

2023년 한국ITS학회 추계학술대회 일정

■ 특별 Session(16일 13:30-15:00)

특별 Session A-0		발표장: 컨벤션A홀	
주제 : 지자체 ITS 구축사업 발전 방향		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ITS 산업 중장기 활성화 전략	ITS Korea	김수지
2	시뮬레이션을 활용한 지자체 교통관리 고도화 방안	공주대학교	이선하
3	지자체 ITS 구축 사례 발표(인천광역시)	인천광역시	박장빈
4	미래 모빌리티 시대를 대비한 지자체 ITS 추진 방향	KAIST	장기태
좌장	이주일(ITSK)		
토론	이선하(공주대), 장기태(KAIST), 박장빈(인천광역시)		
특별 Session A-1		발표장: 금호세계교육관A501	
주제 : 도로교통공단 교통안전연구 세션		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	주행 시뮬레이션을 통한 확률기반 고속도로 적정 차로폭 분석	계명대학교	변민우
2	도심네트워크 주행안전을 위한 V2X 활용 미시시뮬레이션 기반 테스트 시나리오 설계	서울대학교	최재원
좌장	김동규(서울대)		
토론	서임기(한국스마트이모빌리티협회), 이준(한국교통연구원), 고지근(도로교통공단), 박제진(전남대)		
특별 Session A-2		발표장: 금호세계교육관A503	
주제 : 지정노선 기반 다목적 자율주행 중형버스 차량 플랫폼 개발		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 시범운행지역 내 안전관리 현황 및 개선방향	도로교통공단	한효승
2	자율셔틀 주행환경 안전요건 분석 및 평가방안	계명대학교	권오훈
3	자율주행 안전성 평가 시나리오 구축에 관한 이슈와 향후 과제	경기대학교	김정화
토론	김규옥(한국교통연구원), 이석기(한국건설기술연구원), 이진우(카이스트), 박호철(명지대)		
특별 Session A-3		발표장: 금호세계교육관A505	
주제 : Lv4/4+ 자율주행 데이터 상호호환성 확보를 위한 표준데이터 체계 공청회		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	데이터 표준 및 관리체계와 신뢰성 확보 방안의 필요성과 추진 방향	ITS KOREA	김상헌
2	자율주행 데이터 규격화 추진 방향	스페이스인사이트	송재인
3	자율주행 메타데이터 규격화 추진 방향	영남대학교	임영호
4	데이터 카탈로그 및 표준적합성 시험방법 규격화 추진 방향	ITS KOREA	차태영

■ 특별 Session(16일 13:30-15:00)

특별 Session A-4		발표장: 금호세계교육관A506	
주제 : 미래 모빌리티 통신융합 기술 및 보안		한국교통안전공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	미래모빌리티 융합기술		
2	자율주행과 미래 모빌리티 보안기술		
3	자동차 애프터마켓 사이버보안		
좌장	김동욱(한국교통안전공단)		
토론	홍만표(아주대), 백종현(서울여대), 김재중(한국정보인증)		
특별 Session A-5		발표장: 금호세계교육관A507	
주제 : 자율주행 공유차 서비스를 위한 디지털도로인프라 기술		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	효율적 자율주행 모빌리티 서비스 운영을 위한 디지털도로 인프라 등급화 방안	한국교통연구원	탁세현
2	자율협력주행을 위한 디지털도로 인프라의 기능안전 중요성	글로벌메타	김부원
3	자율협력주행기반 도로인프라 안전성 확보기술 기획	동아대학교	김병철
좌장	강경표(한국교통연구원)		
토론	김승범(경상대), 김현미(항공대), 구권서(한국도로공사), 임성한(한국건설기술연구원)		
특별 Session A-6		발표장: 금호세계교육관A603	
주제 : 대구교통공사 스마트 모빌리티 공공성 확보 세션		대구교통공사	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	도시철도 거리비례제 도입 검토방안	(주)네오티시스	전상영
2	대구형 MaaS, 공공의 역할과 과제	대구교통공사	김근욱
3	대구형DRT 도입구상 및 최적노선 설계	(주)스마트모빌리티	김승현
좌장	한근수(대구교통공사)		
토론	김진태(한국교통대), 김형수(건설기술연구원), 홍정렬(계명대), 김수성(대구정책연구원)		
특별 Session A-7		발표장: 금호세계교육관A612	
주제 : 비접촉 교통카드 시대의 변화		서울연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	비접촉 교통카드 사용에 따른 도시철도 요금부과 및 정산체계 변화	유아이네트워크	전용현
2	비접촉 교통카드 사용에 따른 실시간 자료 활용 방안	서울연구원	신성일
좌장	김채만(경기연구원)		
토론	김종형(인천연구원), 박신형(서울시립대학교), 이승준(한국도로공사), 이창훈(자율주행협력단), 박호철(명지대학교), 조신형(서울시립대학교)		

■ 특별 Session(16일 13:30-15:00)

특별 Session A-8		발표장: 금호세계교육관B309	
주제 : 효율적인 ITS 광통신망 구축		케이넷(주)	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	효율적 ITS 구축을 위한 마이크로덕트(MicroDuct) 솔루션	케이넷(주)	김경철
특별 Session A-9		발표장: 금호세계교육관B315	
주제 : 광역교통데이터 플랫폼		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	광역교통데이터 플랫폼	한국교통연구원 아프로시스	박준식 오승
2	경기도 전기버스 충전기-충전관리시스템의 표준화 및 고도화 방안	경기연구원	김점산 김서정
3	S-BRT 와 트램간 비용 비교분석	모빌인포매틱스	장경욱
4	서비스 다양화를 고려한 미래 광역대중교통체계의 변화	한국철도기술연구원	오동규
좌장	박준식(한국교통연구원)		
토론	김수성(대구정책연구원), 김승길(울산연구원), 김승준(서울연구원), 김원철(충남연구원), 김원호(서울연구원), 노승만(강원연구원), 박경철(경기연구원), 박기준(경남연구원), 손상훈(제주연구원), 윤태관(국토연구원), 이범규(대전세종연구원), 이승준(한국도로공사), 이원규(부산연구원), 장진영(강원연구원)		
특별 Session A-10		발표장: 금호세계교육관B316	
주제 : 탄소중립 수송부문 감축전략 고도화 기술 개발		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	수송부문 온실가스 통합관리플랫폼 MRV 자동화를 위한 표준화	ITS Korea	이지연
2	탄소중립을 위한 수송분야 이용자 인센티브 선호도 분석	서울시립대학교	홍수정
3	지속 가능한 MaaS(S-MaaS)의 서비스 전략 개발	홍익대학교	이경재
4	도로부문 탄소 배출 특성 분석	경성대학교	신강원
5	통신데이터를 활용한 VKT 산정 방안	(주)엠큐닉	송성욱

■ 특별 Session(16일 15:10-16:40)

특별 Session A-0		발표장 : 컨벤션A홀	
주제 : K-ITS 글로벌 진출을 위한 추진전략		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ITS 세계총회 대륙별 기술 트렌드 및 전망	ITS Korea	박현숙
2	'23년 ITS 국제 표준화 동향 및 성과	ITS Korea	양윤호
3	해외 수출 활성화를 위한 국내 ODA 활용안 및 사례	ITS Korea	이상원
4	'25 수원 ITS 아태총회 추진 계획	수원시	이태환
좌장	홍정열(계명대학교)		
특별 Session B-1		발표장: 금호세계교육관A501	
주제 : 기술변화에 대응하는 민자고속도로 운영방안		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	디지털 전환을 고려한 민자고속도로 운영방안	한국교통연구원	이혜진
2	민자고속도로 디지털 전환의 선결과제 - 일본 아이치현 유료도로 사례와의 비교를 중심으로 -	한국교통연구원	전은수
좌장	국토연구원 김호정 선임연구위원		
토론	김연규(서울과학기술대학교), 이승준(한국도로공사), 이종덕(한국교통연구원), 구분만(경수고속도로)		
특별 Session B-2		발표장: 금호세계교육관A503	
주제 : 초소형전기차 이용 활성화 방안 연구		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	초소형전기차 시장동향 및 개선방향	한국스마트이모빌리티협회	서임기
2	초소형전기차 운행실계영역 분석을 통한 활성화 방안	경기대학교	김정화
좌장	권오훈(계명대학교)		
토론	김성희(KAIST), 손상훈(제주대학교)		
특별 Session B-3		발표장: 금호세계교육관A505	
주제 : 교통빅데이터를 활용한 교통안전 연구		한국교통안전공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	CCTV 기반 화물 적재불량 검지 방안 연구	한국교통안전공단	윤진수
2	재현데이터 기술을 활용한 교통카드데이터 활용방안 연구	한국교통안전공단	김민석
3	공간분할 기법 알고리즘을 적용한 교통사고 위험도 예측 모델 연구	한남대학교	여지호
좌장	윤일수(아주대학교)		
토론	임동욱(한국교통안전공단), 김동규(서울대학교), 김인희(공주대학교), 박호철(명지대학교)		
특별 Session B-4		발표장: 금호세계교육관A506	
주제 : (기획세션) 중소도시 특화형 Lv.4/4+ 자율주행 실도로 환경 실증 엣지 리빙랩 기획		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	중소도시 특화형 Lv.4/4+ 자율주행 실도로 환경 실증 엣지 리빙랩 기획 총괄기 획회의	ITS Korea	조용성
토론	KAIA 및 기획연구 관계자 6인 / 지자체 자문위원 및 총괄기획위원 9인		

