

2024년 한국ITS학회 춘계학술대회 일정

■ 특별 Session(25일 13:30-15:00)

특별 Session A-1		발표장: 금호세계교육관A603호	
주제 : 자율주행 리빙랩 추진 현황		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 리빙랩 상세설계 결과	(주)동림TNS	김동수
2	(가안) 리빙랩 추진 현황-센터	(주)엠큐닉	장양중
3	(가안) 리빙랩 추진 현황-데이터	ITS-K	김상현
특별 Session A-2 (비공개)		발표장: 금호세계교육관A505호	
주제 : 자율주행 기업 간담회		자율주행기술개발혁신사업단	
특별 Session A-3		발표장: 금호세계교육관A503호	
주제: 자율주행 AI·SW		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 AI 서비스 통합프레임워크 기술	한국전자통신연구원	최정단
2	자율주행 AI SW 기술	한국전자통신연구원	민경욱
3	커넥티드 자율주행 서비스 엣지 AI 요소 기술개발	테슬라시스템	오광만
4	자율주행차량 음영지역 데이터 제공을 위한 주행환경 데이터 스티칭 기술 개발	한국전자기술연구원	이종설
특별 Session A-4		발표장: 금호세계교육관A501호	
주제 : 자율주행AI 운전능력평가		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	AI 운전능력평가 표준화 및 평가 프로세스 개발	도로교통공단	윤진수
2	도로교통법 기반 자율주행AI 안전주행평가 시나리오 개발	명지대학교	전진숙
3	실도로 기반 Lv.4 자율주행차량 운전능력 평가기술 개발	도로교통공단	배광수
4	함께 만들어요, DREAM기술! 자율주행운전능력평가 프레임워크	한양대학교	오철
특별 Session A-5		발표장: 금호세계교육관B316호	
주제 : 도로교통공단 교통안전연구		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 모니터링 지표를 활용한 도시부 자율주행차 차종별 위험요인 분석: 판교 제로시티를 중심으로	차세대융합기술연구원	이응주
2	AHP 기법을 활용한 자율주행 대응 교통안전시설 인프라 정보제공 우선순위 도출	한국지능형교통체계협회	임혜진
좌장	소재현(아주대)		
토론	김형주(차세대융합기술연구원), 권민정(도로교통공단), 고지근(지티엑스에이운영㈜)		

■ 특별 Session(25일 13:30-15:00)

특별 Session A-6		발표장: 금호세계교육관B315호	
주제 : 미래 여건 및 ITS 산업발전을 고려한 지자체 ITS 사업 진단 및 발전 방향 모색		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	지자체 ITS 사업 분석 및 진단	ITSK	이근희
2	지자체 ITS 사업 현황 및 방향 I	지자체&기업1	
3	지자체 ITS 사업 현황 및 방향 II	지자체&기업2	
토론	지자체 ITS 사업 당위성 및 사업발전 방향(지자체 ITS 담당자, ITS 기업 관계자 등)		
특별 Session A-7		발표장: 금호세계교육관B309호	
주제 : 조건부 운전면허 제도 개선을 위한 운전능력 평가시스템 개발		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	국내 수시적성검사 실효성 평가 및 제3차 신고제 도입 방안	삼성화재	장효석
2	고령운전자 교통사고 방지를 위한 차량안전 기술	한국자동차연구원	박선홍
3	조건부 운전면허제도 개선을 위한 도로교통법 개정방안	도로교통공단	정미경
좌장	류준범(도로교통공단)		
토론	김남선(치안정책연구소), 박신형(서울시립대학교), 장한별(한국교통연구원), 권오훈(계명대학교), 지연환(경찰청)		
특별 Session A-8		발표장: 금호세계교육관B209호	
주제 : 대중교통 발전방향 토의 및 미래교통전략		티머니	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	수도권 대중교통 결제시스템 추진 과정	서울연구원	신성일
2	3기 교통카드시스템 추진방향	티머니	김무준
3	티머니, 태그리스 결제서비스 추진전략	티머니	이주학
4	MaaS의 중심, 티머니GO의 확대	티머니	최소윤
토론	권태윤(㈜네이버시스템), 이창훈(KADIF), 김형수(한국건설기술연구원), 김채만(경기연구원), 천승훈(한국교통연구원), 조신형(서울시립대학교), 박호철(명지대학교)		
특별 Session A-9		발표장: 금호세계교육관B206호	
주제 : ITS Technologies 및 커넥티드 모빌리티 최신 연구 공유		YSC위원회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	Vehicle Simulator를 이용한 수동변속 소형 전기트럭 성능 평가	인하대학교	최길수
2	도심환경에서 배달로봇을 위한 현저성 기반 강건한 위치인식 기술	인하대학교	조영근
3	ARM 펌웨어 프레임워크 명세 기계화 가능성	인하대학교	김지응
4	전기차용 리튬이온배터리의 안전한 급속충전 프로토콜 개발 전략	인하대학교	김홍근
5	적대적 생성 신경망 기반 자율주행 열화상 데이터 객체 탐지	아주대학교	이수목
6	UGV 상에서 3D 레이저 라인 센서를 이용한 빠르고 정확한 이격 측정	인하대학교	정진만
좌장	박호철(명지대학교)		
토론	김의진(아주대학교), 조신형(서울시립대학교), 임준범(한국교통안전공단)		

■ 특별 Session(25일 13:30-15:00)

특별 Session A-10		발표장: 금호세계교육관B107호	
주제 : 복지측면의 고령자 대중교통 요금지원 정책화 방안		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	복지측면의 고령자 대중교통 지원제도 개선방향	한국교통연구원	박태운
2	2017년 제주교통복지카드 도입: 회고와 전망	제주연구원	손상훈
좌장	임서현(한국교통연구원)		
토론	고준호(한양대학교), 신강원(경성대학교), 김채만(경기연구원), 박기준(경남연구원)		
특별 Session A-11		발표장: 금호세계교육관B106호	
주제 : 새만금 자율운송 상용차 실증지원 인프라 조성		한국전자기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	새만금 자율운송 상용차 실증지원 인프라	자동차융합기술원	박헌배
2	공간정보기반 디지털트윈 디지털허브시스템 구성 및 서비스 소개	LX공간정보연구원	조국
3	상용차 자율운송 지원을 위한 V2X 통신 및 보안 기술	한국전자기술연구원	정한균
4	정적 엣지형 Smart RSE를 위한 소형 안테나 성능 평가	한국전자기술연구원	진성근
5	국제기준(UNECE/WP29)에 부합하는 차세대 e-Call(Emergency Call) 기술 동향	(주)텔러스	김선건
6	자율주행관련 주요 UN Regulation 이슈 및 대응전략	한국첨단자동차기술협회	김정민
7	MobileIP를 이용한 V2X 통신장치 이동성 통신기술 연구	한국전자기술연구원	성동규
좌장	정한균(한국전자기술연구원)		
토론	박헌배(자동차융합기술원), 조국(LX공간정보연구원), 김선건((주)텔러스), 김정민(한국첨단자동차기술협회), 성동규(한국전자기술연구원)		

■ 특별 Session(25일 15:10-16:40)

