 철도안전관리체계 적용 및 개선방향	카이스트	김재환
2	사업용 자동차 DTG 데이터를 이용한 도로 기하구조와 위험운전행동의 상호작용 분석	서울대학교	문세동
3	교통안전체험교육 이수자 교통사고 분석 및 체험 교육 개선안 개발	계명대학교	양지민
좌장	김동규(서울대학교)		
토론	박순용(서울기술연구원), 장기태(카이스트), 이석기(한국건설기술연구원)		

기관 Session B-7		발표장: 금호세계교육관 5층 II	
주제 : 주거단지 연계형 자율주행셔틀 실증 규제자유특구 사업화 전략		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	주거단지 연계형 저속 자율주행 셔틀서비스 실증	한국교통연구원	조수빈, 안진우, 문영준
2	도심 특화형 자율주행셔틀 서비스를 위한 기반 구축 연구	한국교통연구원	정민균, 위정란, 이종덕
3	자율주행 무인우체국 우편물류 서비스	한국교통연구원	박민준, 김영국
4	자율주행자동차 공공서비스 제공을 위한 수용성 향상 방안	한국교통연구원	조선아, 김규옥
토론	김규옥(한국교통연구원), 조선아(한국교통연구원), 윤태운(롯데정보통신), 오영식(롯데정보통신), 조윤희(캠트로닉스), 김지훈(캠트로닉스), 최유준(한국자동차연구원), 이상운(남서울대학교)		

## ■ 연구회 Session(20일 11:00-12:20)

기관 Session A-2		발표장: 금호세계교육관 5층 I	
주제 : 빅데이터와 가축운송차량 이동분석		서울시립대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	가축운송차량 이동경로분석을 통한 가축전염병 위험노출 수준 결정	서울시립대학교	홍정열
좌장	박동주(서울시립대학교)		
토론	추상호(홍익대학교), 남두희(한성대학교), 박신형(서울시립대학교), 최윤희(한국도로공사 도로교통연구원)		

## ■ 학술발표 Session I : (20일 09:30-10:50)

SESSION 1C – C-ITS 좌장 : 소재현(아주대학교)		발표장 : 금호세계교육관 5층 III
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Deep learning 기반 RSE검지기 교통량 데이터 보정연구	권동현, 박술은, 이창희, 김인희
2	항만 야적장 이동장비 사고위험 감지 및 정보제공 기술 개발	김동협, 김진태
3	C-ITS 환경에서 운전자 반응을 고려한 위험상황 경고 정보 제공 서비스의 교통류 안전성 개선 효과 평가	고지은, 장지용, 오철
4	Shock-Wave 모형 기반의 대중교통 우선신호 운영 방법	정영제
5	보행자 교통사고 예방을 위한 YOLO 기반의 보행자 검출 방안 연구	이창석, 김민수, 강민희, 송재인, 황기연
6	C-ITS 센터간 서비스 호환성에 관한 연구	이광섭, 오세창, 윤일수
SESSION 1D – 첨단교통안전기술 좌장 : 박제진(전북대학교)		발표장 : 금호세계교육관 6층 I
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	우천시 Dynamic Road Marking 운전자 작업부하 저하 및 운전자/첨단차(ADAS) 안전성 향상을 위한 공학적 기술대안 제시	김용석, 진민수, 박원일, 이석기
2	도시부 자율주행셔틀 운행 안전성을 위한 모니터링 지표 개발	임동현, 서영훈, 김형주
3	자율주행차량의 IoT 교통안전시설 수용성 연구	김주빈, 김진태
4	안개시 가변형 속도제한표지 판독성능 저하 및 도로 안전성 평가	진민수, 김용석, 이석기, 박원일
5	기상 악천후로 인한 노면표시 시인성 저하 및 운전자/첨단차(ADAS) 안전성 향상을 위한 대안 기술 개발	진민수, 이석기, 김용석, 박원일
6	교통사고 방지를 위한 새로운 객체 인지 방법	이경민, 임해동, 김효중, 인치호
SESSION 1E – 통신 좌장 : 인치호(세명대학교)		발표장 : 금호세계교육관 6층 II
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	밀리미터파 위상-동기화 루프를 위한 40 나노 씨모스 34 - 47 GHz 광대역 주입동기식 주파수 분배기	강동민, 권재광, 박건호, 박철순
2	고속 무선 통신을 위한 60-GHz CMOS 광대역 고이득 헤테로다인 I/Q 변조기	정경필, 김승훈, 박철순
3	LTE C-V2X Mode 4의 MAC 분산 혼잡 제어 기반 플래투닝 시나리오 응용 계층 평가	정구선, 이은화, 이민호, 윤현호, 문철
4	역 말 안장 접지면 구조를 가지는 UWB 안테나	최윤선, 최동수, 백민석, 박광래, 우종명
5	IoT 교통안전시설 D2V 통신 Protocol 개발 연구	조용빈, 김진태