■ 특별 Session(16일 15:10-16:40)

특별 Session B-5		발표장: 금호세계교육관A507	
주제 : 신규 무인교통단속장비 개발동향		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	재차인원 검지기반 단속시스템 및 규격 개발	도로교통공단	인병철
2	영상분석 기술기반 무인단속장비 개발	핀텔	신성훈
3	양방향 무인단속장비 개발 및 도입방안	도로교통공단	홍경식
좌장	박제진(전남대학교)		
토론	송태진(충북대학교), 박민주(한남대학교), 이태현(한국도로공사)		
특별 Session B-6		발표장: 금호세계교육관A603	
주제 : 지상파 방송(ATSC 3.0)을 활용한 차량용 인포테인먼트		한국전자통신연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ATSC 3.0 모바일 방송 추진현황과 서비스 개발 계획	KBS	전성호
2	ATSC 3.0 D2V (Direct-to-Vehicle) 필드테스트 결과	ETRI	권선형
3	cm-레벨 정밀도 제공을 위한 ATSC 3.0 기반 RTK 기술	MBC	이승호
4	차량용 ATSC 3.0 수신기 개발 현황	(주)로아시스	김용석
5	국내 디지털 라디오 현황	ETRI	서재현
좌장	박성익(한국전자통신연구원)		
특별 Session B-7		발표장: 금호세계교육관A612	
주제 : OPNAV 교통 서비스체계 도입방안 연구		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	OPNAV 교통 서비스체계 도입방안 연구	한국교통연구원	김명현
2	시뮬레이션 기반 UAM 운영 계획 수립 및 성과 평가	공주대학교	정지복
3	설문을 통한 미래 제주도 관광·교통 연계 체계 구축 방안 연구	GRI리서치	이범신
4	GIS 레이어 기반 도시내 통행권역 설정 및 스마트 모빌리티 구축을 위한 수단경쟁력 분석 연구	서울시립대	조신형
좌장	김영호(한국교통연구원)		
토론	조정우(한국교통연구원), 유금식(한국공항공사)		
특별 Session B-8		발표장: 금호세계교육관B309	
주제 : 자율주행 Lv.4/4+ 기반 긴급차량 통행지원 서비스 기술 개발		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 긴급차량 통행지원 전략 및 서비스 아키텍처 설계	ITS Korea	하재건
2	실도로 리빙랩 환경에서의 자율주행 서비스 실증 추진 방안	ITS Korea	어효경
3	인공지능기반 구급대원 업무 자동화 지원	연세대학교 산학협력단	하성민
4	자율주행 현장대응 통행지원 시스템 기술	하나텍시스템	정문규

■ 특별 Session(16일 15:10-16:40)

특별 Session B-9		발표장: 금호세계교육관B315	
주제 : AI/Data 기반 도시 모빌리티 분석 및 정책 활용		SK텔레콤	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	모바일 빅데이터를 활용한 교통분석	SK텔레콤	조경진
2	스마트교차로 신호개선 사례	SK텔레콤	엄대룡
3	레이더를 활용한 디지털 도로의 발전방향	메타빌드	오민석
4	도시기반 디지털트윈 적용방안	유아이네트웍스	전용현
좌장	변상철(한국건설기술연구원)		
토론	강경표(한국교통연구원), 이백진(국토연구원), 이창훈(자율주행기술개발혁신사업단)		
특별 Session B-10		발표장: 금호세계교육관B316	
주제 : 자율주행 모빌리티 V2X기반 C-ITS인프라 기술 및 서비스 발전방향		(주)아이티텔레콤	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	경량화 영상객체검지기술을 활용한 C-ITS 서비스	(주)노타	가동호
2	라이다 기반 인지 기술을 통한 C-ITS 고도화	(주)서울로보틱스	임성훈
3	자율협력주행을 위한 신호정보개방 기술	(주)서돌전자통신	김대경
4	C-ITS 엣지 스마트 노변기지국	(주)아이티텔레콤	이승철
5	탐라자율차 서비스 현황 및 C-ITS 연계를 통한 자율주행 서비스 발전방향	(주)라이드플렉스	김원재
6	자율주행과 ITS	KAIST	장기태
좌장	장기태(KAIST)		
토론	박순용(서울기술연구원), 김형주(차세대융합기술연구원), 모빌리티시스템연구소(박유경)		

■ 특별 Session(17일 09:30-11:00)

특별 Session C-1		발표장: 금호세계교육관A501	
주제 : 자율운송 상용차 실증지원 인프라 연계를 위한 핵심기술 세미나		자율차융합기술원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율운송 상용차 실증지원 인프라 구축 - 기존 ITS 정보 / 도로노변시설 연계 자율주행전략 정보 생성 및 제공을 위한 노변통신장치 활용방안	자율차융합기술원	박헌배
2	Exploring associations between transportation expenditures and built environment: a machine learning approach	한국국토정보공사 공간정보연구원	이상완
3	자율주행 운송서비스 실도로 실증 구간내 안전한 교통환경을 위한 문제점 진단 및 개선방안	도로교통공단	김중효
4	자율주행상용차용 V2X Hub 기술 개발	한국전자기술연구원	정한균
5	차량 관제 플랫폼을 위한 데이터 모듈화 시스템	한국자동차연구원	이필규
좌장	김영군(자율차융합기술원)		
토론	박헌배(자율차융합기술원), 조국(한국국토정보공사 공간정보연구원), 정기운(한국자동차연구원), 정한균(한국전자기술연구원), 서원태(한국통합물류협회), 정완석(인포뱅크), 곽수진(한국자동차연구원), 김희철(자율차융합기술원), 권영훈(로지포커스), 김제철(모트렉스), 조규세(소넷), 문상호(자율차융합기술원), 김형주(한국도로공사), 우승훈(국민대)		
특별 Session C-2		발표장: 금호세계교육관A503	
주제 : 이동통신 데이터 교통분야 활용 방안		(주)엠큐닉	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	통신데이터 기반 교통량을 활용한 교통영향평가 지원 모델 개발	(주)엠큐닉	유승모

■ 특별 Session(17일 09:30-11:00)

특별 Session C-3		발표장: 금호세계교육관A505	
주제 : 라이다 기반의 자율주행 인프라 연구 및 발전 방향		오토노머스에이투지	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	인프라 가이드스 시스템 연구 동향	오토노머스에이투지	현승화
2	스마트시티 교통 환경에서의 라이다 인프라 시스템 적용 및 발전 방향	오토노머스에이투지	김정대
좌장	신재곤(오토노머스에이투지)		
토론	김형수(한국건설기술연구원), 손상훈(제주연구원), 남백(LG유플러스), 김정대(오토노머스에이투지), 현승화(오토노머스에이투지)		
특별 Session C-4		발표장: 금호세계교육관A506	
주제 : 자율주행 Lv.4/4+ 기반 도시환경관리 서비스 기술 개발		LG유플러스	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 기반 도시환경관리 서비스 설계 및 구현 방안	LG유플러스	권정호
좌장	류형상 (LG유플러스)		
토론	송재철(리텍), 정하욱(라이드플렉스), 조성진(에이스랩), 소재현(아주대학교), 하남수(LG유플러스), 장인권(한국과학기술원), 송재인(스페이스인사이트), 김경수(쿠오핀), 이동주(GS건설)		
특별 Session C-5		발표장: 금호세계교육관A507	
주제 : 재난상황에서 교통의 역할		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	교통방재 연구분야와 융합연구 발전방안	한국교통연구원	이준
좌장	류준범(도로교통공단)		
토론	이상화(목원대학교), 최은진(도로교통공단), 박제진(전남대학교), 소재현(아주대학교), 박호철(명지대학교)		