특별 Session B-1		발표장: 금호세계교육관A603호	
주제 : 자율주행 컴퓨팅플랫폼, 인지에측, 제어안전 기술협의체		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	컴퓨팅 플랫폼 분과 - Lv.4 자율주행 아키텍처기반 컴퓨팅 플랫폼 상용화 기술개발	현대모비스	이승용
2	인지에측 분과 - 자율주행 인지에측/지능제어 차량부품 시험기준 및 표준 평가 기술개발	한국자동차연구원	노형주
3	인지에측 분과 - LV.4 자율주행차량 전방위 멀티카메라 기반 주변상황인지에측 기술개발	이인텔리전스	배경렬
4	제어/안전 설계 분과 - 혼합현실 기반 자율주행 부품 및 시스템 평가 기술개발	한국자동차연구원	이재관
5	제어/안전 설계 분과 - T-Car 기반 자율주행 인지에측/지능제어 차량부품/시스템 통합평가 기술개발	한국자동차연구원	이재관
특별 Session B-2		발표장: 금호세계교육관A505호	
주제 : MEC개발, edge RSU, LDM-SDSM, 돌발상황검지		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	Edge RSU 기반 Sensor Data Sharing Service 효과 분석	한국교통대학교	문철
2	인프라센서 정보공유를 위한 MEC 개발 현황	한국교통대학교	송석일
3	LDM과 SDSM 메시지 연동	LG유플러스	이기욱
4	도로 상태 검지를 위한 센서 및 센서 네트워크 기술	ETRI	박주덕
특별 Session B-3		발표장: 금호세계교육관A503호	
주제 : 자율주행 데이터 수집·가공 및 시뮬레이션 검증		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	공개형 다중센서 자율주행 AI 학습데이터 핵심기술 개발	카카오모빌리티	홍승환
2	자율주행용 수집/활용 데이터에 대한 개인정보 처리 기술개발	한국생산기술연구원	유수정
3	현실-가상 환경기반 자율주행 검증용 시뮬레이터 개발 및 합성 데이터셋 구축	한국전자기술연구원	이선영
4	Fall back MRC에 따른 운영권 SW 안전성 및 대응방안 검증 기술 개발	지능형자동차부품진흥원	임태호
5	자율주행 관련 법규 및 규제 대응 서비스 시나리오 실효성 검증 기술개발	한국전자기술연구원	임태범
특별 Session B-4		발표장: 금호세계교육관A501호	
주제 : 자율차 사고재연		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 기록장치 데이터 추출 및 분석시스템 개발	한국자동차연구원	강호준
2	자율주행 기록장치 데이터 추출 및 분석을 위한 보완 시스템 구축	펜타시큐리티시스템(주)	김민철
3	자율주행 교통사고조사 법적 처리절차 수립방안	도로교통공단	천정환
4	자율주행자동차 교통사고 조사·분석 기술 개발을 위한 교통사고 재현 S/W 개발	(유)삼승	김천호
특별 Session B-5		발표장: 금호세계교육관B316호	
주제 : 대도시권 대중교통체계 혁신방안		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	수입금공동관리 준공영제의 시내버스 원가보상을 위한 요금과 재정지원의 적정 분담방안	한국교통연구원	박준식
2	광역버스 대기시간 패턴 분석	한국철도기술연구원	오동규
3	수도권 대중교통 정기권의 쟁점과 대안	경기연구원	김서정
좌장	박준식(한국교통연구원)		
토론	김상엽(전북연구원), 손상훈(제주연구원), 장경욱(모빌인포텍스), 김수성(대구정책연구원), 서상언(대구정책연구원), 김숙희(수원시정연구원), 김점산(경기연구원), 박기준(경남연구원), 윤태관(국토연구원), 이원규(부산연구원)		

■ 특별 Session(25일 15:10-16:40)

특별 Session B-6		발표장: 금호세계교육관B315호	
주제 : 국내외 ITS 산업 현황 및 글로벌 트렌드 소개		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ITS 산업 현황 및 트렌드 분석	한국지능형 교통체계협회	김애정
2	V2X 글로벌 트렌드(미국/중국)	한국퀄컴	이창훈
3	한국도로공사 사업 동향	한국도로공사	임도훈
특별 Session B-7		발표장: 금호세계교육관B309호	
주제 : 자율협력주행 시대를 대비한 도로 설계 방향 및 이슈		한국건설기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	리빙랩 실증을 위한 자율주행 서비스 공간 운영 시스템 개발 계획	한국건설기술연구원	임기원
2	자율주행 모빌리티를 위한 도로 인프라 안전성 평가	한양대학교	오철
3	실증구간 자율주행 서비스 공간 설계방안	한국도로협회	김보성
좌장	윤덕근(한국건설기술연구원)		
토론	이승준(한국도로공사), 강영균(현대건설), 이현애(현대오에버)		
특별 Session B-8		발표장: 금호세계교육관B209호	
주제 : 경기도자율주행센터 2.0 비전 및 입주기업 연구성과 소개		차세대융합기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	경기도자율주행센터 2.0 비전	차세대융합기술연구원	임경일
2	판교 자율주행 데이터 개방사업 및 경진대회 성과	차세대융합기술연구원	최승현
3	시티아이랩 연구성과 소개 : 지능형 객체 인식 기술을 활용한 실시간 교통 혼잡도 예측 시뮬레이션 운영	시티아이랩(주)	우성주
좌장	김형주(차세대융합기술연구원), 임경일(차세대융합기술연구원)		
토론	임시윤(경기도), 강용신(차세대융합기술연구원), 정종우(시티아이랩), 남진우(솔리드뷰), 신상화(디스이즈엔지니어링), 박한나(모빌위더스), 이용채(디바인테크놀로지)		
특별 Session B-9		발표장: 금호세계교육관B206호	
주제 : 첨단교통기술 발전과 국토 변화		국토연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	책자 소개: 첨단교통기술 발전과 국토 변화	국토연구원	이백진
2	빅데이터로 국토교통 읽기	국토연구원	장요한
3	원격활동시대의 일상과 도시체계 전망	경희대학교	조창현
4	철도기술의 발전과 국토공간 접근성 개선	한국철도기술연구원	이상근
좌장	고준호(한양대학교)		
토론	박범진(한국건설기술연구원), 박경아(한국교통연구원), 김정화(경기대학교)		
특별 Session B-10		발표장: 금호세계교육관B107호	
주제 : 고속도로 자율협력주행 지원 인프라 및 통신체계관련 추진연구 공유 및 홍보		한국도로공사	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 차량 센서 기반 도로교통 인프라 모니터링 및 긴급복구 지원 서비스	한국도로공사	유하나
2	자율운송 상용차용 V2X Hub 기술기반 화물운송 주행관리 SW 통합단말 플랫폼 기술	한국도로공사	유하나
3	암호화 사이버 위협 대응 기술개발	한국도로공사	윤원재
4	C-ITS 인프라 호환 plug-in SW 및 맵 데이터 관리 체계 개발	뱀부스	정재현

■ 특별 Session(25일 15:10-16:40)

특별 Session B-11		발표장: 금호세계교육관B106호	
주제 : 'Lv 4 대응 교통안전 인프라 표준 및 평가기술 개발' 과제연구내용공유		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	I2X 기반 교통안전시설 연계장치 개발	하나텍시스템	이진우
2	Lv.4 대응 교통안전시설 인프라 정보 DB구축 및 센터연계 SW개발	네이버시스템	이태영
3	Lv.4 대응 교통안전시설 인프라 현장 적합성 평가 및 분석도구 개발	한국자동차연구원	송문형
좌장	명묘희(도로교통공단)		
토론	윤철희 박사 (치안정책연구소), 이기영 박사 (한국도로공사 도로교통연구원), 박상민 박사(한국교통연구원)		

■ 특별 Session(26일 09:30-11:00)

특별 Session C-1		발표장: 금호세계교육관A603호	
주제 : 자율주행 제어/안전 설계, 차량플랫폼, 표준체계 기술협의체		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	제어/안전 설계 분과 - 악의 조건 주행 환경에서 연속 대응 가능한 Hyper 자차 위치 인식 기술 개발	아이나비시스템즈	황재호
2	제어/안전 설계 분과 - Lv.4 자율주행시스템 고장재현 및 통합 안전검증 기술개발	(주)에스더블유엠	유한민
3	차량플랫폼 분과 - 지정구역기반 Point-to-Point 이동 Lv.4 승합차급 자율주행 차량플랫폼 기술개발	소네트	김기섭
4	차량플랫폼 분과 - 지정노선 기반 다목적 자율주행 중형버스 차량플랫폼 기술 개발	우진산전 오창공장	안국진
5	차량플랫폼 분과 - 거점기반 Lv.4 자율주행 대형트럭 차량플랫폼 기술개발	스카이오토넷	김태근
6	표준 분과 - 글로벌 역량 확보를 위한 자율주행차 핵심 국제표준 및 특허 선도기술 연구	한국표준협회	최동근
특별 Session C-2		발표장: 금호세계교육관A505호	
주제 : 인프라가이던스 서비스, 통행우선 알고리즘, 통합 시뮬레이션, 협력인지 · 주행		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	MC(Maneuver Coordination) 관점에서 본 인프라 가이던스 기술	한국건설기술연구원	고자경
2	인프라 가이던스를 위한 교통류 최적화 알고리즘 고도화	한양대학교	박준영
3	인프라 가이던스 통합 시뮬레이션	웨이즈윈	정보경
4	인프라 가이던스를 활용한 자율협력주행 기술개발	A2Z	현승화
특별 Session C-3		발표장: 금호세계교육관A503호	
주제 : 자율주행 통신 · 보안		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	초고속 V2X 통신기반 자율주행 서비스 기술 개발	한국전자기술연구원	윤상훈
2	협력주행을 위한 차량 보안프로토콜 개발	한국전자기술연구원	신대교
3	차량 보안 위협 방지를 위한 지능형 RSU 기술 개발	펜타시큐리티(주)	윤건
4	다중 통신기술 네트워크 로드밸런싱 기술 개발 현황	대구경북과학기술원	최지웅
특별 Session C-4		발표장: 금호세계교육관A501호	
주제 : 경찰청 소관 시흥시 통합TB		자율주행기술개발혁신사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	경찰청 소관 통합테스트베드 운영 현황 및 구축 계획	자율주행기술개발혁신사업단	안진우
2	Lv.4 대응 교통안전 인프라 표준 및 평가기술 개발	도로교통공단	강윤원
3	Lv.4 자율협력주행 대응 교통객체 인지고도화 및 악조건 해소기술 개발	한국건설기술연구원	이석기
4	실시간 교통안전시설 운용을 위한 인프라 정보 융합 및 관리 기술 개발	한국자동차연구원	유시복
5	자율주행 혼재 시 도로교통 통합관제시스템 및 운영기술 개발	한국지능형교통체계협회	손승녀
6	협력적 교통제어전략 도입을 위한 교통정보 음영구간 정보생성 및 운영관리 기술개발	한국전자기술연구원	정성환
7	네트워크 제어를 위한 교통정체 및 혼잡 운영관리 기술 개발	도로교통공단	고광용
8	돌발상황 및 재난 발생 시 도로교통 네트워크 통제를 위한 현장제어 기술 개발	지능형자동차부품진흥원	윤경수