## ■ 학술발표 Session II : (20일 11:00-12:20)

SESSION 2B - 자율주행 1 좌장 : 김인희(국립공주대학교)		발표장 : 금호세계교육관 5층 II
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행차량 안전 운행을 위한 파발원지 검출 시스템	최윤선, 최동수, 백민석, 우종명
2	자율주행차 학습에 고려되어야 하는 위험환경 조건	Ahmed Khaqan, KIM Jin-Tae
3	가상환경기반 부분자율주행 운전능력평가를 위한 시뮬레이터 개발	김승학, 김연아, 문철
4	자율주행 윤리 가이드라인 및 딜레마 시나리오 개발	김지원, 정하림, 박상민, 이준섭, 송봉섭, 윤일수
5	자율주행차의 라이다 데이터를 이용한 고속도로 밀도 추정 연구	박성호, 이영석, 정창현, 이에쁜, 윤일수
SESSION 2C - 교통 빅데이터 1 좌장 : 권오훈(계명대학교)		발표장 : 금호세계교육관 5층 III
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	랜덤포레스트 기반 지하철 통행 경로 추정	윤현수, 이은학, 김동규
2	도시빅데이터를 활용한 교통 측면의 도시건강 평가지표 개발 연구	박병훈, 홍정열, 박동주
3	교통약자와 일반승객을 고려한 다목적 Skip-Stop 전략 설계	한상욱, 이은학, 김동규
4	광역급행형 시내버스 노선 신설 타당성 평가체계 개발에 관한 연구	고승렬, 박준식
5	코로나19가 시외버스 운송사업에 미치는 영향	문지혜, 박준식
6	GRU를 이용한 서울시 지하철 구간별 혼잡도 예측 모델 연구	권효승, 최창준, 정효석, 송재인, 강민희, 황기연
SESSION 2D - 교통/ITS 정책 및 기타 1 좌장 : 김동규(서울대학교)		발표장 : 금호세계교육관 6층 I
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도로자산의 가치평가방법에 관한 연구	도명식, 박성환, 박희성, 송현엽
2	혼잡통행료 징수를 위한 시공간 범위 도출에 관한 연구	김민정, 김아름, 우보람, 정대한, 김회경
3	효율적인 교통 정보 관리를 위한 ELK스택 기반의 행동 패턴 시각화 시스템	김효중, 임해동, 이경민, 인치호
4	정적 및 동적 트래픽 라우팅에서의 네트워크 성능 비교에 관한 연구	Hussain Shahid, KIM Jin-Tae
5	VISSIM을 이용한 터보 회전교차로 효과분석 연구	송민수, 이동민
6	경부고속도로 개통이 국내 사회경제 및 수송에 미친 영향	유다영, 홍정열, 박병훈, 최윤혁, 탁지훈, 손의영, 박동주

## ■ 학술발표 Session II : (20일 11:00-12:20)

SESSION 2E - 대중교통/공유교통 좌장 : 윤일수(아주대학교)		발표장 : 금호세계교육관 6층 II
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	수요응답형 대중교통 시스템 효율성 향상을 위한 다중차량 경로탐색 방법론 연구	김지후, 김정윤, 여화수
2	SP 조사 자료를 활용한 도보권 통행수단 선택 요인 분석: 경상남도 도심·관광형 도시 사례를 중심으로	김근욱, 김종진, 정창용, 송기욱
3	마이크로모빌리티 이용 패턴에 관한 비교 연구: 서울의 공공자전거와 공유전동킥보드 사례를 중심으로	조정훈, 함승우, 김동규
4	수도권 광역통행의 대중교통 통행시간 경쟁력 분석	정동우, 박준식
5	복합수단 대중교통망에서의 이용자 경로 선택을 고려한 지선 버스 노선 최적화	문세동, 김동규
6	데이터 기반 대중교통수단 수요 추정 방법론	김거중, 박준식