■ 특별 Session(17일 11:10-12:40)

특별 Session D-1		발표장: 금호세계교육관A501	
주제 : 커넥티드 기반 인지증강화 및 협력 자율 주행 기술을 통한 레벨4 자율 주행 기술의 발전 방향		(주)아이티텔레콤	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	Time synchronization method between V2X OBUs with NB-IoT Module or IR-UWB module	아이티텔레콤	김진관
2	V2X 기반 자율주행 기술 동향	한국자동차연구원	이용기
3	Test items and test methods required for LTE-V2X RSU certification	아이티텔레콤	이현순
4	VRU 충돌 방지를 위한 V2V 기반 인지 증강을 활용한 차량 상태 결정 방법	케이스랩	표정원
5	LTE-V2X Driving Test System	아이티텔레콤	정옥수
6	자율주행차량 사고 형태 및 인지 음영 사례 분석: DMV 자율주행차량 사고 데이터를 기반으로	한국과학기술원	오승민
7	시멘틱 정보처리를 위한 Zero-shot Learning 기반 데이터셋 수집 프레임워크	케이스랩	주경진
특별 Session D-2		발표장: 금호세계교육관A503	
주제 : 지하고속도로 및 터널 스마트 교통안전체계 구축 및 운영 방안		한국도로공사	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	스마트 교통안전체계 필요성 및 구축방향	한국도로공사	이승준
2	터널 시스템에 대한 이용자 인식 분석 및 안전운영지수 산정을 통한 터널 등급화 방안	서울대학교	이청원
3	터널 스마트 교통안전체계 표준모델 개발	서울시립대학교	김도경
좌장	신성일(서울연구원)		
토론	염춘호(서울시립대), 박준식(한국교통연구원), 황경훈(네이버시스템)		
특별 Session D-3		발표장: 금호세계교육관A505	
주제 : 멀티모달 딥러닝을 통한 고속도로 교통정보 생성		서울대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	인프라 센서 기반 정보 생성 모델 개발 및 적용	함승우	서울대
2	고속도로 센서 미설치구간 교통정보 생성을 위한 멀티모달 딥러닝 개발	김의진	아주대
좌장	김동규(서울대)		
토론	이현석(도로공사), 권오훈(계명대), 김인희(카이스트), 박호철(명지대), 이승현(시립대), 장동혁(지오서베이)		
특별 Session D-4		발표장: 금호세계교육관A506	
주제 : 가상환경기반 자율주행 시뮬레이션 및 학습용 데이터 수집/변환기술		한국전자기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 시뮬레이션의 성능 평가 방법에 관한 연구	지능형자동차부품진흥원	윤형석
2	도심형 자율주행 서비스 검증용 단위 테스트 시나리오를 통한 자율주행 시스템의 멀티에이전트 시뮬레이션 검증	토르드라이브	진현태
3	Vehicle in the loop simulation을 위한 가상 환경에서의 가상 자율주행차량 자세 추정 방법	한국전자기술연구원	성기호
4	Unreal 기반 실시간 LiDAR 에뮬레이션 방법	한국전자기술연구원	성기호
5	이종 차량 기반 변환 및 증식 자율주행 인지 데이터 적합성 검증에 관한 연구	지능형자동차부품진흥원	성재호
6	Image-to-Image Translation in Adverse Weather for HQ Images	연세대학교	이영조
7	자율 주행 환경에서의 해상도가 제한되지 않은 라이다 초해상도 알고리즘	연세대학교	박민성
8	카메라 센서를 위한 인공지능 기반 오류 픽셀 인식 및 복원 방법	한국전자기술연구원	Ganzorig Gankhuyag
9	Autocorrelation을 이용한 신호등 점멸 구분 알고리즘	한국전자기술연구원	조창윤
10	자율주행 시스템의 경로 예측 기술 동향 분석	한국전자기술연구원	우현
11	이전프레임 정보를 활용한 Depth Estimation Inference 속도 향상 기법	한국전자기술연구원	박진만
12	NVIDIA Jetson을 활용한 Stereo Depth Estimation 구현	한국전자기술연구원	박진만
13	자율주행 성능 검증위한 정밀 가상 주행환경 기반 시뮬레이터 개발	한국전자기술연구원	이선영
좌장	민경원 단장		

■ 특별 Session(17일 11:10-12:40)

특별 Session D-5		발표장: 금호세계교육관A507	
주제 : 우편물류 비대면 교부를 위한 택배 접수 오류검증 시스템		한국해양대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	수기 송장 인식을 향상을 위한 Vision Transformer에 관한 연구	한국해양대	한운상
2	수기 송장 이해를 위한 Sequence-to-Sequence 모델 기반 언어 생성 모델에 관한 연구	한국해양대	서홍일
3	Masking Map으로 Patch의 필요한 부분만을 사용하는 ViT기반 Semantic Segmentation 방법에 관한 연구	한국해양대	배주원
4	택배 검수를 위한 경량화된 부피 측정 시스템에 관한 연구	한국해양대	이진세
좌장	김원열		
토론	서동환(한국해양대), 성주현(한국해양대), 정재훈(군산대)		
특별 Session D-6		발표장: 금호세계교육관A603	
주제 : 인프라 기반의 협력자율주행		한국교통대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	MEC에서 다중 인프라 센서를 이용한 도로 상황인지 기술 개발	한국교통대학교	송석일
2	자율협력주행을 위한 인프라 센서(카메라) 개발	싸인텔레콤	조익현
3	도로환경 정보 수집을 위한 인프라 센서 네트워크 개발	한국전자통신연구원	박주덕
4	V2X 표준화 및 시장동향	캠트로닉스	이한규
좌장	문철(한국교통대학교)		
토론	김 현(한국교통대학교), 박만복(한국교통대학교), 이기욱(LG유플러스), 하남수(LG유플러스), 이종덕(한국교통연구원), 윤태관(국토연구원)		
특별 Session D-7		발표장: 금호세계교육관A612	
주제 : 지능형 모빌리티 관련 소프트웨어 및 네트워크 등에 관한 연구		건국대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	클라우드 오프로딩을 위한 MQTT 프로토콜 기반 메시지의 상태 모니터링 기법	건국대학교	김정석
2	자율주행 로봇을 위한 컴퓨팅 오프로드 제어 시스템 : 구현 및 평가	건국대학교	홍동원
3	쿠버네티스를 활용한 분산 데이터베이스 모니터링 시스템 ->포인트 클라우드 데이터 실시간 분석 및 갱신을 위한 분산 데이터베이스 시스템	건국대학교	김주현
4	기계학습을 통한 드론의 가시비행거리 추론 Inference of Drone VLOS Distance using Machine Learning	건국대학교	김신의
5	블록체인 기술을 이용한 자율주행 차량의 운행 기록 및 급발진 사고 데이터 관리 시스템	건국대학교	이우진
6	군집 주행에서의 네트워크 보안 연구를 위한 가상 네트워크 환경 구현 및 평가 -> 군집 주행에서의 네트워크 보안 연구를 위한 가상 네트워크 환경 구현	건국대학교	김소영
7	모빌리티 차량의 안전성을 위한 교통사고 유형 분석	건국대학교	이재욱
8	군집 주행에서의 리더 차량과 후행 차량의 설계 방식 비교 분석 -> 군집 주행에서의 선행 차량과 후행 차량의 설계 방식 비교 분석	건국대학교	윤민성
9	지능형 모빌리티 충전 인프라 개선을 위한 전기차 충전소 빅데이터 시각화 분석 -> 지능형 모빌리티의 인프라를 위한 전기 자동차 충전소 빅데이터 시각화 분석	건국대학교	심유진
10	차량과 인프라간 통신(V2X) 관련 네트워크 성능 비교 분석	건국대학교	황교찬
11	지하철 혼잡도 개선을 위한 데이터 분석 및 시각화	건국대학교	강정현
12	서울 공공자전거 이용 특성 및 안전성의 빅데이터 시각화분석 -> 서울시 공공자전거 이용 특성 및 안전성의 빅데이터 시각화 분석	건국대학교	장예진
13	Statecharts를 활용한 자율 주행 레벨 3 차량의 제어 로직 모델링 및 검증	건국대학교	허윤아
좌장	김기천(건국대학교)		