■ 특별 Session(26일 09:30-11:00)

특별 Session C-5		발표장: 금호세계교육관B316호	
주제 : 미래 스마트 Payment 사업의 쟁점과 추진 전략		서울연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	수도권 신교통카드 사업 추진 배경과 추진 방향	서울연구원	신성일
2	신교통카드 시스템 체계에서 수도권 도시철도 정산 방안의 변화 전망	고려대학교	오윤석
좌장	남두희(한성대학교)		
토론	이창훈(KADIF), 박호철(명지대학교), 이호웅(동원대학교), 이동민(서울시립대학교), 이승준(도로교통연구원)		
특별 Session C-6		발표장: 금호세계교육관B315호	
주제 : 자율주행 지원 물리 인프라		한국건설기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	라이다센서 전용 자율주행 지원 물리인프라 개요	한국건설기술연구원	박범진
2	라이다센서 전용 표지판과 성능평가방법론	한국건설기술연구원	김영민
3	물리인프라와 자율주행차량의 협력주행	(주)라이드플러스	정하욱
4	자율주행용 정밀도로지도 개발 소개	한국지능형교통체계 협회	어효경
좌장	변상철(한국건설기술연구원)		
토론	이백진(국토연구원), 강경표(한국교통연구원), 한영준(서울연구원), 김경범(제주도청)		

■ 특별 Session(26일 11:10-12:40)

특별 Session D-1		발표장: 금호세계교육관A603호	
주제 : 사람과 공간을 연결하는 모빌리티 혁신을 꿈꾸는 연구자 클러스터		시립대&경기연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	빅데이터를 활용한 모빌리티 형평성 분석 -도로 이용자를 중심으로-	강릉원주대학교	육동형
2	빅데이터와 ICT를 접목하는 기술의 가능성과 위험성	Univ. of Windsor	김용훈
좌장	김도경(서울시립대학교)		
토론	류시균(경기연구원), 구동균(경기연구원), 김지윤(경기연구원), 최찬영(SK텔레콤), 김재영(한국지방재정공제회), 유승규(인제대학교), 박지훈(대구정책연구원), 김상엽(전북연구원)		
특별 Session D-2		발표장: 금호세계교육관A505호	
주제 : 최신 연구동향 파악 및 학술연구교류		홍익대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	시공간 이질성을 반영한 트랜스포머 모형 기반의 도시철도 동적 혼잡도 예측	홍익대학교	이경재
2	통행수단 절대적·상대적 효용을 고려한 수단선택모형 개발	홍익대학교	구자현
좌장	유봉석(와이비에스)		
토론	장진영(강원연구원), 송재인(스페이스인사이트), 임이정(자율주행기술개발혁신사업단), 김수재(홍익대학교)		
특별 Session D-3		발표장: 금호세계교육관A503호	
주제 : 지하도로 민간투자사업 위험관리 및 운영 방안		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	지하도로 민간투자사업 위험요인 도출 및 대응 방안	한국교통연구원	배범준
2	지하도로 디지털화를 위한 준비 방안	아주대학교	윤일수
좌장	장한별(한국교통연구원)		
토론	변상철(한국건설기술연구원), 류준범(도로교통공단), 채찬들(한국교통연구원)		
특별 Session D-4		발표장: 금호세계교육관A501호	
주제 : 자율주행기반 교통약자 모빌리티 서비스 구현방안		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행기반 교통약자 모빌리티 서비스 구현방안: 리빙랩 실증 검토사항	한국교통연구원	박태윤
좌장	박경아(한국교통연구원)		
토론	최정단(한국전자통신연구원), 손진우(오토노머스에이투지), 임대빈(엔제로), 권정호(엘지유플러스), 이해진(한국과학기술원), 임병철(씨엘모빌리티), 배정규(세스트), 도유미(한국지체장애인협회)		
특별 Session D-5		발표장: 금호세계교육관B316호	
주제 : 초소형 전기차 기반 모빌리티 연계 방안 연구		(주)네이처모빌리티	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	초소형 전기차 기반의 모빌리티 서비스 보급 및 확산 방향	국토연구원	심지섭
2	모빌리티 시뮬레이션 기반의 초소형 전기차 효과평가	가천대학교	여지호
3	초소형 전기차 이동서비스 만족도 및 요금제 분석	서울시립대학교	변지혜
토론	손상훈(제주연구원), 김수지(국토연구원), 김성희(한국과학기술원)		

■ 특별 Session(26일 11:10-12:40)

특별 Session D-6		발표장: 금호세계교육관B315호	
주제 : 교통혼잡에 대응하는 통행 관리 정책		한국교통안전공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	버스정류소의 혼잡위험도 관리에 관한 연구	한국교통안전공단	임준범
2	혼잡지역 PM 주행 관리 통한 안전 강화방안 연구	한국교통안전공단	주신혜
3	혼잡구역을 회피한 대중교통대체-전세버스 정차구역 선정 방안 연구	한국교통안전공단	정우진
좌장	김현진(한국교통안전공단)		
토론	김인희(KAIST), 박준영(한양대학교), 김지윤(경기연구원)		
특별 Session D-7		발표장: 금호세계교육관B309호	
주제 : 국토교통 DNA플러스 특화프로그램: 첨단교통 모빌리티 분야 이슈 토크		아주대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	C-ITS 통신방식의 변화	아이티텔레콤	김진관
2	LLM의 등장과 교통분야의 적용	아주대학교	김의진
3	ITS 산업전환	한국지능형교통체계협회	김수지
특별 Session D-8		발표장: 금호세계교육관B209호	
주제 : 국가교통정보센터 데이터 분석 및 활용		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	국가교통정보센터 데이터 기반 교통서비스 지표 분석	한국지능형교통체계협회	장기훈
2	ITS 진단평가체계 개발 기획	한국지능형교통체계협회	손승녀
특별 Session D-9		발표장: 금호세계교육관B206호	
주제 : 모빌리티와 디지털 트윈 미래 발전방향		유아이네트웍스	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	모빌리티 기반의 데이터 방향	유아이네트웍스	전용현
2	신호최적화 알고리즘 적용 방안	유아이네트웍스	박산하
3	디지털 트윈 미래 발전방향	유아이네트웍스	전용현
토론	박호철(명지대학교), 조신형(서울시립대), 최성택(한양대학교)		
특별 Session D-10		발표장: 금호세계교육관B107호	
주제 : 학생위원회 학부생 특별발표세션		좌장: 박준영(한양대학교) 심사위원: 탁세현(한국교통연구원), 양인철(한국건설기술연구원)	
번호	발 표 제 목	저자	
1	고속도로 돌발 상황 검지 알고리즘 개발 : 딥러닝 객체 검지 기술을 활용하여	서민수, 이은호, 조한결, 한동규, 윤일수	
2	스마트카드 데이터를 이용한 통행발생 모델링에서공간 단위 수정가능성 문제의 정도 평가	오다인, 김의진	
3	회전교차로에서 자율주행차 운전능력 평가를 위한 시뮬레이션 기반 평가지표 및 안전성 영향권 분석	김승운, 오철	
4	중요 물체 검출기법을 결합한 운전자 행동 인식 모델	김승하, 김준희, 권장우	
5	라이다 데이터를 이용한 3D Object Detection 최적 방법론 제안 : 라이다 데이터 구조를 기반으로	조성은, 유성민, 유지혜, 소재현	
6	VR 시뮬레이터를 통한 지하도로 환경에서의 운전자 주행행태 분석	김혁진, 이동민	
7	시계열 머신러닝 기법을 이용한 공항 단기 주차수요 예측 : 김포공항 사례를 중심으로	이창엽, 김현미	
8	통행 의사결정의 이질적 구조 추론을 위한 Generative Flow Networks과 Bayesian Networks	임승유, 이규성, 김의진	
9	AI 기반 교통신호 최적화 기법의 개발과 평가	최범규, 권의영, 권순규, 차정은, 김희경	

