

2024년 한국ITS학회 추계학술대회 일정

■ 특별 Session(24일 11:00-12:30)

특별 Session A-0		발표장: 샌드파인	
주제 : 교통정책고도화를 위한 빅데이터 활용 연구(인천시 및 수도권을 중심으로)		인천연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	통신빅데이터 기반 ITS 활용방안	SK텔레콤	최찬영
2	공공부문 이동 빅데이터 활용 및 발전 방안	경기연구원	김지윤
3	친환경 자동차 충전시설 이용현황분석	홍익대학교	김수재
좌장	정동재(인천연구원)		
토론	김도경(서울시립대학교), 신성일(서울연구원), 이창훈(자율주행기술개발혁신사업단), 정동재(인천연구원), 이태현(인천연구원)		

■ 특별 Session(24일 13:00-14:30)

특별 Session A-1		발표장: 라카이블룸1	
주제 : 능동적 교통사고 예방 및 대응을 위한 자율주행 순찰 서비스 개발		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 순찰서비스 정의 및 아키텍처 개발	한국지능형교통체계협회	장기훈
2	자율주행 순찰서비스 관련 법제도	한국도로교통공단	심태일
3	자율주행 순찰 서비스 운영/관리 체계	한국도로교통공단	권민수
4	자율주행 순찰차 디스패치를 위한 전략 구성	아주대학교	박하늘
좌장	장기훈(한국지능형교통체계협회)		
토론	김정완(국토교통과학기술진흥원), 김정화(경기대학교), 방수혁(한국교통연구원), 송문형(한국자동차연구원), 윤윤기(지능형자동차부품진흥원)		

특별 Session A-2		발표장: 한송	
주제 : 지자체 ITS 구축성과 및 향후 발전 방향 모색		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	지자체 ITS 효과 및 성과 관리 방안	ITS Korea	
2	경기도 교통빅데이터플랫폼 도입 및 운영 사례	경기도 교통정보과	
3	도민의 편리한 이동 보장, 스마트 교통서비스 혁신 사례	경기교통공사	
4	안양시 자율주행버스 ITS 연계통합 방안	안양시청	
5	교통안전을 위한 우회전 보행자 알림이 구축 사례	시흥시청	

특별 Session A-3		발표장: 샌드파인	
주제: 국내 자율주행 시범운영 실태 및 안전성 확보 방안		한국도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 대중교통 판타G버스 운영사례 및 시사점	차세대융합기술연구원	임경일
2	서울시 자율주행 시범운영지구의 운영성과와 발전방향	서울연구원	정영제
3	자율주행 지정노선 중형버스 시범운영 지역 현장 점검	한국도로교통공단	류준범
좌장	류준범(한국도로교통공단)		
토론	박민주(한남대학교), 박준영(한양대학교), 여지호(가천대학교), 윤규근(서울대학교)		

■ 특별 Session(24일 13:00-14:30)

특별 Session A-4		발표장: 천연1	
주제 : 센서 음영 구간에서의 교통 정보 생성 및 플랫폼 개발		서울대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	고속도로 센서 미설치 구간 교통정보 생성을 위한 멀티모달 딥러닝 개발 및 적용	아주대학교	김의진
2	LAON AT-EVL System(Any Time Every Vehicle Location)	라운로드	박수민
3	네트워크 수준 교통제어전략의 실시간 평가를 위한 디지털 트윈 플랫폼 개발	서울대학교	윤현수
좌장	김동규(서울대)		
토론	김진희(연세대), 소재현(아주대), 권오훈(계명대), 박호철(명지대), 도우석(계명대), 조신형(서울시립대), 이현석(한국도로공사 도로교통연구원), 장경욱(모빌인포매틱스)		
특별 Session A-5		발표장: 천연2	
주제 : 교통수단 다양화에 대응한 연구범위의 확장		한국교통안전공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	교통수단별 운전행태에 대한 고찰(교통문화실태조사)	한국교통안전공단	박지원
2	교통수단별 이용행태 변화에 대한 고찰	한국교통안전공단	이창훈
3	교통수단별 주행거리 지표 개발에 관한 연구	한국교통안전공단	김용환
4	쉐어링 교통수단 증가에 따른 운전자격 확인체계 구축에 관한 연구	한국교통안전공단	이유라
5	뉴-모빌리티수단의 평가체계 구축 방안 연구	한국교통안전공단	권지은
좌장	강희찬(한국교통안전공단)		
토론	김인희(KAIST), 남백(LG유플러스), 홍성민(화성시)		
특별 Session A-6		발표장: 호해1	
주제 : 화물차 과적 및 적재불량 검지기술 개발 및 법제도 개선방향 모색		아주대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	AI데이터 중심의 화물차 운송안전 향상기술 개발 연구	(주)유디엔에스	김종우
2	공용도로 테스트베드에서 고속축중기를 이용한 화물차 과적 검지 및 평가	군산대학교	전병욱
3	고속 주행 중 차량 제원 자동 계측 시스템 개발	한국전자기술연구원	박용주
4	과적단속용 고속축중기 성능평가 기준 개선 방안	(재)한국건설생활환경시험연구원	김태상
5	포장관리를 위한 과적 차량 단속 최적화: 다양한 이해관계자 상호작용을 게임 이론의 관점에서	한국과학기술원	이진우
6	화물차 과적 관련 현행 법제도 분석 및 개선방향	아주대학교	윤정은
좌장	유성준(도로교통공단)		
토론	김동주(경찰청), 최윤혁(한국도로공사), 박종천(한국도로공사), 장석정(한국도로공사), 한상배(화물차공제조합)		