■ 특별 Session(17일 11:10-12:40)

특별 Session D-8		발표장: 금호세계교육관B309	
주제 : MaaS 플랫폼 구축 현황 및 발전 방향		에스트래픽(주)	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	J-TaaS 전남 관광 플랫폼 구축 현황 및 발전 방향	에스트래픽(주)	이경철
2	K-MaaS 중계 플랫폼 구축 현황 및 발전 방향	에스트래픽(주)	전영하
3	수도권 MaaS 엔진: 도시철도 연락운임 일일/실시간 정산체계	서울연구원	신성일
4	국내외 MaaS 정책동향 및 추진방향	자율주행기술개발혁신사업단	이창훈
특별 Session D-9		발표장: 금호세계교육관B315	
주제 : 아세안 스마트 모빌리티 전략 수립		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	한-아세안 교통협력사업 현황 및 전망	한국교통연구원	김승환
2	아세안 스마트 모빌리티 전략 수립	한국교통연구원	김규옥
좌장	김태형(한국교통연구원)		
토론	오영석(국토교통부), 진광성(한국교통연구원), 류승기(한국건설기술연구원), 이석주(한국교통연구원)		
특별 Session D-10		발표장: 금호세계교육관B316	
주제 : 지하고속도로 사례, 효과 및 정책 개선방안		국토연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	지하도로 국내·외 추진사례 및 시사점	국토연구원	김승훈
2	지하도로 건설에 따른 환경개선 효과 분석 및 실증	국토연구원	김민준
3	지하도로 건설사업의 정책효과 분석: 생활여건 개선을 중심으로	인천연구원	황지환
4	지하도로 사업 추진을 위한 정책 개선방안	한국교통연구원	이종훈
좌장	김호정(국토연구원)		
토론	이동민(서울시립대학교), 김종하(목원대학교)		
특별 Session D-11		발표장: 금호세계교육관B209	
학부생 세션(Presentation)		좌장: 박준영(한양대), 탁세현(한국교통연구원), 박재홍(KICT)	
번호	발 표 제 목	발표자	
1	개선된 Social Force Model을 이용한 군중유체화 속 도미노 효과 모델링	이예린	
2	차량 주행 영상 및 인공지능 기반 교통류 안전성 평가지표 추출 및 평가	고동현	
3	Bayesian 네트워크를 기반으로 한 통행 의사결정 구조 분석	임승유	
4	TOPSIS 분석을 활용한 주차수요관리 연계기반 모빌리티 허브 구축	김가현	
5	클러스터링 분석을 적용한 고속도로 화물차전용차로 선정 연구	고수빈	
6	투자평가의 교통사고비용 절감편익 산정 개선 연구 : 인적피해비용의 지역계수 적용에 대한 고찰	김아린	
7	GTX 지하공간 화재발생시 대피로에 따른 차이 분석	신승근	
8	통행특성 기반의 고령화사회 재분류	권현지	
학부생 세션 (Poster)			
번호	발 표 제 목	발표자	
1	보행 신호를 고려한 적응형 긴급차량 우선 교통 신호 시스템 구축	홍슬빈	
2	접근이 되는 시간 15분: 동대문구를 시작으로	김정민	
3	도심내 자율주행 차량의 공존	이서빈	
4	지하철 노선 신설에 따른 상업 젠트리피케이션에 관한 연구:인천도시철도 2호선을 중심으로	김건민	
5	서울시 심야시간대 택시 문제 완화를 위한 도심형 DRT 공급 제안	조아라	
6	순환 일관성 생성적 적대 신경망 기반 특수 상황 도로시설물 파손 데이터 불균형 해소 방안	박지원	
7	실외이동로봇 도입을 위한 캠퍼스 환경 구축	이민지	
8	도시데이터 센서를 통한 UAM 동적 회랑망 구축 방안	이주호	

■ 특별 Session(17일 13:30-15:00)

특별 Session E-1		발표장: 금호세계교육관A501	
주제 : 과적차량 단속 강화 및 운행허가체계 개선 방안		한국건설기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	비정상 주행속도 프로파일 추정 기술을 이용한 중량계측 불응 단속시스템 개발	한국건설기술연구원	김성현
2	상용차용 온보드 축하중 측정 시스템 개발	(주)아이투에이시스템즈	구광민
3	슬래브교를 통과하는 고중량 차량의 내하력 해석	단국대학교	박재균
4	실계측 장기 데이터를 활용한 중차량 통행시 교량거동 분석 및 평가기법 개발	단국대학교	이정희
좌장	신치현(경기대학교)		
토론	백인열(가천대학교), 최대순(우진티앤에스), 김성현(한국건설기술연구원)		
특별 Session E-2		발표장: 금호세계교육관A503	
주제 : 레벨4 자율주행서플러서비스 기술의 난제		한국전자통신연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행AI와 서비스 개발현황	한국전자통신연구원	민경욱
2	초고속 V2X기반 자율협력주행서비스 기술	한국전자통신연구원	송유승
3	악천후/비정형 환경에서 자율주행 전략 결정 기술	한국전자통신연구원	안경환
4	일반도로 자율주행을 위한 다중센서 융합 기술	한국전자통신연구원	김진우
좌장	최정단(한국전자통신연구원)		
토론	강찬호(언맨드솔루션), 이호준(무브투), 허재혁(소디스), 이준호(다인이앤씨)		
특별 Session E-3		발표장: 금호세계교육관A505	
주제 : 도시 여객 및 물류 모빌리티 서비스 고도화 방안		경기연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	경기도 MaaS 플랫폼 현황 및 추진방향	경기연구원	김병관
2	차대차 환적을 통한 당일배송시스템 실증 분석	인하대학교	남대식
좌장	김채만(경기연구원)		
토론	신성일(서울연구원), 백승걸(도로교통연구원), 이현석(도로교통연구원), 박찬운(인천연구원), 류시균(경기연구원), 구동균(경기연구원)		
특별 Session E-5		발표장: 금호세계교육관A507	
		한양대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	부산 수요응답형 교통 도입방안 연구	부산연구원	유한솔
2	하이퍼루프 기반 초고속 교통망 구축 기획 연구 - 하이퍼튜브 인프라 기반 기술을 중심으로 -	한국건설기술연구원	장지용
3	수송부문 탄소공간지도 고도화 방안 연구	도로교통연구원	이승봉
좌장	박준영(한양대)		
토론	송태진(충북대학교), 원민수, 박재홍(한국건설기술연구원), 손승오		
특별 Session E-6		발표장: 금호세계교육관A603	
주제: 초연결시대의 자율주행차와 지능형교통시스템 발전방향		계명대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	The safety benefits for automated speed advisory systems at signalized intersection	계명대학교	도우석
2	실시간 교통신호정보 수집 및 제공시스템	도로교통공단	이승철
3	교통상황 연계 시뮬레이션 기반 자율주행 안전성평가 기술개발	서울시립대학교	김민지
좌장	권오훈(계명대학교)		
토론	전상영((주)네오티시스), 김승현((주)스마트모빌리티), 박용우(서울시립대학교)		

■ 학술발표 Session I : (17일 09:30-11:00)