특별 Session D-10		발표장: 로비 세미나홀	
주제 : 학생위원회 학부생 포스터 발표		좌장: 박준영(한양대학교) 심사위원: 탁세현(한국교통연구원), 양인철(한국건설기술연구원)	
번호	발 표 제 목	저자	
1	수요응답형 교통수단 도입에 따른 지역별 버스통행량 예측 모형 구축: 인과관계 분석을 중심으로	아주대학교	조한결, 김의진
2	IoT 센서를 이용한 시설물의 변위 분석 방법	동서대학교	김민건, 유덕현, 윤창원
3	COVID-19 이후 통행 패턴의 복합성 분석: 서울시 중심업무지구의 통근행태를 중심으로	아주대학교	김지수, 김의진
4	Entropy Rate를 활용한 Parking Regularity에 영향을 미치는 운전자 및 차량이용 특성 분석	서울대학교	이기준, 이청원
5	대중교통 수단 분담률 향상을 위한 시나리오: 반사실 설명에 기반하여	아주대학교	이규성, 임승유, 김의진
6	MFCC를 이용한 엔진음 분류 시스템에 대한 연구	한국공학대학교	허진, 이재명

■ 학술발표 Session I : (26일 09:30-11:00)

SESSION A-1 : C-ITS 좌장 : 이기영(한국도로공사)		발표장 : 금호세계교육관B동 309호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	표준 노드 링크 DB를 활용한 자율주행차 고정밀지도 관리 방법	박완규, 홍동원, 최현민, 문창주
2	실시간 교통신호정보 지연시간 측정 방안에 관한 연구	이승철, 권순일
3	메타버스 환경 내 GNSS 기반 실시간 객체 정보 동기화 지연이 운전행태에 미치는 영향분석	김민, 오탈호, 김인희
4	V2N 통신을 위한 DDS 기반 실시간 데이터 수집 플랫폼 구현 및 평가	김수홍, 문정민, 문창주
5	TOD 신호제어 운영 개선 방법 연구	문시현, 이요셉, 윤일수
6	예약 기반 교차로 제어 시스템에 횡단보도의 영향의 분석	최유진, 안희진
SESSION A-2 : ITS 정책 및 기타(I) 좌장 : 박호철(명지대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 209호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	계량경제방법을 적용한 교통량 예측결과 평가 모형 개발 연구	김기민, 박동주
2	부산시 동백패스 이용행태 분석	이원규, 유한솔, 김지윤
3	보행환경 개선에 따른 보행자 안전성 분석 : 서울시 보호구역을 중심으로	김민서, 김도경
4	고령화 사회의 교통과 건강: 경제활동 참여 고령자의 삶의 질 향상에 관한 연구	박지현, 추상호
5	수도권 통행자의 통행시간가치 산정 연구	김병관, 공민선, 이상석
6	서울시 도시철도 첨두시간 혼잡도를 분산시키는 정책을 위한 통행자의 사회인구학적인 특성에 따른 변수의 가치 추정 모델	원동진, 박신형
SESSION A-3 : ITS 정책 및 기타(II) 좌장 : 황순천(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 206호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	실시간 교통신호상태정보 제공에 따른 운전행태분석	한향미, 최은진
2	운행속도 기반 초소형전기차 자동차전용도로 진입 안전성 분석	이솔, 김성희
3	우회전 교통사고 절감을 위한 개선 방안	박경철, 김민영, 박민준
4	무인 과적단속 체계 도입 및 법제도 개선을 위한 기초연구	윤정은, 윤일수, 고우리
5	게임 이론을 기반으로 분석한 지속 가능한 교통과 ITS	김영국
6	자율주행 이동식 충전기 운영을 위한 동적경로선택모형	서문정, 이승현, 변지혜

■ 학술발표 Session I : (26일 09:30-11:00)

SESSION A-4 : ITS 정책 및 기타(III) 좌장 : 김의진(아주대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 107호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	지하철 좌석 유무에 따른 승객행태 변화 분석	조홍준, 김도경
2	도시철도 인프라의 혼잡도를 고려한 시설 별 통행시간가치 추정 연구	주윤희, 김정화
3	도시철도 조조할인 제도 개선안 효과 분석	도승일, 박신형
4	수정된 IPA 기법을 활용한 청주시 시내버스 서비스 개선 방향	황슬비, 김나연, 송태진
5	버스 공영차고지 구성에 따른 생활권별 대중교통 서비스 변화 분석: 부산광역시 강서공영차고지 구성을 사례로	황유성, 신강원
SESSION A-5 : ITS 정책 및 기타(IV) 좌장 : 변지혜(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 106호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	DEA 모형을 활용한 민자고속도로 운영 효율성 평가에 관한 연구	서창범, 박동주
2	도로용량편람 교통량비율 회귀식 개정의 필요성 - 고속도로 연결로 접속부-	이환승, 박호철
3	한국형 클라우드배송 설계 및 운영방안 연구	민석원, 박동주
4	컨테이너 운송차량 통행유형별 통행행태 분석 연구	장진원, 박성경, 박동주
5	사업용 차량 운행시간 개정에 따른 고속도로 화물차 휴게시설 신규위치 선정 연구	이성준, 김우원, 박준영

■ 학술발표 Session II : (26일 13:30-15:00)

SESSION B-1 : International(I)		발표장 : 금호세계교육관A동 603호
좌장 : 이동우(서울시립대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	치명적/심각한 개인 이동 수단 운전자 과실 사고의 중요 요인	Reuben Tamakloe, Kaihan Zhang, Inhi Kim
2	기업들 사이의 경량 전기 자동차 채택에 영향을 미치는 요인	Reuben Tamakloe, Livingstone Divine Caesar, Inhi Kim
3	동일한 충돌 그룹에서 위험 요인 패턴 분석: ADAS와 ADS의 비교 연구	Mahdi Khorasani, Reuben Tamakloe, Inhi Kim
4	서울 상암 지역에서의 자율주행차량의 위험주행상황 영향 요인 식별	응우엔 투이 링, 김태우, 김새힘, 고준호
5	Variational Autoencoder Spatial Temporal Graph Convolutional Network: 결측 데이터 기반 속도 예측을 위한 딥러닝 프레임워크	Tengfeng Lin, Hwasoo Yeo, Inhi Kim
SESSION B-2 : 교통 빅데이터 및 AI(I)		발표장 : 금호세계교육관A동 505호
좌장 : 이향숙(인천대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	무인 드론 기체 내 승객 위험 행동 감지를 위한 다중 비전 모델 스케줄링 시스템	김병훈, 노병준
2	시공간 종속성을 활용한 트랜스포머 모델 설계 및 교통 데이터 임퓨테이션	김중호, 장기태
3	멀티모달 딥러닝을 활용한 고속도로 교통정보 추정	김태형, 민진홍, 김동규
4	자연어처리 기반의 도로교통사고 판결예측 시스템	민현식, 윤준영, 노병준
5	PVD 데이터를 활용한 실시간 사고 위험 예측 및 사고 요인 식별 연구	박동혁, 박준영
6	시뮬레이션을 통한 인공지능 기반 교차로 신호 최적화 및 검증 연구	박준호, 이슬, 소재현
SESSION B-3 : 교통 빅데이터 및 AI(II)		발표장 : 금호세계교육관A동 503호
좌장 : 김성후(한양대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	정형 및 비정형데이터를 활용한 AI 기반 교통사고 심각도 예측 모형 개발	박하늘, 소재현
2	외곽 검출로 보강한 Pyramid ViT 기반 Image Segmentation 방법	배주원, 서동환
3	MLOps 기반 차량 위치에 따른 Vision AI 모델 선별 및 호출 기법	신현서, 이지민, 박완규, 문창주
4	강화학습을 활용한 System Optimum 동적 통행 배정: 도심지 대규모 네트워크로의 확장	윤현수, 김동규
5	강화학습 기반 TOD plan 시간 경계 조정에 관한 연구	이경진, 박성호, 윤일수
6	데이터 증강을 이용한 도로 위 상황 분류	이상현, 정한솔, 문시현, 윤일수