■ 특별 Session(24일 13:00-14:30)

특별 Session A-7		발표장: 호해 2	
주제 : 자율주행 기술 협업 및 미래모빌리티 사업의 성공 전략 모색		대구교통공사	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	모빌리티 특화도시 조성사업 추진경과 및 발전상	대구교통공사	권현숙
2	대구 (a)DRT의 현주소와 미래 전망	대구교통공사	김동규
3	자율주행기술 관련 현안 및 전망	(주)KT	송성주
좌장	한근수(대구교통공사)		
토론	김형철(충남연구원), 김수성(대구정책연구원), 홍정열(계명대학교)		
특별 Session A-8		발표장: 해운1	
주제 : 지방투자사업 타당성조사 교통부문		한국지방행정연구원 지방투자사업관리센터	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	교통부문 발전을 위한 타당성 조사 사례 분석과 제도적 개선 방안	서울시립대학교	최민제
2	지방 교통사업 특성을 고려한 지침 개정 방향	한국지방행정연구원 지방투자사업관리센터	주재문
좌장	송지영(한국지방행정연구원)		
토론	김지훈(한국지방행정연구원), 박용덕(한국지방행정연구원), 김재영(한국지방재정공제회), 한명주(경기도공공투자관리센터), 김수재(홍익대학교)		
특별 Session A-9		발표장: 해운2	
주제 : 레벨 4 자율주행 차량의 주변 환경 및 인지 증강 정보 융합 기반 협력 제어 기술 개발 현황		㈜아이티텔레콤, 아이나비시스템즈	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	레벨4 자율주행 차량의 인지증강화를 위한 LTE-V2X OBU 및 RSU	아이티텔레콤	정우진
2	음영 지역에서 시멘틱 정보를 이용한 V2X 기반 인지 확장 연구 성과	케이스랩	주경진
3	V2V 협력 주행을 위한 측위기반 고정밀지도 데이터 설계 및 구축에 대한 연구	아이나비시스템즈	김진환
4	협력형 주행 자동화 시스템 유즈케이스, 시나리오 개발	한국자동차연구원	신유영
5	V2V 기반의 CPM 메시지를 활용한 협력형 MRM 개발	공주대학교	박홍식
6	자율주행차량 경로 계획을 위한 시공간 그래프 뉴럴 네트워크 기반의 경로 예측 모델 개발	KAIST	윤진원
7	인지 음영을 고려한 자율협력주행 테스트 시나리오 정의서 개발	KAIST	엄새안
8	음영지역에서 인지 확장을 위한 시멘틱 정보기반 객체 매칭 방법	케이스랩	주경진
좌장	황재호(아이나비시스템즈)		

■ 특별 Session(24일 14:40-16:10)

특별 Session B-1		발표장: 라카이블룸1	
주제 : 제5차 광역교통시행계획 지방 대도시권 추진 방향		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	제5차 광역교통시행계획 부산울산권 추진 방향 제언	부산연구원	이원규
2	제5차 광역교통시행계획 대구권 추진 방향 제언	대구정책연구원	김수성
3	대전권 광역교통 통행현황과 광역교통시행계획 추진 방향 제언	충남연구원	김형철
좌장	박준식(한국교통연구원)		
토론	손상훈(제주연구원), 장경욱(주)모빌인포매틱스)		
특별 Session B-2		발표장: 한송	
주제 : V2X 보안 및 통신기술 융합		한국교통안전공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율협력주행 보안 동향	한국인터넷진흥원	이용필
2	자율협력주행 인증관리체계 및 관련 법령	한국교통안전공단	김동욱
3	통합 단말장치(DTG+C-ITS) 규격 개발(안)	(주)아이티텔레콤	송재환
좌장	김동욱(한국교통안전공단)		
특별 Session B-3		발표장: 샌드파인	
주제 : 다중 모빌리티 수단에 대한 이용자의 잠재선호 분석 틀 개발		한양대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	통행행태 기반 통합모빌리티서비스(MaaS) 개발	한양대학교	고준호
2	전동킥보드 이용자의 경로선택 영향요인 연구: 경로이탈을 중심으로	한양대학교	최성택
3	통합교통체계시스템 설계 및 운영방안	명지대학교	박호철
토론	이수기(한양대학교), 여지호(가천대학교), 김수재(홍익대학교), 김지윤(경기연구원), 김승훈(국토연구원)		
특별 Session B-4		발표장: 천연1	
주제 : 모빌리티 빅데이터 기반의 Connected World		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	모빌리티 빅데이터 분석시스템 Data driven Smart City 구현	한국교통연구원	이승봉
2	TS 데이터 현황 및 활용 확대 방안	한국교통안전공단	윤진수
3	증거 기반 의사결정 지원시스템 구축 전략	충북대학교	송태진
좌장	김주영(한국교통연구원)		
토론	천승훈(한국교통연구원), 김상엽(전북연구원), 이진우(한국과학기술원), 남대식(인하대학교)		