SESSION A-1 : 교통 빅데이터 및 AI(I)		발표장 : 금호세계교육관A 603호
좌장 : 양재환(서울연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	딥러닝을 활용한 루프 기반 최단 경로 탐색 방법	김정훈, 김근우, 장인권
2	머신러닝 활용 서울시 스쿨존 어린이 교통사고 심각도 모델 개발	정동훈
3	생성모델을 활용한 교통 흐름 예측 및 도로 간 영향력 분석	이정은, 김유진, 전정환
4	Deep Recurrent Q-Learning을 활용한 동적 O-D 행렬 추정	민동규, 함승우, 김동규
5	머신러닝을 활용한 어린이 보호구역 개선지역 선정 예측모형 연구	홍성민, 김도경
SESSION A-2 : 교통 빅데이터 및 AI(II)		발표장 : 금호세계교육관A 612호
좌장 : 정재훈(국립군산대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	트랜스포머와 CNN을 융합한 균열 분할 검출에 관한 연구	문지환, 김유환, 김원열
2	GPS 기반 이동수단 분류를 위한 머신러닝과 규칙기반 모델 비교	최승우, 김진철
3	뉴럴 프로세스를 활용한 도로 표지판 이미지 복원 기법 연구	김지현, 정성연, 이석채, 김효대, 권장우
4	Attention기반 Small Object Detection에 관한 연구	김민서, 성주현
5	YOLO 기반의 차량 가속도 및 차간(차두)간격 산출방법	길정원, 채준병, 권재경, 황재성, 이철기
SESSION A-3 : 교통 빅데이터 및 AI(III)		발표장 : 금호세계교육관B 309호
좌장 : 김수재(홍익대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	모바일 통신데이터와 가구통행실태조사 자료의 통행패턴 비교분석 연구	이해선, 원민수
2	데이터 기반의 고속도로 OD별 화물 수송실적 산정 시스템 개발 연구	이호원, 홍정열, 최윤혁
3	보험회사 손실액에 대한 영향요인 분석	이희준, 박호철
4	교통분석용 네트워크의 센트로이드 커넥터 구축 기준 개선에 관한 문헌 고찰	이상규, 김희조, 김동호, 박동주
5	대기환경 오염물질 예측 및 지역 위험도 분류를 통한 탄력적 정책수립 및 지원방안 제안	정정호, 천승훈, 이승봉, 전희진, 김진재
6	교통사고 데이터 불균형 해소를 위한 도로 특성에 따른 데이터 증강	김은정, 정다운, 김동규

■ 학술발표 Session I : (17일 09:30-11:00)

SESSION A-4 : 자율주행 (I) 좌장 : 박수진(고려대학교)		발표장 : 금호세계교육관B 315호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	혼합 교통 환경에서의 대기열 길이 기반 다차로 비신호 교차로 제어 전략	김영환, 정다운, 김동규
2	자율주행자동차 경로 전환을 통한 혼합 교통류에서 도심 교통 혼잡 완화 알고리즘 개발	이승현, 함승우, 김동규
3	강화학습 기반 회전교차로 내 자율주행차 최적 속도 도출 연구	이재현, 강지웅, 강민희, 황기연
4	Lv.3 자율주행차 제어권전환시 교통안전 향상을 위한 안전교육 효과연구	김태근, 이다례, 김태경, 윤진수
5	협력과 경쟁 알고리즘의 비교를 통한 자율주행 알고리즘에 대한 개념증명 연구	이유진, 김주영, 노치우, 소재현
6	DQN 기반 자율협력주행 교통류 제어 알고리즘 개발 및 평가 : 통제 구간 케이스를 중심으로	김승환, 박준영
SESSION A-5 : 자율주행 (II) 좌장 : 함승우(서울대학교)		발표장 : 금호세계교육관B 316호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	고속도로 엇갈림구간 자율주행 전용차로 교통류 개선 효과평가 연구	백성채, 신예은, 유한솔, 박제진
2	클로버형 IC에서 자율-비자율 혼재상황에 대한 주행안전성 평가	진현석, 오철
3	서울 자율주행차 시범운행지구에서 수집된 Real-World Autonomous Vehicle Data를 활용한 자율주행차 주행안전성 평가	김호선, 조영, 김민경, 이설영, 오철
4	자율-비자율차 혼재상황을 고려한 단속류도로 인프라 안전성 평가 방법론 개발	이상재, 조영, 정아람, 박준영, 오철
5	고속도로 엇갈림구간에서의 자율주행차 혼합 교통류 안전성 평가	심현섭, 이한빈, 강민지, 박신형
6	장래 교통 수요와 자율주행자동차 혼입률에 따른 BRT 구간 교통류 분석	채운혁, 김세현, 도명식
SESSION A-6 : 자율주행 (III) 좌장 : 김선영(국립군산대학교)		발표장 : 금호세계교육관B 209호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	D* 알고리즘을 활용한 자율주행용 Frenet 최적 경로 계획의 성능 분석	배노혁, 박성진, 박준범, 이재운, 원종훈
2	자율협력주행 이력 관리 프로토콜에 대한 연구	신대교, 장수현, 장준혁, 정한균, 박부식
3	경로 계획 기반 자율주행 협력 센싱 성능 분석을 위한 시뮬레이션 환경 개발	정운선, 문철
4	동일 객체의 Occlusion 상황에서의 딥러닝 기반 자율주행 객체 검출에 대한 연구	정진우, 임지웅, 원종훈
5	동적 자동화 레벨기반 자율주행 우선 전략	안경환, 김진우, 박명욱, 지명인, 김기태

■ 학술발표 Session II : (17일 13:30-15:00)

SESSION B-1 : ITS 정책 및 기타(I)		발표장 : 금호세계교육관A 612호
좌장 : 박호철(명지대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	미거시적 교통수요 예측 방안 연구	조민지, 이선하, 천춘근
2	비반복적 Stochastic Route Choice 모델을 활용한 동적 통행 배정	윤현수, 함승우, 김동규
3	대중교통 승객 맞춤형 경로 추천을 위한 루프 기반 경로 최적화: 수도권 전철 적용 사례	김성용, 김정훈, 김근우, 장인권
4	데이터 기반 SKIP-STOP 도시 철도 급행 서비스 최적화: 서울 지하철 4호선의 사례	고혁진, 김창영, 장인권
5	TAZ별 대중교통서비스 평가를 위한 환승기반 통합네트워크 분석 연구 :대구광역시를 중심으로	김태우, 홍정열
6	이동데이터 기반 심야버스 노선체계 도입방안에 관한 연구 이동데이터 기반 심야버스 노선체계 도입방안에 관한 연구	한지훈, 이선하, 천춘근
SESSION B-2 : ITS 정책 및 기타(II)		발표장 : 금호세계교육관B 309호
좌장 : 박민주(한남대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	보행자도로 서비스수준 산정을 위한 개선 연구	윤정은, 이경진, 고우리, 김인영, 윤일수
2	WTP 조사 및 Meso-level 네트워크 시뮬레이션 기반 농어촌 교통 연계 주민 편의서비스 경제성 평가	이상재, 오동희, 박준영, 박재홍, 노창균
3	교통접근성이 지방소멸에 미치는 영향	박성희, 양태양, 박희건, 천승훈, 이종우
4	생애주기비용 기반 고속도로 유지보수 방식별 경제성 비교 분석	강지우, 박용우, 박신형
5	통행 OD 및 교통인프라 네트워크 분석을 통한 도심항공교통 버티포트 허브 선정 방안 연구	양현덕, 홍정열
6	미래 모빌리티 인프라 구축 전략	백남철, 류승기
SESSION B-3 : e-Mobility		발표장 : 금호세계교육관B 315호
좌장 : 황순천(서울시립대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도로 경사도를 고려한 전기차 경로 최적화: 제주도의 지방도를 중심으로	김근우, 장인권
2	무선 충전을 위한 상호 인덕턴스 추정	강민석, 김민기, 조원영, 장인권
3	형상 모델링과 구조해석을 통한 전동킥보드의 성능 및 안전성 평가 연구	유한솔, 오민종, 박제진
4	출발지와 도착지 자료를 이용한 공유형 PM 이용패턴 분석	이선영, 김영국
5	시스템 다이내믹스 분석기법을 활용한 초소형 전기차 활성화요인 분석	박휘빈, 신치현, 김정화

■ 학술발표 Session II : (17일 13:30-15:00)