■ 학술발표 Session II : (26일 13:30-15:00)

SESSION B-4 : 교통 빅데이터 및 AI(III) 좌장 : 구동균(경기연구원)		발표장 : 금호세계교육관A동 501호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	다중 에이전트 강화학습을 이용한 혼합 교통류 도심부 자율주행자동차 속도 조화 전략 개발	이승현, 김동규
2	Multiple Instance Learning을 활용한 화물 운송업자 분류 모델 개발	이광섭, 이요셉, 윤일수
3	차로별 교통정보 생성 모델을 위한 고속도로 센서 설치 간격에 대한 고찰	이의진, 함승우, 김동규
4	RGB-T 이미지를 활용한 경량 중요 객체 검출 시스템 연구	이준표, 정희준, 최정무, 권장우
5	자율주행을 위한 딥러닝 기반 저조도 이미지 개선 모델 제안	인해교, 문창주
SESSION B-5 : 교통 빅데이터 및 AI(IV) 좌장 : 문세동(서울대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 316호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도로환경 교통사고 상해도 예측을 위한 iGLAD 기반 머신러닝 모델 성능 비교	정승윤, 최용순, 백세룡, 김천호
2	딥러닝 기반 이미지 내 화물차 적재 크기 초과 여부 판단	정한솔, 이상현, 윤일수
3	CARLA Simulator 환경에서 운전 습관 분석 : 거대 언어 모델 기반 프레임워크	최현민, 인해교, 신현서, 문창주
4	드론 비전을 활용한 Transformer 기반 차량 차선 변경 예측 모델	홍석준, 임재균, 김병훈, 노병준
5	범주형-연속형 혼재 교통사고 데이터 증강을 통한 데이터 불균형 문제 해소	김은정, 김동규
SESSION B-6 : 자율주행(I) 좌장 : 김인희(한국과학기술원)		발표장 : 금호세계교육관B동 315호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	LiDAR Object Tracking을 활용한 안전 임계 거리 기반 Adaptive Cruise Control 알고리즘	강윤도, 차승민, 임지웅, 원종훈
2	CAV 협력 차선변경 지원전략 개발: DQN 접근법 기반으로	김승환, 박준영
3	대규모 언어모델과 대리안전지표 기반의 자율주행 위험상황 인식 시스템 개발	민동규, 김동규
4	고속 자율주행을 위한 샘플링 기반 Frenet Frame 최적 경로 생성	방상우, 박준범, 배노혁, 임지웅, 원종훈
5	HD Map을 활용한 자율주행 레이싱용 Frenet 경로 계획 기법 성능 분석	배노혁, 박준범, 방상우, 노영진, 원종훈

■ 학술발표 Session II : (26일 13:30-15:00)

SESSION B-7 : 자율주행(II) 좌장 : 최민제(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 309호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Model Predictive Control 기반 1:15 scale RC car의 경로 추종 성능 향상	이은재, 배현철, 이세인, 안희진
2	Waymo Open Dataset 기반 자율차의 주행행태분석	이호윤, 지정훈, 오철
3	혼합교통류 환경에서 자율차 주행 행태에 영향을 미치는 위험요인 도출	지정훈, 이호윤, 오철
4	의무 차선 변경 상황에서의 인간-상호작용을 고려한 자율 주행 경로 계획	최재희, 장기태
5	LV4/4+ 자율주행 자동차 개발을 위한 시나리오 기반 콘텐츠 메시지 세트 개발 연구	전소영, 오주현, 김영운
6	LV4/4+ 자율주행 자동차 개발을 위한 HMI의 가시성 및 요소 인지에 관한 연구	정소정, 이연주, 이혁수
SESSION B-8 : 자율주행(III) 좌장 : 이창훈(자율주행기술개발혁신사업단)		발표장 : 금호세계교육관B동 209호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행 연구의 시뮬레이션 시나리오 실험 설계에 관한 문헌 연구	김호연, 노치우, 오수민, 이상수
2	자율주행차 안전성 평가 시나리오 개발: 소로 구간을 중심으로	강지훈, 고우리, 윤일수
3	자율주행 모빌리티를 위한 도로 인프라 안전성 평가	구에서, 조영, 오철
4	단속류 자율-비자율차 혼재상황 안전성 평가를 위한 통합 평가지표 개발	김민경, 김호선, 오철
5	테스트베드 내 자율주행자동차 안전성 검증 절차 개발 연구	김인영, 윤일수, 정한솔
6	차량 궤적 데이터 기반 고속도로 정체 단계별 속도 저감 원인 분석	오승민, 천경훈, 장기태
SESSION B-9 : 자율주행(IV) 좌장 : 박만복(한국교통대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 206호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	강화학습을 이용한 자율협력주행차량(CAV) 기반 회전교차로 운영제어전략	정재은, 천경훈, 김인희
2	보행 방향 변화 예측 및 변화 시점 감지를 위한 보행자 자세 지표 추출	남동하, 장기태
3	다중 센서를 적용한 Multi Object Tracking 개선 알고리즘 개발	유상진, 박만복
4	역 투영 변환 기반 실시간 차선 검출 알고리즘	정진우, 방상우, 임지웅, 원종훈
5	블랙박스 영상데이터 기반의 자율주행 Fallback Edge case 구축 연구	주혜연, 김정화, 윤현정

■ 학술발표 Session II : (26일 13:30-15:00)

SESSION B-10 : Personal Mobility 좌장 : 김수재(홍익대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 107호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	보도이용 허용을 위한 PM 행태분석	이주현, 이동민, 김승민
2	공간적 자기상관성 분석을 통한PM(개인형 이동수단) 주차구역 지정의 효과 분석	양윤철, 위정란, 신희철, 김동규
3	전동킥보드-차량운전자간 안전인식의 상호이해가 운전행태에 미치는 영향	오탈호, 임재혁, Reuben Tamakloe, 김인희
4	공유 전동킥보드 서비스의 교외 지역에서의 라스트마일 통행시간 단축 효과 분석	이희창, 문세동, 김동규
5	생존분석을 활용한 공유 자전거 수명 모델링	최준희, 김동규
6	이탈 사용자 분류를 통한 공유 킥보드 서비스의 잠재 수요 연구	추범준, 민진홍, 김동규
SESSION B-11 : 물류 좌장 : 김동규(서울대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 106호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	플랫폼 기반 정책서비스 제공 방안 연구	박하영, 윤진수, 김세연, 황슬비, 송태진
2	Fuzzy-AHP-TOPSIS 및 MICMAC를 활용한 물류 보세창고의 선택 평가연구	방선호, 진가영, 신광섭, 하민호
3	콜드체인 식품기업의 3PL 선정 요인에 관한 연구	이지원, 조서희, 이향숙
4	인천 국제공항의 화물 운영 효율성 및 환경영향 분석 연구	진가영, 이향숙
5	택시, 드론, 철도를 결합한 도시 물류체계 최적화 알고리즘	권동훈, 유승희, 강상혁, 박현, 강승모

■ 학술발표 Session III : (26일 15:10-16:40)