■ 특별 Session(24일 14:40-16:10)

특별 Session B-5		발표장: 천연2	
주제 : 교통안전연구 연구윤리세미나		한국도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	생성형 AI 시대 연구윤리 논의와 학술활동의 방향	명지대학교	김태황
사회	강애라(한국도로교통공단)		
특별 Session B-6		발표장: 호해1	
주제 : 민자도로 효율성 제고 방안		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	민자고속도로와 스마트톨링	한국교통연구원	정유진
2	지하도로 사업의 효과 및 쟁점 고찰	한국교통연구원	서창범
좌장	장한별(한국교통연구원)		
토론	육동형(강릉원주대학교), 구석모(한국개발연구원), 배윤경(국토연구원)		
특별 Session B-7		발표장: 호해2	
주제 : 고위험 운전자 교통사고 예방을 위한 면허제도 및 교육 개선 방안		한국도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	조건부 운전면허제도 개선 관련 도로교통법 개정방안	한국도로교통공단	정미경
2	사업용운전자 질병-교통사고 상관성분석 및 사고예방 대응방안	삼성교통안전문화연구소	장효석
좌장	류준범(한국도로교통공단)		
토론	이준(한국교통연구원), 김정화(경기대학교), 황순천(서울시립대학교), 김의진(아주대학교)		
특별 Session B-8		발표장: 해운1	
주제 : 자율주행 리빙랩 구축 및 운영방안		한국건설기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 리빙랩 설계 내용	동림TNS	유진우
2	자율주행 리빙랩 구축 방안	한국건설기술연구원	변상철
좌장	강경표(한국교통연구원)		
토론	이백진(국토연구원), 김재석(파주시청), 박만복(한국교통대학교), 정연식(영남대학교)		
특별 Session B-9		발표장: 해운2	
주제 : TRIPS 프로그램을 활용한 해외 협력 연구 및 활용 방안 논의		한국철도기술연구원, 서울시립대학교	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	TRIPS: Introduction of Program of Evaluating the Route Adjustment Effect incorporating Smart Card Data	University of Seoul	Shin-Hyung Cho
2	User-Centric Data Analytics in Public Transportation: Monitoring, Prediction, and Planning	KTH Royal Institute of Technology	Zhenliang Ma
3	Measuring the Habitual Travel Behaviours of Public Transport Passengers Using Smart Card Data	The University of Queensland	Jiwon Kim
4	A Dynamic Choice Model to Estimate the User Cost of Crowding with Large Scale Transit Data	National University of Singapore	P r a t e e k Bansal
좌장	Inhi Kim(KAIST)		
토론	Soyoung I. You(한국철도기술연구원), Dongkyu Oh(한국철도기술연구원), hin-Hyung Cho(서울시립대학교)		

■ 특별 Session(25일 09:30-11:00)