## ■ 학술발표 Session III: (20일 13:30-14:50)

SESSION 3A – 스마트시티/전기/수소차 교통서비스 좌장 : 박호철(명지대학교)		발표장 : 금호세계교육관 5층 I
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	모바일매핑시스템과 딥러닝을 활용한 불법도로점용 시설물 인식	백주호, 성하경, 도명식
2	MaaS의 통합 플랫폼 아키텍처 표준화 동향 연구	박지현, 이경재, 김수재, 신송현, 추상호
3	도시 교통 시뮬레이션을 위한 중시 CTM 개발 및 검증	김예은, 최성진, 여화수
4	전기차 급속충전소의 위치선정방법 연구	김지규, 이동민, 김수환
5	초소형 전기차 사용자 패턴을 고려한 신규 충전플랫폼 구축전략 수립을 위한 기초연구	이강석, 서임기, 김종민, 박제진
6	수소경제시대의 도로이동오염원 저감 효과에 대한 연구	김정화, 김호정, 이규진
SESSION 3B – 자율주행 2 좌장 : 김형수(한국건설기술연구원)		발표장 : 금호세계교육관 5층 II
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	교통소외지역 자율주행셔틀 모빌리티 서비스 도입방안: 경기도를 중심으로	서영훈, 임동현, 김형주
2	자율주행자동차 도입에 따른 네트워크 파급효과 분석	조원철, 김동현, 이한빈, 이선하
3	자율주행차량 인프라 규모에 대한 거시적 교통흐름 분석	강지우, 유예지, 정재은, 김인희
4	AI 컴퓨팅모듈 상태정보 제공을 통한 자율주행차 신뢰도 향상방안 기초 연구	진은주, 박선홍, 김종민, 박제진
5	고속도로 화물차 군집주행 서비스 운영 및 제어권 설정 연구	백승걸, 이환필, 조현배, 노정현
SESSION 3C – 교통 빅데이터 2 좌장 : 서원호(한양대학교)		발표장 : 금호세계교육관 5층 III
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	LSTM을 활용한 도시부 간선도로 속도예측	박부기, 정보경, 배상훈
2	모바일 기지국 데이터 Handover 탐색 및 보정 알고리즘 개발	김동호, 김주영, 송태진, 박동주
3	VAR 모형을 활용한 코로나19의 확산이 교통수단 이용에 미치는 영향 분석	이경재, 김희선, 김수재, 추상호
4	영상기반 교차로 이동체 위치 예측 방법론 개발 및 안전성 분석	이설영, 조영, 오철
5	상황 정보 기반의 각 링크별 교통사고 발생 가능성 예측 모델	김동현, 강주희, 노승수
6	Tableau 소프트웨어를 활용한 버스 카드 데이터 관리	류승규, 김민기, 서민호, 박정현

## ■ 학술발표 Session III: (20일 13:30-14:50)

SESSION 3D - 교통/ITS 정책 및 기타 2 좌장 : 추상호(홍익대학교)		발표장 : 금호세계교육관 6층 I
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	ArcGIS를 활용한 택배차량 배차 최적화 연구	이정욱, 진무위, 이향숙
2	자동차용 소프트웨어 무선 업데이트 관련 법령 제정 방향	이요셉, 엄성욱, 권석태, 윤일수
3	광역버스 준공영제 추진방향 및 대상노선 설계 방안	윤상원, 박준식
4	VDS 존 데이터를 이용한 중부내륙고속도로의 안전성능함수(SPF) 개발	고우리, 강성관, 박상민, 박지형, 윤일수
5	XRF를 활용한 페인트 안료에 포함된 무기성분 분석	박기정
6	민자고속도로의 통행료 인하 방안에 관한 고찰	박지현, 이경재, 이찬복, 추상호
SESSION 3E - 재난 및 방재 좌장 : 장기태(한국과학기술원)		발표장 : 금호세계교육관 6층 II
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	차세대 방송 시스템의 재난 및 공공 데이터 서비스	서영우, 곽천섭
2	화재 발생 시 건물 내 대피시작시간을 고려한 화재 대피 시뮬레이션 분석	서지영, 이선하, 한지훈, 나석영
3	Finding evacuation paths considering dynamic spatio-temporal vulnerability information and network structure	Reuben Tamakloe, Jungyeol Hong, Dongjoo Park
4	블랙박스를 활용한 이륜차 사고 심각도 영향인자에 관한 연구	강찬모, 김종진, 정연식
5	시스템 최적 동적 통행 분배(SODTA)모델을 적용한 재난 발생 시 고속도로 내 차량 대피시간 예측 연구	신호철, 김동규