SESSION C-1 : International(II) 좌장 : 여지호(가천대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동 603호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	완전한 교통 예측 시스템을 위한 프레임워크 개발:문헌 검토	Lucas Kervin Joshua, 김인희
2	컴퓨터 비전 기반 거리 환경 복잡성에 따른 자전거 운전자의 안전 인식 영향분석	Lurong Xu, 김인희
3	장시간 간격을 가진 여행에서의 최단 경로 강화 궤적 복구	Yonghui Liu, Inhi Kim
4	서울시민의 자율주행자동차 수용성에 영향을 미치는 요인 분석	Minarta Ria Roida, 박종한, 윤덕근, 고준호
SESSION C-2 : 교통 빅데이터 및 AI(V) 좌장 : 오윤석(고려대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동 505호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	차선 폐쇄 심각성을 반영한 고속도로 공사구간 용량 산출을 위한 보정계수 개선	김지영, 이동민
2	모빌리티 데이터를 활용한 현행 고속도로 건설공사 사후평가 개선방안 검토	김태균, 나예진, 조재현, 심재엽
3	이항 로지스틱 회귀모형을 이용한 고속도로 콘존단위 일일 교통안전등급 산정	변민우, 권오훈, 유봉석, 김석근
4	화물 모빌리티를 이용한 속도성 제조업 산업활동 지표 개발 - 수도권과 지방 5대 광역시를 대상으로 -	김동호, 김수재, 박동주
5	DTG 데이터를 활용한 화물자동차 적재상태 추정 방법론 개발: 동력전달계와 주행저항 고려	탁지훈, 최정범, 박동주
SESSION C-3 : 교통 빅데이터 및 AI(VI) 좌장 : 오태호(한국과학기술원)		발표장 : 금호세계교육관A동 503호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	신호운영체계 개선을 위한 교통량 추정모형 고도화 프로세스	김진재, 광명신, 이채영, 천승훈
2	수면 부족이 심전도 및 운전 성능 변화에 미치는 영향:졸음운전 위험성 예측 연구	박수연, 김도경
3	데이터 큐브 모델을 활용한 상업용 차량 위험운전 행동 다차원 분석	진주빈, 노병준
4	신호 교차로 딜레마 구간에서의 좌회전 차량 추돌 위험성 평가	최세원, 최준희, 문세동, 김동규
5	드론 궤적데이터를 활용한 고속도로 합류 구간에서의 차로 변경 차량 안전 분석	최재원, 문세동, 김동규

■ 학술발표 Session III : (26일 15:10-16:40)

SESSION C-4 : 교통 빅데이터 및 AI(VII) 좌장 : 도우석(계명대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동 501호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	신호교차로의 지점 및 구간정보 융합을 통한 포화도 추정방법 개발	이민형, 안휘근
2	통합환승할인제도에 따른 이용자 요금절감효과와 공간적 차이 분석	김새힘, 임승빈, Minarta Ria Roida, 고준호
3	철도 수요예측방법론 개선을 위한 철도 이용자 통행행태 기초분석	손형근, 김희조, 김현승, 원주희, 이태구, 박동주
4	교통카드 데이터를 활용한 교통약자의 도시광역통행 행태 분석	최동준, 이용주
5	데이터 기반 접근확률 추정을 통한 고속철도 통행배정 알고리즘 개발	홍서영, 박호철
SESSION C-5 : 교통 빅데이터 및 AI(VIII) 좌장 : 소재현(아주대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 316호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	시뮬레이션 기반의 드라이브 스루 매장과 드론 스루 매장 주변의 교통량 분석	백경선, 송정훈, 김병훈, 노병준
2	시계열 데이터 여건에 따른 모형 선택 딜레마 연구	김영웅, 이현수, 황아진, 이동우
3	데이터 산업 생태계 사례 검토- 유럽 Gaia-X 프로젝트를 중심으로 -	전희진, 박희건, 정정호, 천승훈
4	위상수학적 데이터 분석을 활용한 Point Cloud Data 분석 방법 연구	정성연, 이석채, 김지현, 손건우, 권장우
5	Prophet 모형의 교통량 분야 활용연구	김성민, 김우진
SESSION C-6 : 자율주행(V) 좌장 : 민진홍(서울대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 315호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행 현장대응차량의 교통사고 상세 대응 전략 수립을 위한 기초 연구	김도연, 강지혜, 이진학, 정영제, 김원호
2	자율주행 도시환경관리 서비스 차량 도입으로 인한 교통류에 미치는 영향 분석	김주영, 소재현
3	자율주행차 주행안전성 평가를 위한 시뮬레이션 기반 ODD 및 평가지표 분석	김호선, 김민경, 오철
4	자율주행차량 데이터 기반 우회전 교통류 주행안전성 평가	이상재, 박준영, 오철
5	실도로 주행데이터를 통한 자율주행차 주행안전성 분석	이영택, 이상현, 윤일수
6	도로 환경에 따른 자율주행 안전성 평가 연구	이지원, 탁세현

■ 학술발표 Session III : (26일 15:10-16:40)

SESSION C-7 : 자율주행(VI) 좌장 : 박용우(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 309호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	공공도로에서의 자율주행 차량 평가 방법론 연구	이홍석
2	도심 자율주행 기술 검증을 위한 소형 테스트베드	배현철, 이은재, 이세인, 한제협, 안희진
3	관제 기반 테스트베드 연동형 복합 테스트를 위한 C-VILS 시스템 설계	김정호, 정지원, 김재영, 조성우, 고한겸
4	자율주행 검증을 위한 가상시험환경 플랫폼 구축	고한겸, 김한아, 이원상, 김종화, 최인성
5	자율주행자동차 공회전 제어 기법의 환경적 효과에 대한 분석	정지효, 김회경
6	도로관리 관점에서 자율주행 긴급차량의 도입효과 분석	강지혜, 김도연, 연준형, 정영제, 김원호
SESSION C-8 : 자율주행(VII) 좌장 : 강민지(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 209호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	시뮬레이션 기반 자율차 혼재 상황에서 고속도로 휴게소 교통안전 분석	김우원, 이승하, 박준영, 염춘호
2	미시 시뮬레이션 분석 자율차-일반차 혼재율에 따른 비신호 교차로 교통상황 변화 추정에 대한 연구	김동우, 정현숙, 전진숙
3	혼합 교통 환경에서의 다차로 비신호 교차로 우선순위 제어 전략	김영환, 문세동, 김동규
4	도심지 교통정보 취득을 위한 자율주행 자동차 점유율 산정 연구	진종찬, 김예진, 윤일수
5	로지스틱 회귀 분석 기반 일반차량 및 자율주행차량 이용수요 예측 모형 연구	이서운, 김현명
6	Lv 4+ 자율주행 테스트 시나리오 개발을 위한 인지 음영 기반 자율주행차량 위험 사례 분석	오승민, 최재희, 장기태, 윤진원
SESSION C-9 : 탄소중립 좌장 : 김동규(서울대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 206호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	교통·차량 연계 시뮬레이션을 활용한 전기차 군집환경의 주행 전비 지표 개발	김동민, 윤진원, 장기태
2	승용차요일제 시행에 따른 온실가스 감축 원단위 산정에 관한 연구 : 부산광역시를 대상으로	김태경, 고상희, 신강원
3	화물차량 주행특성 및 기상 데이터 기반 미세먼지 농도 예측 연구	박근휘, 박준영
4	어린이 통학버스 무공해차 전환에 따른 온실가스 감축 효과 분석	박보현, 신강원
5	탄소저감형 통합교통서비스(S-MaaS)의 수단선택모형 구축을 위한 SP조사 설계	박유진, 구자현, 이경재, 김수재, 추상호
6	공간적 형평성을 고려한 급속충전소 입지분석에 관한 연구 : 영월군을 중심으로	우동혁, 김경석, 신정웅, 이채민

■ 학술발표 Session III : (26일 15:10-16:40)