특별 Session C-1 (25일 09:30-12:40)		발표장: 라카이볼룸1	
주제 : 「국토교통 DNA플러스 융합기술대학원 육성사업」 취업지원 프로그램		국토교통 DNA플러스 융합기술대학원 사업단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	국토교통 DNA플러스 융합기술대학원 소개	아주대학교	TBD
2	국토교통 DNA플러스 융합기술대학원 후속사업 추진 방향	국토교통과학기술진흥원	TBD
3	자율주행기술개발혁신사업단 및 참여기업 소개	자율주행기술개발혁신사업단	TBD
		오토노머스에이투지	조민영
		모라이	정응지
4	융복합물류사업단 및 참여기업 소개	융복합물류사업단	TBD
		트위니	김태형
		씽크포비엘	최도연
5	UAM국가전략사업단 및 참여기업 소개	UAM국가전략사업단	TBD
		한국공항공사	최한걸
		대한항공	이동주
비고	(채용 설명회) 인사담당자의 기관소개, 업무특성, 근무환경 및 채용계획 등 취업 준비생이 자주 질문하는 사항을 중심으로 설명(취업 멘토링) 취업 선배들의 성공 노하우 공유 및 애로사항 해결 등을 위한 자유로운 소통 추진		
특별 Session C-2		발표장: 한송	
주제 : 교통량 기반 지능형 교통정보 관제기술		한국전자통신연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	디지털트윈기반 교통 시뮬레이터와 스마트 교차로	(주)렉스젠	박찬호
2	Surveillance의 패러다임 확장: 고정형 영상감시부터 이동형 스마트 보안 모니터링까지	경북대	이종택
3	엣지-클라우드 교통영상 분석 AI 플랫폼 기술	ETRI	김광주
4	물류 환경에서 자율주행 이동체 관제 시스템	ETRI	남승우
특별 Session C-3		발표장: 샌드파인	
주제 : Lv 4/4+ 자율주행 데이터 상호호환성 확보를 위한 표준데이터 체계		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 데이터 규격화 연구 진행 현황	스페이스인사이트	송재인
2	자율주행 메타데이터 규격화 연구 진행 현황	영남대학교	임영호
3	자율주행 데이터 카탈로그 및 OID(Object Identifier) 연구 진행 현황과 표준적합성시험방법 규격화 추진 현황	한국지능형교통체계협회	차태영

■ 특별 Session(25일 11:10-12:40)

특별 Session C-4		발표장: 한승	
주제 : 스마트 첨단 물류시스템		인천대학교·교통물류전략연구소	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	블록체인기술을 활용한 AIOT 바이오 물류 플랫폼 개발 사업	(주)옵티로	오수영
2	의약품 배송 데이터 분석을 통한 콜드체인 개선점 제시	인천대학교	이지원
3	수산물 콜드체인 도입을 위한 위판장 운영 방향성 연구	인천대학교	박영웅
4	스마트항만과 ITS, 스마트 시티로 나아가다	교통물류전략연구소	마혜민
5	미래 ITS 기술과 결합된 스마트 출판물류센터	교통물류전략연구소	김영재
좌장	이향숙(인천대학교)		
토론	윤경준(배재대학교), 남대식(인하대학교), 박준영(한양대학교), 변희복(주소프트퍼즐)		
특별 Session C-5		발표장: 샌드파인	
주제 : 학생위원회 학부생 특별발표세션		좌장: 박준영 (한양대학교) 심사위원1: 윤규근 (서울대학교), 심사위원2: 박재홍 (한국건설기술연구원)	
번호	발 표 제 목	저자	
1	전국 모델과 지역별 모델을 통한 교통사고 심각도 예측의 일반화 성능 비교분석	김서영, 이주영	
2	자율협력주행차량 혼재시 대응을 위한 도로시설 구축 방안 연구	김채원, 김정화	
3	도시 이미지를 활용한 대중교통 수요예측에 관한 연구	고은서, 박기태, 노기민, 추상호	
4	자율주행차량 실사고 및 주행행태기반 베이지안 네트워크를 통한 안전성 평가	지민경, 박준영	
5	지능형 교통 시스템에서 영상 기반 도로 객체 탐지 능력 강화를 위한 Mask2Former와 SAM 기반의 Out-of-Distribution 객체 탐지 연구	송정훈, 노병준	
6	자전거 이동 경로 빅데이터를 활용한 통행특성 분석	추동준, 김민송, 도명식	
7	라이다 기반 교통 지표 산출 방안 연구: 교통 밀도 추정 및 차량 궤적 추출을 기반으로	조성은, 소재현	
8	일반화 비용 기반 도심항공교통의 수요추정 방법론 개발: 대구 신공항을 중심으로	방태원, 김근우, 도우석, 권오훈	
9	실시간 버스 혼잡도 예측을 위한 BIS 개선 방안 및 예측 알고리즘 개발	박성환, 최재혁, 김주향, 이지호, 박민주	
학부생 특별세션 포스터 발표			
번호	발 표 제 목	기 관	저자
1	이용자 특성에 따른 자율주행차 이용 선호도 분석	명지대학교	박현우, 박호철
2	딥러닝 기반 고속도로 위 돌발상황 검지 알고리즘 개발	아주대학교	풍태현, 신민제, 유현일, 최민영, 윤일수
3	차량의 궤적 예측 성능 향상을 위한 Diffusion 모델 기반 차량 궤적 데이터 증강 연구	순천향대학교	진주빈, 노병준
4	자율주행차량 도입에 따른 교차로 용량 변화와 도로 다이어트 가능성 분석	서울시립대학교	문경준, 변지혜, 이승현
5	양문형 버스 도입을 통한 BRT 정류장의 효율적 이용방안	동아대학교	이재민, 윤민옥, 김희경
6	실도로 자율주행 데이터 기반 회전교차로에서 자율주행차 운전 능력 평가를 위한 공간적 범위 분석	한양대학교	김승운, 오철
7	전기차 화재 사고와 직접 네트워크 효과 : 온라인 여론과 판매량에 미치는 영향 분석	아주대학교	이규성, 임승유, 김의진
8	Taxonomy를 이용한 민관협력사업 도로 운영-유지관리 핵심성과지표 분류 및 특성 분석	계명대학교	손형주, 도우석, 권오훈
9	스마트카드 기반 실제 통행패턴과 대중교통 데이터 표준(GTFS)을 융합한 모빌리티 수단간 연계성 평가: GTX-A 연계교통망 확충사례를 중심으로	가천대학교	정은주, 박하현, 여지호