## ■ 학술발표 Poster Session : (19일 ~ 20일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
C-ITS 1	AI 강화학습 기반 Model Predictive Control 신호최적화 알고리즘 개발	김준원, 안현준, 김영찬
C-ITS 2	3D Pose Estimation을 이용한 횡단보도에서의 보행자 방향성 인식	가동호, 김의환, 여화수
C-ITS 3	전이가능한 교통신호 제어 모델 개발: 그래프 표현 기반의 강화학습 활용	윤진원, 안규리, 황지영, 박진규, 여화수
C-ITS 4	외부촬영 이미지를 활용한 딥러닝 기반의 주행차량 내 승차인원 자동 검지 기술	이주영, 변지혜, 강상철, 김성건, 임재덕, 이재윤
C-ITS 5	사각지대 안전을 위한 스마트 도로반사경 개발	김진우
C-ITS 6	고령자 특성을 통한 고령자/비고령자 주행행태 비교 - DREAM 3.0, CADaS 분석기준을 바탕으로	김대원, 이동민
C-ITS 7	영상 정보를 활용한 deep LSTM 신경망 및 통계적 추론 기법 기반의 차량 및 보행자의 잠재적 위험 영역 추정 시스템	노병준, 가동호, 여화수
C-ITS 8	서울시 소형 교통신호제어의 표준화 방안	박순용, 조혜림, 조가영
교통 빅데이터 1	모방학습 기반 차량계적 생성모델 개발	최성진, 여화수
교통 빅데이터 2	주성분 분석을 이용한 기종점 데이터 복원 및 압축 방법론 연구	김정윤, 탁세현, 윤진원, 여화수
교통 빅데이터 3	도시부 스마트교차로 기반 통행 분석 및 활용방안	이수진, 이성진, 이창희, 장기태
교통 빅데이터 4	통행자 기반의 교통 빅데이터 융합과 교통 정책 활용 방안	김정인, 김익기, 이상운
교통 빅데이터 5	실시간 가공처리 시스템에서의 GPS 데이터 맵매칭 방안	한여희, 김영찬, 구지선, 정영훈, 노정래
교통 빅데이터 6	DEC(Deep Embedded Clustering)을 활용한 교통 패턴 분류 방법론	강우진, 김영호, 박민주
교통 빅데이터 7	코로나19(COVID-19) 전후 서울시 도시철도 통행행태 분석에 관한 연구	신성일, 이상준, 윤성진
교통 빅데이터 8	승객이동대기공간면적을 고려한 지하철 승강장 혼잡도 산정 연구	이상준, 신성일, 윤성진
교통 빅데이터 9	도로교통환경 데이터를 이용한 도시부도로 혼잡기준속도 모형수립 연구	정영훈, 한여희, 김영찬
교통 빅데이터 10	버스 정차시간 데이터를 활용한 S-BRT 운영 분석: 천호대로를 중심으로	김민지, 한여희, 김영찬
교통 빅데이터 11	차량 궤적 데이터를 이용한 간선도로 신호 연동 효율 평가 지표 개발	김민지, 한여희, 김영찬
교통 빅데이터 12	광역 대중교통 서비스 평가를 위한 스마트 교통카드 및 광역알뜰 교통카드 자료 활용가능성 검토	김수지, 탁화정, 박호철, 김민석, 장기태
교통 빅데이터 13	주행계적자료 기반 다차로하이패스 영업소 광장부 교통특성 분석	김용범, 박현진, 이환필
교통 빅데이터 14	고속도로 교통안전 AI 데이터셋 구축	장수현, 신대교
스마트 시티 1	RTT 기반 Fingerprint를 이용한 실내 위치측위에 관한 연구	성주현, 이수환, 조형래
스마트 시티 2	자율 주행 시대를 대비한 교통안전표지 연구 개발 동향 연구	이재형, 김진태
스마트 시티 3	보행환경에 따른 단위공간 내 보행유발수요 분석 연구	Li Xuan, Jungyeol Hong, Jihoon Tak, Dongjoo Park
스마트 시티 4	일본 스마트시티 서비스 개발 동향 조사 연구	오상태, 김진태