SESSION C-10 : Smart City 좌장 : 문세동(서울대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 107호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	지점검지체계 기반 대응식 신호제어 운영을 위한 신호제어용 교통정보 정의	김민지, 한여희, 김영찬
2	혼합 정수 계획법 기반 다중 연동폭 최적화 모형 개발	김민혁, 김영찬
3	실시간 신호운영정보 기반 최적경로 선택 전략 개발	김세현, 전준수, 한여희, 김영찬
4	자율주행차량 수요응답형 교통수단 도입 효과 분석	오동희, 박준영
5	유전자 알고리즘 기반 신호 최적화 방법론	전준수, 한여희, 김영찬
6	AHP기법을 이용한 스마트 건설기술 활성화 방안 마련	정유미, 도명식
SESSION C-11 : 재난 및 방재 좌장 : 권오훈(계명대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동 106호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	지역특성 기반 군집분석을 활용한 강설에 따른 사고율 예측 방법론 개발	김승환, 성예지, 조은경, 이채원, 박준영
2	도로 환경 빅데이터 보정을 위한 시계열 예측 알고리즘 개발 및 활용 방안 연구	이용익, 박성균, 이동우
3	비전도성 유해 화학물질 누액감시센서 개발	이중성, 김수희, 김채규, 김동언
4	세그멘테이션을 활용한 하천면적 및 도시침수 예측모형 연구	홍성민, 김도경
5	악천후 기상 조건에서 가변형 속도제어 시스템 운영 시 인접구간 후광효과 분석	이송하, 박준영, 이태현

■ 학술발표 Poster Session : (25일 ~ 26일)

좌장	김희경(동아대학교), 신강원(경성대학교)	
번호	발표 주제	발표 및 제출자
C-ITS 1	신뢰성 및 투명성 확보를 위한 블록체인 기반 인프라-자율차간 저장 방법 연구	김선겸, 김형수
C-ITS 2	교통시뮬레이션을 활용한 고속도로 유입연결로 패턴 비교	유예지, 김인희
C-ITS 3	차량 2D 인식 결과를 이용한 3D 공간 정보 추정 방법	김승오, 노현호, 안재훈, 송석일
ITS 정책 및 기타 1	광역버스 준공영제 서비스평가 개선방안 연구	고승렬, 윤상원
ITS 정책 및 기타 2	제한차량 운행허가 가이드라인 제정	김현석, 이치열, 김종식
ITS 정책 및 기타 3	우리나라 대도시권 광역교통축 우선순위 선정 방법론 연구	정동우, 윤상원, 박준식
ITS 정책 및 기타 4	스마트교차로 시스템 성능평가 개선 방안 연구	장경찬
ITS 정책 및 기타 5	국내 ITS 추진현황 및 발전방향	윤영민, 장경찬, 김현준, 조용성
ITS 정책 및 기타 6	광역교통 정보센터 구축 방안 연구	김소형, 박준식
ITS 정책 및 기타 7	고속도로 구간속도단속 내 우회가능시설이 속도편차에 미치는 영향	배술, 김성희
ITS 정책 및 기타 8	과적단속용 고속축중기 도입을 위한 요구사항 및 정확도 감소 요인 분석	이동해, 이종석, 김호룡, 김태상
ITS 정책 및 기타 9	22년 도로교통 사고비용 추계	심태일, 이세원, 전재현, 최미선
ITS 정책 및 기타 10	스마트 어린이보호구역의 필요성과 도입 방안	이희원, 이지선
ITS 정책 및 기타 11	도시교통정보센터 돌발정보서비스 활용도 제고 방안 연구	이승철, 권순일
ITS 정책 및 기타 12	가속도 기반 자율주행 패턴에 대한 이용자 만족도 평가 연구	황순천, 이동민, 김승민, 김혁진
ITS 정책 및 기타 13	자율협력주행을 위한 주행 환경 메시지의 표준 개발 현황	장은혜, 박수진, 최종찬, 유재준
ITS 정책 및 기타 14	충청권 내 지역간 통행시간에 따른 승용차 대비 대중교통 접근용이성	노세영, 정유미, 도명식
ITS 정책 및 기타 15	국내 고속도로 과포화 상태 분석 시뮬레이터 개발을 위한 기초 연구	박희빈, 이은선, 박효빈, 신치현
ITS 정책 및 기타 16	도시 내 하천 및 항만을 활용한 수상교통의 현황과 유형 분류	강지민, 김도경
ITS 정책 및 기타 17	이면도로 유형별 특성과 정비방안 연구	이희원, 이지선

■ 학술발표 Poster Session : (25일 ~ 26일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
ITS 정책 및 기타 18	차량 궤적 데이터 기반 고속도로 합류구간 차로 변경 상호작용 분석	오승민, 장기태
ITS 정책 및 기타 19	WIM 최적 위치 선정을 위한 차종별 교통흐름과 수요변화에 대한 연구	정윤경, 이진우
공유교통 1	운행제한 위반차량의 계측불응 단속시스템 성능평가 방안	김성현, 김진우
공유교통 2	공유 PM 불법주정차 단속 법령 및 정책 고찰 연구	박현석, 하정아
공유교통 3	자율주행 셔틀 내 탑승객 안전정보 제공 서비스 만족도 조사에 관한 연구	이동한, 예진해, 오영달, 박선홍
공유교통 4	수요-공급 불균형 문제 해결을 위한 공유 모빌리티 재배치 방법 개발	남동하, 장기태
공유교통 5	휴리스틱 접근법 기반의 수요 응답형 교통 서비스 알고리즘 구축 연구	박현수, 조신형, 박신형
공유교통 6	마이크로 모빌리티에 대한 추월 안전성 분석: 마이크로 모빌리티 경험 및 도로 조건이 미치는 영향	박현철, 오태호, 임재혁, 김인희
공유교통 7	V2G를 고려한 로보택시의 최적 일일 충전 전략 수립	이은지, 이진우
공유교통 8	공유 킥보드 이용 경험이 주차존의 인센티브에 미치는 영향 분석	오종호, 홍두선, 이청원
공유교통 9	공유자전거 수요예측을 위한 공간-시간적 자기주의 그래프 컨벌루션 네트워크 활용 및 그 결정요인	Kaihan Zhang, Reuben Tamakloe, 김인희
공유교통 10	수요응답형 모빌리티의 보행 시간 및 차내 운행 시간 사이의 상관관계	안이찬, Khaknazar Mukash, 김현명, 이진우
공유교통 11	수요응답형 광역 모빌리티 서비스 실증운영 현황 분석 및 평가	김홍균, 이종덕, 박준식
교통 빅데이터 및 AI 1	개인화된 운전자 지원을 위한 대규모 언어 모델 기반 에이전트	서자산, 첸 티엔티엔
교통 빅데이터 및 AI 2	샘플링된 차량 궤적 데이터를 이용한 신호 교차로에서의 딥러닝 기반 차량 대기열 예측 모델	이혜진, 여화수
교통 빅데이터 및 AI 3	주성분 분석(PCA)을 통한 해양 교통사고 환경 요인 특성 분석	박보영, 장기태
교통 빅데이터 및 AI 4	그래프 신경망을 활용한 신호 교차로에서의 차선 단위 대기행렬길이 예측	나채민, 김현수, 여화수
교통 빅데이터 및 AI 5	수도권 의료 접근성 향상을 위한 맞춤형 의료 택시 플랫폼 구축에 관한 연구	이용령, 조아라, 김정민, 최민제, 이승재
교통 빅데이터 및 AI 6	사용자 안전성 보장을 위한 손가락 인식을 통한 드론 제어	송정훈, 백경선, 김병훈, 노병준
교통 빅데이터 및 AI 7	고속도로 통행제한 시 모빌리티 데이터 기반의 우회전략 구상	한동희, 김수희
교통 빅데이터 및 AI 8	비동시적 액터-크리틱 프레임워크의 교통 신호 제어 적용을 위한 비교 연구	김현수, 여화수