■ 특별 Session(25일 11:10-12:40)

특별 Session C-6		발표장: 천연1	
주제 : 친환경 ITS를 확대를 위한 교통에너지 신기술 개발 및 안전 확보 방안		(주)노바	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	친환경 ITS 도입 확대를 위한 교통에너지 신기술 개발	(주)펄프킨	최용길
2	친환경 차량 통합플랫폼 및 화재예방 시스템 개발	(주)노바	육동근
3	전기버스 도입 확대 방안	KD운송그룹	허덕행

■ 특별 Session(25일 13:30-15:00)

특별 Session D-1		발표장: 한송	
주제 : 가상 시뮬레이션 환경 기반 자율주행 검증 기술		한국전자기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	국제표준 정밀도로 지도 포맷을 활용한 자율주행 차량에 특화된 가상 도로환경 자동생성 프로세스 고도화	(주)모라이	전형석
2	자율주행 셔틀 및 택시 서비스를 위한 FMS 및 자율주행 시스템	토르드라이브	변성목
3	빅데이터 처리 프레임워크의 네이티브 연산 엔진 구조에 대한 비교 연구	KT NexR	민영근
4	디지털트윈에서의 자율주행 데이터셋을 활용한 실도로 주행 데이터 보완 및 활용	(주)모라이	전형석
5	멀티에이전트 기반 가상 환경에서의 교통 모니터링	한국전자기술연구원	성기호
6	그래픽스 엔진의 최적화를 고려한 실차 자세 데이터 기반 가상 차량 자세 추정 기법	한국전자기술연구원	성기호
7	자율주행 기술 검증용 가상환경 플랫폼에서의 IMU/GNSS 에뮬레이션	한국전자기술연구원	조용현
8	Tracker의 모델링 오차에 대한 수치적 분석 및 가상환경 플랫폼을 활용한 검증	한국전자기술연구원	조용현
9	단안깊이추정모델의 NVIDIA Orin 탑재	한국전자기술연구원	박진만
10	실시간 벡터화된 정밀 지도 생성	한국전자기술연구원	유재웅
11	주변 환경과 상호작용을 고려한 하이브리드 정밀 지도 기반 경로 예측	한국전자기술연구원	유재웅
좌장	민경원(한국전자기술연구원)		
특별 Session D-2		발표장: 샌드파인	
주제 : Lv.2~Lv.4 자율주행 안전성 이슈 및 발전방안		삼성교통안전문화연구소	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행차 안전성 평가 시나리오 개발	아주대학교	고우리
2	자율주행 안전성 기술적/제도적 이슈	아주대학교	장정아
3	테슬라 자율주행기술 현황 및 시사점	삼성교통안전문화연구소	전제호
좌장	조준한(삼성교통안전문화연구소)		
토론	윤일수(아주대학교), 김동규(서울대학교), 홍정열(계명대학교), 박요한(삼성교통안전문화연구소)		

■ 학술발표 Session I : (25일 09:30-11:00)