SESSION B-4 : 공유교통 좌장 : 김의진(아주대학교)		발표장 : 금호세계교육관B 316호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	공간적 요인을 고려한 공유 전동킥보드 서비스의 라스트마일 통행시간 단축 효과 평가 및 비교	이희창, 문세동, 김동규
2	컨테이너 트레일러 공유물류체계 기초 개념 연구	장진원, 손형근, 박동주
3	운영 데이터를 활용한 개인 모빌리티 여행 특성 조사: 세종시를 중심으로	Yonghui Liu, Mahdi Khorasani, Gyounghoon Chun
4	모빌리티 서비스 평가지표 제시 및 분석 연구- 세종특별시를 중심으로 -	김승민, 박호철
5	수요응답형 대중교통 서비스 만족과 이용 간 인과관계 분석	구자현, 김수재, 이경재, 추상호, 임준범, 정준영
6	공유모빌리티 시범사업 현황분석 및 활성화 방안 고찰	이원규, 유한솔, 하중주
SESSION B-5 : 탄소중립 좌장 : 변지혜(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관B 209호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	수소자동차 충전 인프라 접근성 평가에 관한 연구-울산시를 중심으로	류한별, 임기원, 남대식
2	스마트모빌리티 도입을 위한 머신러닝 기반의 공유 자전거 효율성 증진 연구 : 대중교통 수요를 중심으로	황재연, 박신형, 조신형
3	MOVES를 이용한 미시적 차량 대기오염 배출계수 추정연구 : Look-up table 기법을 중심으로	신현주, 이건우, 허혜정
4	실주행거리 기반 도로부문 탄소배출량 산정방법론 연구	전희진, 이채영, 정정호, 이승봉, 천승훈
5	음식 배달 라이더 주행 패턴에 따른 이륜차 대기오염 배출량 분석	윤유정, 신현주, 조은솔, 이건우, 오철

■ 학술발표 Session III : (17일 15:10-16:40)

SESSION C-1 : ITS 정책 및 기타(III) 좌장 : 박용우(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관A 501호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	EDR/DSSAD 신뢰성 평가를 위한 데이터 보존성 평가기술 개발	이요셉, 강희진, 박기욱, 윤일수
2	교통신호제어 시간계획을 위한 클러스터링 기법에 관한 연구	문시현, 정한솔, 강동호, 김예진, 윤일수
3	자전거도로 유형별 교통사고 특성과 사고발생 모형	정영제
4	사고 요인 심각도 가중치 기반 스쿨존 Hotspot 식별 방법론 개발	김현서, 성예지, 박준영
5	주행 시뮬레이터 기반 도로안전성 평가의 타당성에 관한 연구 : 교통안전을 중심으로	정아람, 오철
SESSION C-2 : ITS 정책 및 기타(IV) 좌장 : 도우석(계명대학교)		발표장 : 금호세계교육관A 503호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	조건부 운전능력 평가를 위한 시나리오 개발 프레임워크	김상수, 정연식
2	교통사고 유발요인별 사고발생 임계상황 검증 연구	박준호, 소재현
3	차로제어시스템을 활용한 도시고속도로 유입연결로 개선방안에 관한 연구	이상범, 이재덕
4	교통사고 처리단계별 소요시간의 영향요인 분석	강지혜, 김도연, 연준형, 한영준
5	도시부 도로의 안전속도 5030 시행 전후 교통혼잡비용 비교분석	이채영, 이승봉, 정정호, 천승훈, 김진재
6	운행제한 위반차량의 계측불응 단속시스템 개발	김진우, 김성현
SESSION C-3 : ITS 정책 및 기타(V) 좌장 : 홍정열(계명대학교)		발표장 : 금호세계교육관A 505호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	스마트빌딩 주차관제 시스템을 위한 물리보안 통합플랫폼에 관한 연구	백영현, 이준명, 임준규
2	광역버스 회차 및 환승시설 개선 시범사업의 정량적 편익 추정 : 이용자 지불의사액 추정을 중심으로	김규혁, 김명규, 김나연, 김희수, 송태진
3	AHP를 활용한 농어촌지역 대중교통 대응정책 중요도 분석	최승현, 유연승, 조규석
4	KTX 개통이 지역 균형발전에 미치는 영향 : 호남선과 전라선을 대상으로	양태양, 이종우, 이승봉, 박성희, 박희건
5	지하철역 운영 효율성 분석 및 환경요인 영향 검토: 서울특별시를 중심으로	이중권, Reuben Tamakloe, 박동주

■ 학술발표 Session III : (17일 15:10-16:40)

SESSION C-4 : ITS 정책 및 기타(VI) 좌장 : 이건우(한양대학교)		발표장 : 금호세계교육관A 506호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	여객-물류 통합 운송 시스템 관련 선행연구 고찰 및 향후 연구 방향 제안	Hyerin Lee, Reuben Tamakloe, Dongjoo Park
2	IPA-Borich 요구도 분석을 활용한 생활물류법 정책 방향 연구: 이륜차 배달 종사자 보호를 중심으로	이지원, 이향숙
3	중소·중견 물류기업 ESG 경영 이행 가이드라인에 관한 연구	진무위, 윤경준, 이향숙
4	중국 주요 도시의 물류경쟁력 평가 및 장애요인 진단에 관한 연구 -중·유럽 화물열차를 중심으로-	진가영, 이향숙
5	생활물류 빅데이터 접근 및 활용성 개선을 위한 시·공간 세분화 프레임워크 연구	김진재, 남대식, 이재영, 이승봉, 전희진, 이종우
SESSION C-5 : ITS 정책 및 기타(VII) 좌장 : 권오훈(계명대학교)		발표장 : 금호세계교육관A 507호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도로포장 생애주기관리를 위한 적정 유지보수 공법 선정 및 경제성 분석	이민혁, 이태영, 도명식
2	Covid-19가 지역 이동량과 소비에 미치는 영향 분석	박희건, 양태양, 박성희, 이종우, 천승훈
3	디지털트윈환경을 고려한 시뮬레이션기반 다이나믹항만 사고위험 검지 연구	김호재, 이성준, 손승오, 박준영
4	서울시 교통사고 처리를 위한 긴급차량 현장 이동 시간 시공간적 특성 분석	김도연, 강지혜, 이진학, 김원호
5	드론 영상 기반 보행자 밀집도 측정을 위한 파라미터 도출 기초 연구	윤소정, 장원석, 박철용, 박제진
6	가축전염병 발생구역 예측을 위한 알고리즘 개발 연구	민석원, 박동주
SESSION C-6 : 교통 빅데이터 및 AI(IV) 좌장 : 송태진(충북대학교)		발표장 : 금호세계교육관A 603호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	어텐션 기반 멀티모달 퓨전 모델을 이용한 도심부 차로 단위 음영 교통량 추정	민진홍, 함승우, 김동규
2	희소 프로브 차량 기반 생성적 적대 신경망 모델을 사용한 고해상도 교통 상태 추정	김종호, 여화수, 윤진원, 장기태
3	동적 인접행렬 생성을 통한 교통 흐름 예측	김유진, 이정은, 전정환
4	심층 역 강화 학습 모델기반 다중 교통수단 트립 체인 선택 예측모형	Kapuku Christian, Dong-Kyu Kim
5	전국단위 일일 교통안전예보를 위한 교통사고등급 예측	변민우, 권오훈, 유봉석, 김석근, 오상균

■ 학술발표 Session III : (17일 15:10-16:40)