■ 학술발표 Poster Session : (25일 ~ 26일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
교통 빅데이터 및 AI 9	맞춤형 손실함수 기반 합성인구 생성 성능 향상 기법	권동현, 김인희
교통 빅데이터 및 AI 10	철도 이용 전 과정을 고려한 통행 실태조사 및 통행 특성 분석	한수현, 원민수
교통 빅데이터 및 AI 11	빅데이터 기반의 화물차 통행행태 분석	오연선, 원민수
교통 빅데이터 및 AI 12	siamese network를 이용한 위험 상황 판단에 관한 연구	김민서, 최기도, 성주현
교통 빅데이터 및 AI 13	시선추적기를 활용한 고속도로 공사구간 이동식 차로 안내 차량 효과 분석	박용우, 조신형, 박신형
교통 빅데이터 및 AI 14	공간인공지능을 이용한 스쿨존 내 보행자의 치명적·중증적 부상 탐색	Kaihan Zhang, Reuben Tamakloe, 김인희
교통 빅데이터 및 AI 15	모바일 통신 데이터를 이용한 지역 간 철도 이용객의 접근통행 특성분석 알고리즘 개발	이재영, 원민수
교통 빅데이터 및 AI 16	모바일 통신데이터 기반의 기종점 통행량 보정 방안	이해선, 원민수
교통 빅데이터 및 AI 17	개인단위 통행행태 예측을 위한 다차원 모빌리티 지표(MDMI) 개발	심지윤, 원민수, 최수정, 이재현
교통 빅데이터 및 AI 18	수동 소나 신호의 저주파 분석을 이용한 선박 분류에 관한 연구	김유환, 정연비, 문지환, 허효주, 김원열
교통 빅데이터 및 AI 19	기계 학습 기반 도로전광표지 이상 탐지 방법	배지홍, 박형철, 이경철
교통 빅데이터 및 AI 20	차량계측데이터 기반 국내 고속도로 연결로 합류부 영향권 적정성 검토	한은서, 박호철
교통 빅데이터 및 AI 21	검색 증강 생성과 거대 언어 모델에 기반한 시각 문서 이해 체계에 관한 연구	정연비, 김유환, 문지환, 허효주, 김원열
교통 빅데이터 및 AI 22	교통카드자료를 활용한 버스-지하철 환승 접근성 추정 모형	이미영, 신성일
교통 빅데이터 및 AI 23	지하철 승객 이동 기반의 환승 접근성 추정 모형	이미영, 신성일
교통 빅데이터 및 AI 24	Turn Label 기반 K-경로탐색 알고리즘 : 전체경로삭제기법을 중심으로	이미영, 신성일
교통 빅데이터 및 AI 25	Neural Network 기반 Monocular Depth Estimation을 활용한 택배 부피 측정에 관한 연구	김민재, 이진세, 서동환
드론 융합기술 1	드론 분광영상 정보를 이용한 수변지역 생태교란식물 분석	김용석, 윤창원, 한경림
드론 융합기술 2	드론 이미지의 WebGL구현방법 연구	윤창원, 김용석
드론 융합기술 3	보행자 안전 강화를 위한 드론 기반 인파 측정 및 위험도 분석	윤소정, 이윤지, 백성채, 박제진
드론 융합기술 4	YOLO 및 SORT 기반 실시간 드론 객체추적 방법	김기주, 박만복

■ 학술발표 Poster Session : (25일 ~ 26일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
Smart City 1	다가능 AI 도로반사경 홍보 및 마케팅 전략	김현석, 오주삼
Smart City 2	맨홀 부착형 IoT 센서 모듈 개발 연구	박현석, 조용성, 하정아, 김영진, 김병곤
Smart City 3	스테레오 이미지 감지 기술 기반 생활도로 장애물 강건 탐지 기술 연구	장봉주, 정인택
Smart City 4	상태분류와 유효수명 예측 기반 경제적 유지보수 전략	조해찬, 여화수
Smart City 5	도심 네트워크를 위한 동적 시뮬레이션 레벨 할당을 활용한 다중 레벨 교통 시뮬레이션	김예은, 전수제, 여화수
Smart City 6	MaaS 플랫폼 이용 의사에 미치는 영향 요인 분석 : 대구광역시를 대상으로	강승원, 권오훈, 도우석
Smart City 7	서울특별시 교통환승체계의 지하철 이용 영향분석에 관한 연구 -지하철 2호선 역세권을 중심으로-	백성채, 윤소정, 박제진
Smart City 8	주소DB 기반 필기체 송장 내 주소 검색 및 보정 알고리즘에 관한 연구	서홍일, 한윤상, 서동환
자율주행 1	지상파 DMB 망을 통한 GNSS 정밀위치 보정정보 서비스의 구현	서영우, 이용준
자율주행 2	자율주행 인공지능 학습용 데이터셋 구축을 위한 동적객체 자동 어노테이션 프로세스 연구	최윤조, 홍승환
자율주행 3	다중센서 기반 자율주행 인공지능 학습데이터셋 구축	최윤조, 홍승환
자율주행 4	고속도로 ADAS 사용 실태 및 시사점	김수희, 한동희
자율주행 5	자율주행 인프라 기반 보행자 경로 예측 시스템 개발을 위한 보행자 인식 알고리즘 개발 연구	김명현, 김인희
자율주행 6	자율주행차 사고 요인 선정 : 자율주행차 실사고 사례분석을 기반으로	천정환, 강유리, 김원기, 배문수, 김천호, 강유정
자율주행 7	도로교통 인프라 모니터링 및 긴급복구 지원 서비스 기술 개발 연구	하용수, 신영섭, 차태영, 김상현, 김경환, 조용성
자율주행 8	자율주행 Lv.4 상호호환성 확보를 위한 데이터 표준 체계 연구	신영섭, 하용수, 차태영, 김상현, 김경환, 조용성
자율주행 9	차량 간 통신을 활용한 긴급자동차 피양 구현	김주영, 조용우, 송유승, 이신경, 민경욱
자율주행 10	주행안전성을 고려한 자율주행차량 교차로 통행 시나리오	임관수, 남두희
자율주행 11	자율주행 오픈데이터 기반 인간운전차량과 자율주행차량의 도시 교통 내 Stop-and-go 거동 분석	채수성, 윤진원, 장기태
자율주행 12	도로파손 객체탐지 CNN 모델에 기반한 탐지오류 이미지의 히스토그램 분석	김민석, 류승기
자율주행 13	시나리오 기반 주행 데이터를 활용한 운전자의 적대적 행동 탐색적 분석	임재혁, 김인희

■ 학술발표 Poster Session : (25일 ~ 26일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
자율주행 14	자율차-보행자간 의사소통을 위한 프로젝션 기술의 현장 평가 방법론	이현미, 장정아, 소재현
자율주행 15	자율주행 분야 메타데이터 활용방안에 관한 연구	임영호, 정연식
자율주행 16	메타분석을 이용한 자율주행자동차 MPR에 따른 교통류 영향분석(도시부 도로를 중심으로)	조민경, 박상민, 정하림
자율주행 17	RSS를 고려한 자율주행자동차 차량 추종 모형 개발	박상민, 이민영, 이수연
자율주행 18	반응표면법을 이용한 LiDAR 세척 요인 최적화 연구	이현미, 장정아, 손성호, 이웅수, 정현기, 이장민
자율주행 19	자율주행자동차 교통사고 조사를 위한 법 개정 방향 도출 및 교통사고 조사 절차 수립 연구	천정환, 장영석, 박기정, 배문수, 김태림, 이한빈
자율주행 20	카메라-GPS 융합 기반 저성능 GPS 개선 알고리즘 개발	안해주, 박만복
자율주행 21	인프라 라이다 군집화 시 인접객체 분할방법에 대한 연구	홍인준, 박만복
자율주행 22	자율주행 차량의 자세 추정 정확도 향상 알고리즘 개발	나윤필, 박만복
자율주행 23	공동 시뮬레이션을 활용한 교통류 안전성 평가 방안	심현섭, 강민지, 박신형
자율주행 24	Pure Pursuit 및 PID 제어기 융합 경로 측정 알고리즘	박상빈, 박만복
재난 및 방재 1	도로결빙 사고 대응을 위한 결빙취약구간의 설정 관리	박근형
재난 및 방재 2	이슬점 온도 산출을 통한 도로 구간별 도로살얼음 위험도 분석	박근형
재난 및 방재 3	도로변 다중 복합센서 기반의 이상감지 서비스 시나리오 설정 연구	최우철
재난 및 방재 4	랜덤 키 유전자 알고리즘 사용한 교통망 취약성 문제 풀이 알고리즘 개발	유승규, 안용준
재난 및 방재 5	서울시 녹색교통지역 도로의 교통혼잡지표 분석	최철원, 박호철
재난 및 방재 6	자전거도로 노면상태 자동감지 기술 적용을 위한 정책적 검토	최우철, 정인택
재난 및 방재 7	지하철 역에서 보행자 흐름 분석을 위한 새로운 접근: 타원형 이변량 관계를 활용하여	민건규, 가동주, 정성용, 이청원
탄소중립 1	데이터 협력 기반 탄소중립 플랫폼 아키텍처 설계	조은아, 조범철, 김영석, 문경환
탄소중립 2	광역버스 친환경 차량 도입 로드맵 구축 연구	윤상원, 고승렬, 박준식
탄소중립 3	전기차 공공충전소 입지 선정 문제의 CBD 지역 고려	안이찬, 우수민, 이진우