SESSION A-1 : ITS(I)		발표장 : 천연1
좌장 : 조신형(서울시립대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	실시간 교통신호정보 지연시간 측정 및 분석에 관한 연구	이승철, 권순일
2	도로용량편람을 활용한 미시교통 시뮬레이션의 신호교차로 평가지표 적정성 분석	김승리, 이철기, 최병권
3	앞막힘 제어를 위한 신호체계 알고리즘 연구	김영욱, 이선하, 천춘근, 서지영
4	DSRC를 이용한 도시부 신호 운영을 위한 정보 가공에 대한 타당성 검토	신희준, 홍영석
5	신호 연동성 평가를 위한 DSRC 및 영상검지기 기반 차량 궤적 모사	안정은, 김민지, 한여희, 김영찬
SESSION A-2 : ITS(II)		발표장 : 천연2
좌장 : 박호철(명지대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	영상분석 기반 도시부도로 차량행태 특성 분석	길정원, 채준병, 권재경, 황재성, 이철기
2	고속도로 센서 미설치 구간 교통정보 추정	김태형, 민진홍, 김동규
3	연속류 내 상습 지정체 해소를 위한 시뮬레이션 기반 대응방안 연구	조민지, 이선하, 신승근, 서지영, 한지훈
4	도시부 돌발상황시 영향권 예측 모형 개발 및 검증	한재석, 차창준, 한경희, 이철기, 이상수
5	Payne-Whitham Model 기반 검지기 및 프로브 차량의 데이터 융합을 활용한 궤적 복원	최준희, 김동규
SESSION A-3 : 자율주행(I)		발표장 : 호해1
좌장 : 문세동(서울대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	협력 주행을 위한 차선 정보 기반 차량 상태 결정 방법	권승원, 안예찬, 주경진, 최준현, 국태용
2	저속주행 자율주행 도시환경관리 서비스 차량이 도심교통류에 미치는 영향분석	김주영, 소재현
3	Lv.3 자율주행차 상용화 대비 안전교육 효과분석 - 제어권전환을 중심으로-	김태근, 이다례, 한다정, 배광수
4	심층 강화 학습을 통한 공사 구간 차로 변경 최적화 연구	심현섭, 박신형
5	신호등이 없는 교차로에서 차량 안내를 위한 iTransformer의 궤적 예측	정수환, 이재현, 이재훈, 이수목

■ 학술발표 Session 1 : (25일 09:30-11:00)

SESSION A-4 : 자율주행(II) 좌장 : 김원열(조선대학교)		발표장 : 호해2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	실시간 교통신호정보 활용을 위한 데이터 표준 개발	이승철, 권순일, 서지현
2	RP-CNN을 이용한 자율주행차량 경로 예측 방법	이수행, 이지민, 문창주
3	KIS(KETI Infrastructure Stitching) Dataset:다수 엣지 기반 카메라/라이다 데이터 스티칭을 통한 인프라 데이터셋	이재원, 정혜인, 장달원, 이종설
4	다수 엣지 기반 카메라/라이다 센서 데이터 스티칭을 통한 자율주행차량 음영지역 데이터 확장 시스템	이재원, 정혜인, 장달원, 이종설
5	임베디드 시스템을 위한 PIL 기반의 군집 주행 테스트 프레임워크 구현	최형주, 문창주
SESSION A-5 : 교통안전(I) 좌장 : 이태현(인천연구원)		발표장 : 해운1
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	무인단속 상습 적발자 분류 및 사고심각도 예측 연구	박동혁, 박준영, 권민정
2	고속도로 톨게이트 구간에서의 영업소 기하구조 및 교통류 특성을 고려한 실시간 사고 예측 모델 개발	박동혁, 박준영, 박현진
3	Random Parameter Multivariate Tobit Model을 활용한 상업용 차량 사고율에 영향을 미치는 요인 분석	박휘빈, 김정화, Chen TianTian
4	직진·우회전 공용차로 교차로 내 후행보행시간 적용에 관한 연구	오민석, 윤일수, 채희철
5	중고등학생 교통사고에 미치는 도로 환경 및 교통안전시설에 관한 연구	이상범, 안세영, 이재덕, 장일준
SESSION A-6 : 공유교통 좌장 : 김수재(홍익대학교)		발표장 : 해운2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	실증적 전동킵보드 속도제어 실험:제한속도 하향의 효과와 공간적 특성 재발견	권현지, 김나연, 주신혜, 강희찬, 송태진
2	공유형 전동 킵보드 이용 행태 분석 : 지역별, 성별, 시간대별 이용거리를 중심으로	김영국
3	Cross-classified Multilevel 모형을 활용한 서울시 공공자전거 심야 시간대 개별 통행거리와 이용시간 영향요인 분석	박종한, 장승화, 김새힘, 김태우, 고준호
4	배달대행 서비스 초소형전기차 대여 플랫폼 경제적 타당성에 관한 연구	송인회, 김응석
5	공간 단위 수정가능성 문제 최소화를 위한 최적 공간분할 및 단위에 관한 연구	오다인, 김현명, 김의진
6	공유 전동킵보드 서비스의 이용행태 분석 - 세종시를 중심으로	이희준, 박호철

■ 학술발표 Session II : (25일 11:10-12:40)