## ■ 학술발표 Poster Session : (19일 ~ 20일)

스마트 시티 5	태양광 패널 결합형 RGB LED 스트립을 활용한 CSK기반 가시광통신 기술에 대한 연구	조주필, 김승균, 차재상
스마트 시티 6	RGB LED 스트립 결합형 4각형 태양광 패널 구조에 대한 연구	조주필, 김승균, 차재상
스마트 시티 7	Cell Transmission Model을 활용한 거시적 신호교차로 시뮬레이션 모형 개발	이효선, 김영찬
스마트 시티 8	스마트시티 주차정보 통합 및 연계, 제공을 위한 정보교환 표준 개발 연구	장기훈, 조용성, 어효경, 김동천, 이상수
스마트 시티 9	노후산업단지 교통특성 및 미세먼지 관계 분석을 위한 선행연구 고찰	김솔람
스마트 시티 10	CCTV 기반 위험상황 요청 알림 시스템 개발	김솔람, 임성한
스마트 시티 11	영상 기반 성범죄 사전예방 모니터링 시스템 개발 방안 연구	김솔람, 임성한
스마트 시티 12	교통류 영향 및 우선신호를 고려한 트램 정거장 위치 선정 방법	이성진, 고은정, 한대희, 장기태
자율주행 1	도심로 자율주행을 위한 신호등 및 객체 검출 시스템	서주영, 박만복
자율주행 2	선행 차량 가속도를 이용한 속응성 개선	김재이, 박만복
자율주행 3	라이다 기반 지면제거 및 비정형 객체 분류	변예림, 박만복
자율주행 4	토픽 모델링을 이용한 자율주행 제어권 전환 상황 분석에 관한 연구	이환필, 박상민
자율주행 5	자율주행차량 혼입비율에 따른 포화교통류율 분석	안현준, 김영찬
자율주행 6	위성항법시스템의 SFAP 기술 특성분석	이영중, 김소연, 박진태, 이정훈, 박범준, 정운섭
자율주행 7	고안전 자율주행차량 알고리즘 개발	서성혁, Tran Quang Duy, 배상훈
자율주행 8	미시교통시뮬레이션을 이용한 고속도로 화물차 군집주행 최적 운영조건 분석	정하림, 박상민, 이환필, 김인영, 윤일수
자율주행 9	도심도로 자율협력주행 서비스 시나리오 개발	이지연, 조용성, 손승녀, 최지은, 김혜원
자율주행10	도심도로 자율협력주행을 위한 I2V 메시지 개발	김동천, 오동섭, 최지은, 이준철, 김지민
자율주행 11	교통안전시설 정보의 효율적 운영관리를 위한 코드체계 분류 기법 연구	천춘근, 김지민, 이지연, 이준철, 김동천
자율주행 12	이용자 측면 자율주행 만족도 평가 연구사례 조사	황순천, 이동민, 임성호, 송민수, 김대원
자율주행 13	자율주행 자동차의 운전능력 평가 시나리오에 대한 연구	장춘석, 강호영, 신현학
자율주행 14	INFRAMIX 프로젝트를 통해 살펴본 도로등급화 추진동향 및 시사점	이환필, 김수희
자율주행 15	자율주행 기술의 시험 인증 인프라 구축 사례 분석	임성한, 안선영, 장경찬
자율주행 16	자율주행차량 수집정보를 활용한 로컬 신호운영 전략 개발	윤영학, 김원호
재난 및 방재 1	안개 시 차량 후미등 광학특성 저하에 따른 안전성 평가 및 공학적 기술 대안 제시	김한샘, 김기수, 김용석, 정재욱, 이석기
재난 및 방재 2	접착제를 활용한 도로안전시설물 설치 적합성 평가	박기수, 박원일, 정재욱, 진민수, 이석기
재난 및 방재 3	운전자 안전성 향상을 위한 광 집중형 가변정보표지판 기술 개발	김성현