SESSION C-7 : 교통 빅데이터 및 AI(V) 좌장 : 성주현(한국해양대학교)		발표장 : 금호세계교육관A 612호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	DNN 기반 교통사고 유형별 대책추천 알고리즘 개발	박하늘, 김민석, 김지연, 소재현
2	Mosaic 이미지 구조 AI 학습을 통한 돌발상황 분류 연구	이상현, 이영택, 김진영, 노종민, 윤일수
3	대조학습 기반 운전자 행동 변화 탐지	정희준, 김승하, 김준희, 권장우
4	제한속도 타당성 검토 방법론 개발에 관한 연구	도승일, 강민지, 박용우, 박신형, 최새로나, 김시은
5	교차로 내 교통류 효율성 증진을 위한 우회전 주행보조 및 단속 시스템	성예지, 박누리, 김승환, 박근휘, 박준영
SESSION C-8 : 교통 빅데이터 및 AI(VI) 좌장 : 김인희(한국과학기술원)		발표장 : 금호세계교육관B 309호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	교통 사고 위험구간 식별을 위한 주행안전성 평가지표 우선순위 도출	지정훈, 오철
2	차량계적데이터 기반 교통안전대체지표를 통한 고속도로 합류부 영향권 산정 및 검증	한은서, 박호철
3	다중영상정보의 투시변환을 통한 교차로 진입차량의 위치데이터 추정	정희진, 이경숙
4	회전교차로의 주행 구간을 고려한 미시 교통 시뮬레이션의 회전교차로 주행 모델링	최준희, 주양준, 김동규
5	잔류보행자 추정모형 개발과 보행신호시간 연장에 관한 연구	채희철, 오민석
6	화물자동차의 적재상태 예측을 위한 DTG 데이터 활용 가능성 연구	탁지훈, 이종권, 민석원, 이해린, 이재웅, 박동주
SESSION C-9 : 자율주행(IV) 좌장 : 박만복(한국교통대학교)		발표장 : 금호세계교육관B 315호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	LED 색온도 기반 위치 측위 퍼지 로직 시스템	이준희, 조소현, 우주, 김선영, 정재훈
2	실도로 환경의 공사구간 인식을 위한 인스턴스 세그멘테이션	김진우, 안경환, 지명인, 김기태, 박명욱
3	도로 파손 이미지 기반 딥러닝 모델의 학습 데이터 최적화 연구	김민석, 류승기
4	기울기 기반 LiDAR 지면 제거 알고리즘 연구	차승민, 임지웅, 원종훈
5	차량의 Pixel 이미지 좌표계와 수학적 모델링	박준범, 배노혁, 정진우, 기석원, 원종훈

■ 학술발표 Session III : (17일 15:10-16:40)

SESSION C-10 : 자율주행(V) 좌장 : 윤일수(아주대학교)		발표장 : 금호세계교육관B 316호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행 오피스를 위한 자율주행차 내부 디자인 : Display, Seat, UI를 중심으로	강민희, 김승민, 남궁용, 박진원, 황기연
2	커넥티드 및 자율주행 환경에서 교통류최적화 평가지표 개발	박동혁, 박누리, 오동희, 박성민, 박준영
3	영상분석 기반 서울시 도시고속도로 자율주행 위험구간 산정 및 판단 모형 구축 연구	나호혁, 김홍균, 강지민, 홍성민, 김도경
4	자율주행시대 도시부 도로 Flex Zone 설치 방안 연구	김보성, 윤유정, 윤재용
5	자율주행자동차 유입에 따른 중장기 고속도로 용량 감소 시기 추정	이은선, 신치현
SESSION C-11 : 자율주행(VI) 좌장 : 이창훈(자율주행기술개발혁신사업단)		발표장 : 금호세계교육관B 209호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행자동차 도입에 따른 도로 자산가치 산정 방안	정유미, 김세현, 도명식
2	교통시뮬레이션을 활용한 자율주행자동차 법제도 부합성 평가 연구	노치우, 이유진, 소재현
3	자율주행 통합관제 시스템의 효율적 협력모델 및 운영방안 연구 : 경찰청 배곧신도시 테스트 베드를 중심으로	박범구, 김미나, 이아름
4	자율주행 Lv.4/4+ 기반 도시환경관리 서비스 유스케이스 개발에 관한 연구	김주영, 소재현
5	자율주행자동차 시범운행지구 비교 분석을 통한 개선 방안 연구 : 수도권권을 대상으로	박휘빈, 신치현

■ 학술발표 Poster Session : (16일 ~ 17일)

좌장	신강원(경성대학교), 정연식(영남대학교)	
번호	발표 주제	발표 및 제출자
5G 응용	5G-V2X 게이트웨이를 통한 See-Through 기능 개발	김기태, 이신경, 김진우, 안경환, 박명욱, 송유승
C-ITS 1	실시간 교통정보를 고려한 C-ITS 기반 감응신호 제어 전략: GLOSA 중심 연구	김도현, 변지혜, 이승현
C-ITS 2	지능형 원격지원 기술을 위한 주행 환경 센서 데이터 요구사항 개발에 관한 연구	김준영, 김태형, 윤윤기, 김봉섭, 윤경수
C-ITS 3	도시교통정보센터 돌발정보 현황 분석 및 개선방안연구	류지수
C-ITS 4	주행 안전 보장을 위한 머신러닝 기반 침입 탐지	박서희, 박재한, 주승현, 백영미
C-ITS 5	자율주행자동차가 혼재된 도로에서 돌발상황 발생 시 대응 전략	윤윤기, 김세영, 한종호, 윤형석, 김봉섭, 윤경수
C-ITS 6	간선도로 신호최적화를 위한 MILP 기반 연동폭 최대화 모형 개발	이윤섭, 김민지, 한여희, 김영찬
C-ITS 7	자율협력주행을 위한 PVD 메시지의 표준 개발 현황	장은혜, 박수진, 최종찬, 유재준
C-ITS 8	신호교차로 운영을 위한 다중 교통정보 융합 모형 개발	이민형, 안희근, 전지환
e-Mobility 1	E-scooter 도로유형별 속도에 따른 주행위험요인 분석	노찬우, 이재덕, 안세영, 이상범, 장일준
e-Mobility 2	초소형 전기차 이동서비스 발전을 위한 사용자 만족도 및 선호 요금제 조사에 관한 연구	김민준, 김성희, 변지혜
e-Mobility 3	구조방정식모형(SEM)을 활용한 제주지역 트램 수용성 분석	임영호, 정연식, 장민철, 김종진
ITS 정책 및 기타 1	어린이보호구역 내 인접 교차로의 운영 방법에 따른 효율성 및 안전성 평가	권진문, 변지혜, 이승현
ITS 정책 및 기타 2	신호 최적화 범위에 따른 네트워크 신호제어 효과 평가	김세현, 전준수, 한여희, 김영찬
ITS 정책 및 기타 3	자유속도 기반의 고속도로 기본구간 도로용량 산정 모형 개발 연구	박현수, 박용우, 박신형
ITS 정책 및 기타 4	ITS 영상분석센터 운영 현황 및 개선 방안	양륜호, 윤석천, 박현우
ITS 정책 및 기타 5	도로 인프라-차량 간 기본교통정보교환 기술기준 개선 방안 연구	김재홍, 김민영, 윤석천, 주정은
ITS 정책 및 기타 6	스마트교차로 시스템 정보교환 기술기준 제정 방안 연구	박현우, 황보준, 양륜호, 김재홍
ITS 정책 및 기타 7	'스마트 철도물류'의 기본개념 도출에 관한 연구	손형근, 장진원, 박동주
ITS 정책 및 기타 8	Rolling Horizon Approach : 실시간 교통카드자료 정보 활용 및 최적화 - 서울교통공사를 사례로 -	신성일, 김석호