SESSION B-1 : ITS(III) 좌장 : 김의진(아주대학교)		발표장 : 천연2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	스마트크루즈컨트롤 기반 운전모드의 연료절감 효과에 대한 실증적 연구	김은진, 박기현, 고수빈, 홍정열, 황호현, 유수재, 전우빈
2	루프 기반 경로 최적화의 계산 가속화를 위한 선형화 방법	김창영, 김근우, 장인권
3	전기회로와 도로교통 간의 유사성을 활용한 루프 기반 최단 경로 탐색법의 후처리 방안	박상훈, 김근우, 장인권
4	IoT 기반 공기오염원 측정 센서를 이용한 차량 내부 공기질 개선 및 실시간 모니터링 시스템 설계	염지환, 원희찬, 한정우, 이건희, 이학승, 국종진
5	해외 ITS 사업 및 ITS 수출 지원을 위한 표준 요구사항 분석	최지은, 김민영, 주정은
SESSION B-2 : 자율주행(III) 좌장 : 김영국(한국교통연구원)		발표장 : 호해1
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행차 사고분석을 위한 교통사고 조사서 및 통계원표 개선 방안 연구	강유정, 강유리, 배문수, 김천호, 김원기
2	자율주행 순찰서비스 유닛의 교통사고 현장대응 전략 수립을 위한 연구	고하영, 장기훈, 손승녀
3	자율차-일반차 혼재상황에서 돌발상황 발생시 교통운영전략 수립-화성시 리빙랩 도시 대상으로-	김동우, 손영태, 전진숙, 하혜종, 정현숙
4	중요도-만족도 분석을 활용한 자율주행 대중교통 서비스 개선 우선순위 도출	김예진, 고우리, 윤일수
5	자율협력주행자동차 V2X 성능 평가항목 개발을 위한 기초 연구	김인영, 이영택, 윤일수
6	자율-비자율 혼합 차량 추종상황에서 주행행태 비교 분석	진현석, 오철
SESSION B-3 : 자율주행(IV) 좌장 : 정재훈(군산대학교)		발표장 : 호해2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Transformer 모델을 활용한 양체 운전자의 나들목 끼어들기 사전 예측	김진성, 노병준
2	전통적 통계 모형을 활용한 자율주행자동차 교통사고 영향요인 분석	이요셉, 김예진, 윤일수
3	영상 기반 차선 검출 및 Stanley 제어를 통한 Lane Following System	정진우, 박준범, 임지웅, 원종훈
4	자율주행차량을 위한 통합된 교통 데이터 통신 서버 시스템	정혜인, 이재원, 장달원, 이종설
5	ICP를 통한 LiDAR 기반 차량 추적 알고리즘 정확도 개선	차승민, 임지웅, 원종훈

■ 학술발표 Session II : (25일 11:10-12:40)

SESSION B-4 : 교통안전(II)		발표장 : 해운1
좌장 : 장정아(아주대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도심부 자율차 제어권 전환 발생 예측 모델 개발	김민경, 오철
2	다차로 하이패스 구간 기하구조 특성 및 교통량 변화를 고려한 해석가능 인공지능 기반 Risk Modification Function 개발	김호재, 박현진, 박준영
3	혼재 교통류에서 교통안전을 고려한 차간 주행유지 간격 도출 및 평가 -지하고속도로를 중심으로	박근휘, 성예지, 김우원, 박준영
4	사용자 경험 기반 어린이 통학버스 만족도 및 차내 안전장치 우선순위 분석	박보현, 신강원
5	도심부 교통안전 취약지점 식별을 위한 최적의 네트워크 스크리닝 방법 연구	성예지, 박준영, 최새로나
6	주행시뮬레이션 기반 도로안전성 평가를 위한 평가지표 통합체계 개발	정아람, 오철, 조영
SESSION B-5 : 교통계획		발표장 : 해운2
좌장 : 김정화(경기대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	UAM 도입으로 인한 서울시 내 접근성 변화에 따른 서울시 아파트 가격의 변화 예측 <2025 한국형 도심항공교통 로드맵 실증 노선을 바탕으로>	김규성, 김민석, 송형근, 조여린, 최성택
2	도로사업 교통수요예측오차를 고려한 기대교통량 모형 개발	김기민, 박동주
3	GTX-A 이용 희망자들의 통행시간가치 산정 연구:동탄, 운정에서의 업무통행을 중심으로	김우경, 정문서, 정진호, 허연수, 최성택
4	머신 러닝 기법을 활용한 소멸위험지역의 위험요인분석 : 총청권을 대상으로	김정연, 이영현, 도명식
5	사회경제적 맥락에 따른 통행패턴의 표본 편향 분석: 2021 NHTS와 서울시생활이동데이터 간 비교를 중심으로	김지수, 김의진
6	다수단 네트워크에서의 경로 단위 속성을 고려한 Recursive Logit 경로선택모형 구축	문세동, 장성훈, 김동규

■ 학술발표 Session III : (25일 13:30-15:00)