## ■ 학술발표 Poster Session : (19일 ~ 20일)

재난 및 방재 4	악천후 시 도로조명 성능 저하로 인한 장애물 시인거리 변화 및공학적 기술 대안 제시	김한샘, 이석기, 김용석, 박원일
재난 및 방재 5	야간 우천 시 UGR(Unified Glare Rating)을 이용한 도로조명 조건 별 불쾌글레어 평가	박원일, 이석기, 김용석, 진민수
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 1	전동킥보드(e-Scooter)의 혼입에 따른 자전거도로의 용량 산정 연구	조형일, 신치현, 문준형
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 2	PM 주행 시 도로 위험구간 선정을 위한 평가지표 개발 기초연구	김윤성, 백성채, 박제진
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 3	머신러닝 기법을 이용한 공공자전거 실시간 이용수요 예측 연구	한은룡, 홍정열, 박동주
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 4	비-정류장 기반 전동 킥보드 공유서비스 대여/반납 예보 - 딥러닝 모형과 여러 데이터셋을 바탕으로	임성호, 정수원, 이동민
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 5	Personal Mobility를 활용한 공유교통 발전방안에 대한 연구 : 창원시를 중심으로	최민혜, 정현영, 박기준
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 6	소자수에 따른 선형배열 인터페로미터 방탐시스템의 방탐정확도 특성 분석	이정훈, 이치호
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 7	3D 공간정보를 활용한 도로 위험상황 경고시스템 제안	육동형, 김상록, 고용석, 김재중
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 8	드론 영상자료 기반 고속도로 도로안전진단에 관한 연구	고은정, 김덕녕, 장기태
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 9	딥러닝 기반 CCTV 영상 내 무단 횡단 보행자 예측 시스템	김동수, 이재호, 박만복
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 10	위성항법시스템의 STAP 기술 특성분석	김소연, 이영중, 박진태, 이정훈, 박범준, 정운섭
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 11	GIS 기반 도로점용 업무지원을 위한 기본지도 선정	김영진, 신치현
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 12	RDS 이용 대형디스플레이 표출용 교통정보 전송방법 연구	김정인, 이상운
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 13	중국 전파 관리체계 및 정책동향 연구	이상운
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 14	다양한 주파수 대역에 따른 모의장비의 RCS 계산 및 비교 연구	배주원, 안용석, 김원열, 서동환, 조형래
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 15	보행친화적 도시 조성을 위한 신도시 거주민 설문조사	이경재, 신승현, 추상호
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 16	저비용 버스정보 제공을 위한 Open BIS 아키텍처 개발 및 개발도상국 적용 경제성 분석 연구	강원평, 조용성, 손승녀, 이근희
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 17	ITS 기본성능평가 및 평가센터 활용 현황	장경찬, 안선영, 김현준
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 18	Surrogate Safety Measures를 활용한 보행자 돌발 횡단 상황에서 고위험 운전자의 운전행태 연구	이재현, 모대상, 홍두선, 이청원
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 19	국제표준을 이용한 3차원 GIS 기반 도로관리정보 모델 구축	Munkhbaatar Buuveibaatar, Sungpil Shin
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 20	공사구간 교통법규 위반 처벌규정 사례를 통한 시사점	김수희, 이환필
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 21	지능형 도로관리 통합 플랫폼 구축 방안 연구	신성필
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 22	스마트 도로조명 플랫폼 기반의 교통안전서비스 도입 방안	어효경, 오동섭, 강원평, 장기훈, 금기정
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 23	ODA 사업을 통한 해외 국가 ITS 아키텍처 수립 사례연구	이환필
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 24	ODA 사업에 적용을 위한 ITS 마스터플랜 수립 방법론에 관한 연구	이환필
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 25	로드킬 사고 방지를 위한 도로변 가상 펜스 시스템 개발 방안	임성한

## ■ 학술발표 Poster Session : (19일 ~ 20일)

첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 26	영상분석 기반의 도로 위험상황 검지 시스템 개발 및 성능 검증	안선영, 임성한, 장경찬
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 27	ITS 성능평가 제도 현황 및 발전방향	안선영, 장경찬
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 28	차세대 공항통신시스템(AeroMACS) 구축을 위한 전파환경 연구	진성근
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 29	라이다센서를 이용한 차량검지기의 평가장비 활용 가능성 연구	장경찬, 안선영
첨단교통공유시스템 ITS 정책 및 기타 30	3D 시뮬레이션을 활용한 고속도로 결빙위험구간 예측	한대철, 김형규, 정도영, 정유석