■ 학술발표 Poster Session : (16일 ~ 17일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
ITS 정책 및 기타 9	도로 돌발상황 디지털화를 위한 공사정보 취득 체계 구축 방안 연구	신성필
ITS 정책 및 기타 10	21년 도로교통 사고비용 추계	심태일, 최미선
ITS 정책 및 기타 11	첨두 시간 대중교통에 대한 개인의 선호도를 파악하기 위한 설문 설계 - 대중교통 혼잡 완화를 중심으로 -	원동진, 이한빈, 황재연, 도승일, 박신형
ITS 정책 및 기타 12	노선버스 운행환경 변화에 따른 교통사고 분석 및 예방에 관한 연구	유연승, 최승현, 조규석
ITS 정책 및 기타 13	VMS 통행시간 비교정보 제공에 따른 경로전환 효과 분석	윤영민
ITS 정책 및 기타 14	노인보호구역 효과 분석 및 지정기준 개선방안 연구	이세원, 전재현
ITS 정책 및 기타 15	지역간 철도 이용객의 접근통행 특성 분석	이재영, 원민수
ITS 정책 및 기타 16	서울시 간선버스 노선 평가 지표 선정 연구	이채림, 양재환
ITS 정책 및 기타 17	도로교통량 조사지점 개선을 위한 방법론 개발 연구	정도영, 박현, 김종훈, 한대철
ITS 정책 및 기타 18	머신러닝 기반 12종 차종 분류를 위한 임베디드 디바이스 개발과 평가	정도영, 정종우
ITS 정책 및 기타 19	2023년 ITS 분야 KS 표준화 동향 분석	주정은, 양륜호
공유교통 1	심야시간 공유 전기자전거 이용에 대한 기상 조건과 휴일의 영향 분석	구자형, 홍두선, 이청원
공유교통 2	운행제한 위반 시 후속조치에 관한 해외 현황 검토 및 국내 적용 방향	김성현, 김진우
공유교통 3	과적단속시스템 장비 정확도 향상을 위한 정기검사 관리방안	김진우, 이치열, 김종식
공유교통 4	중차량 스마트 자가계중 기술 개발	김현석, 김진우
공유교통 5	과적차량 단속용 중량계측 센서 성능 고도화 기술 개발	김현석, 이치열
공유교통 6	Insertion Heuristic 기법을 활용한 Demand Responsive Transit 시스템 설계	박현수, 조신형, 박신형
공유교통 7	날씨를 고려한 서울시 공유자전거의 수요예측 비교 연구	서문정, 변지혜
공유교통 8	화물차량 중량 및 단속정보 기반 빅데이터 활용 방안	이치열, 김현석
공유교통 9	일본 특수차량 통행확인제도 고찰을 통한 초대형/고중량차량 운행허가 개선방향	이치열, 김성현
교통 빅데이터 및 AI 1	저가형 임베디드 시스템 기반 웹 통신이 가능한 실시간 객체 검출 모니터링 시스템	강민성, 임영철

■ 학술발표 Poster Session : (16일 ~ 17일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
교통 빅데이터 및 AI 2	데이터 결합 연계를 통한 화물 모빌리티 분석 방법론 개발	조범철, 조은아, 강아라
교통 빅데이터 및 AI 3	통신데이터를 활용한 여객 기종점통행량 구축 방안 연구	권민영, 양재환, 오하람
교통 빅데이터 및 AI 4	세종시 대중교통 환승 분석 시스템 구축	류승규, 김민기, 장준용, 안용준
교통 빅데이터 및 AI 5	차량 내 영상 센서 기반 고속도로 돌발상황 검지 정확도 평가	남상기, 정연식
교통 빅데이터 및 AI 6	철도면허 교육방안 개선을 통한 철도종사자 인적 오류 예방 연구	노회원, 김장욱
교통 빅데이터 및 AI 7	코로나19와 사회적 거리두기가 지하철역 승하차 인원 미친 영향	박승위, 가동주, 이청원
교통 빅데이터 및 AI 8	주행 시뮬레이션을 이용한 고속도로 공사구간 이동식 차로 안내 차량의위치 선정에 관한 연구	박용우, 박신형
교통 빅데이터 및 AI 9	딥러닝을 이용한 자율주행 데이터셋 날씨 다양화에 관한 연구	서주영, 박만복
교통 빅데이터 및 AI 10	복수의 진입-진출 비가산성 요금체계를 반영한 경로선택모형 - 수도권 지하철 요금구조를 중심으로 -	이미영, 신성일
교통 빅데이터 및 AI 11	노인보호구역 적정지역 선정 연구	이유라, 임동욱
교통 빅데이터 및 AI 12	고속도로 연속터널과 단독터널의 속도 표준편차 비교를 통한 구간단속 효과 분석	이은향, 가동주, 민건규, 이청원
교통 빅데이터 및 AI 13	모바일 통신데이터를 활용한 출퇴근 효율성 분석	이해선, 원민수
스마트 시티 1	개인의 대중교통 인식 및 이용 행태가 도심항공교통(UAM)의 사회적 수용성에 미치는 영향에 대한 연구	양병수, 정진혁
스마트 시티 2	이면도로 통행속도에 영향을 미치는 요인 탐구 : 불법주차 행태를 중심으로	이재웅, 장진원, 박동주
스마트 시티 3	MaaS 도입 방안을 위한 대구광역시 대중교통 취약지역 분석	장윤지, 강승원, 권오훈
스마트 시티 4	로봇을 활용한 물류 시스템 테스트베드 구축	류한별, 이해인, 남대식
에너지	전자종이(E-paper)를 활용한 버스정보안내장치(BIT) 개발 방안	임성한, 김솔람
자율주행 1	V2X 기반 자율주행차량의 안전성 평가 시나리오 도출 방안	강민지, 이한빈, 박신형
자율주행 2	FIR 필터를 이용한 센서 고장 진단	강효은, 박만복
자율주행 3	자율주행차량의 속도와 차간거리에 따른 탑승자의 불안감에 대한 연구	김도현, 남궁문, 이상곤, 이길주
자율주행 4	저조도 환경에서 대비제한 적응 히스토그램 평활화 기법을 이용한 YOLOv8 기반 객체 인식 성능 향상	홍성민, 김영진, 덩프영남, 김선영
자율주행 5	수색구조 환경에서 자율주행을 위한 SLAM 알고리즘 분석	김지웅

■ 학술발표 Poster Session : (16일 ~ 17일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
자율주행 6	K-City 테스트베드 서비스 및 시뮬레이터 연계를 위한 차량 시스템 개발	박경국, 고한검, 조성우
자율주행 7	교통소외지역 자율주행 비정상 주행상황 대응 제어기 개발	박명욱, 안경환, 김진우, 김기태, 민경욱, 최정단
자율주행 8	도시부 도로에서의 자율주행자동차 실증 실험에 관한 연구	이수연, 이민영, 신석산, 박상민
자율주행 9	Carmaker 기반 가상환경 시뮬레이션을 활용한 운전자 보조시스템	박상빈, 박만복
자율주행 10	자율주행시대의 차로 운영 전략에 관한 연구	박재홍, Moataz B.B.Khedher, 임기원, 윤덕근
자율주행 11	차세대 방송망을 통한 GNSS 보정정보 전송시스템의 구현	서영우, 고우종
자율주행 12	자율주행 시대의 도로 용량 증가를 활용한 도로 운영전략 연구 : Micro-Simulation상 시나리오 도입을 기반으로	온서준, 김정화
자율주행 13	날씨에 따른 객체 인식을 위한 데이터 증식 성능 비교	유상진, 박만복
자율주행 14	엣지 기반 자율주행을 위한 신호등 연계 시뮬레이션 환경 구축	하성민, 윤형석, 이명수, 한종호, 김봉섭
자율주행 15	자율주행차량 궤적 데이터 기반 안전성 평가 시나리오 객체 행동 범위 도출 연구	이한빈, 박신형
자율주행 16	지도학습 기반 차량 주행궤적 생성 성능 분석	지명인, 김진우, 안경환
자율주행 17	기상악화의 상황에서 객체인식의 정확도를 위해 역산란된 PCD를 검출하기 위한 인프라 라이더 알고리즘 개발	홍인준, 박만복
자율주행 18	악천후 환경에 따른 이용자 측면 회전교차로 자율협력주행 평가	황순천, 이동민
재난 및 방재 1	선내 근로자 환경 & 생체 측정 웨어러블 제품에 대한 시제품 사용성 평가 및 소형화 기술 적용	권오찬, 최기도, 조형래
재난 및 방재 2	노면온도 수집 분석을 통한 도로살얼음 위험도 측정기술 개발	박근형
재난 및 방재 3	선내 근로자 환경 & 생체측정 웨어러블 제품을 통한 근로 관리 플랫폼의 페르소나 기반 UX/UI 개발에 관한 연구	양성열, 허경욱, 최기도
재난 및 방재 4	조작자 팔동작 인식에 의한 로봇팔 제어시스템 개발	안종선, 현웅근
탄소중립 1	특허동향 분석을 통한 한국형 Green NCAP 기술방향 제안	강수희, 강정현, 이상화
탄소중립 2	이용자 설문조사를 활용한 한국형 Green NCAP 필요성 도출	강정현, 이상화, 임지희
탄소중립 3	하수처리장 내 에너지 효율화를 위한 송풍량 제어 시스템 개발 및 적용	여우석, 김신걸, 김종규
탄소중립 4	지속 가능한 도시 구축을 위한 공유 자전거 시공간적 수요 영향 요인 연구	황재연, 박신형, 조신형