SESSION C-1 : 교통 빅데이터(I)		발표장 : 천연1
좌장 : 윤경준(배재대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	LLM 교통사고 경위 데이터 분석: 차대 자전거, 자전거대 차, 차대 보행자 관하여	강지훈, 고우리, 윤일수
2	다중 모빌리티 데이터 기반 통합 모빌리티 서비스 평가 지표 개발	김승민, 박호철
3	스마트 모빌리티 서비스 도입을 위한 이용자, 운영, 사회경제, 토지이용 특성별 버스정류장 분류	이영현, 한효림, 정용일, 송태진
4	DNN 기반 도심지 네트워크 교통상황 예측에 관한 연구	진종찬, 이경진, 윤일수
5	운전자 내 이질성을 고려한 차량 추종 행동에 대한 운전자 간 이질성의 영향	최세원, 최준희, 문세동, 김동규
6	교통분야 초거대 AI 기반 조성을 위한 승용차 및 대중교통 트립체인 데이터 구축	박유진, 구자현, 이경재, 추상호
SESSION C-2 : 인공지능(I)		발표장 : 천연2
좌장 : 여지호(가천대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Kubeflow 시스템에서 AI 모델 배포 전략 : BentoML 중심으로	김동길, 정태윤
2	검색 증강 생성 기반 택배 운송장 자동 인식 고도화에 관한 연구	정연비, 김유환, 김원열
3	지식 기반 강화학습을 활용한 미시적 교통 시뮬레이션의 O-D 행렬 보정	민동규, 김동규
4	교통상황 시나리오를 고려한 강화학습 기반 TOD 신호 제어에 관한 연구	이경진, 김인영, 윤일수
5	신호 교차로에서 시야 제한이 있는 데이터를 기반으로한 주변 차량의 궤적 예측	이승현, 김동규
6	자기 지도 학습 기반 도로 노면 포트홀 이상 탐지에 관한 연구	이석채, 정희준, 권장우
SESSION C-3 : 자율주행(V)		발표장 : 호해1
좌장 : 윤규근(서울대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	A Multi-Agent Driving Simulation 기반 자율주행차 주행행태 영향에 의한 비자율주행차 심리 생리적 작업부하 및 주행안전성 분석	김호선, 고지은, 오철
2	고속도로 합류 구간에서 자율주행차량간 협력/경쟁 개념 도입 연구	이유진, 박준호, 소재현
3	실시간 주행환경 분석 기반 통신 성능 모니터링 시스템	양은주, 서우창, 김봉섭, 윤경수
4	혼합 교통류 환경에서 주차 동선을 고려한 고속도로 휴게시설 주차관리전략 평가	이승하, 김우원, 박준영, 염춘호, 고주연
5	도심도로 기반 자율주행차 주행안전성 평가항목 개발	이영택, 김인영, 윤일수

■ 학술발표 Session III : (25일 13:30-15:00)

SESSION C-4 : English Presentation		발표장 : 호해2
좌장 : 우수민(건국대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	긴 간격 시간 경로 복원: 계층적 트랜스포머 접근법	Yonghui Liu
2	시간 가변 콕스 모델을 사용한 고급 고속도로 충돌 분석	Fangzhou Wang, Kitae Jang
3	과실 교통사고에서 고령 및 비고령 택시 운전자의 부상 심각도에 대한 시간적 불안정성 비교	Reuben Tamakloe, Mahdi Khorasani, Inhi Kim
4	동남아시아를 중심으로 한 도로 연구: 서지학 및 주제 분석	Paolo Ian Lucero, Kitae Jang
5	RFM 지표 기반의 공유 전동킥보드 서비스 이용자 세분화	추범준, 김동규
6	차량 호출 서비스에서의 주의 분산 운전: 실태, 영향 및 대응 전략	Raihan Pasha Isheka, Kitae Jang
SESSION C-5 : 교통안전(III)		발표장 : 해운1
좌장 : 장경욱(모빌인포매틱스)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	교차로 건조환경 영향에 따른 유형별 교통사고 예측 모형개발:데이터 상관성 모델링 기법의 적용	곽찬호, 홍정열
2	그래프 주의 집중 네트워크를 적용한 지하철 전송 시스템 다중결함 탐지	김승하, 서동현, 권장우
3	꼬리물기 무인교통단속장비의 설치 효과 분석	도승일, 박현수, 박신형
4	차량행태 기반 교통안전시설 안전성 분석	채준병, 길정원, 권재경, 황재성, 이철기
5	속도와 교통량을 활용한 교통혼잡지표 설계 및 분석	최철원, 박호철
6	ARIMA모형을 이용한 무인교통단속장비의 단속건수 유형별 특성	한효승, 양정훈, 박재훈, 윤일수, 송태진
SESSION C-6 : 교통안전(IV)		발표장 : 해운2
좌장 : 도우석(계명대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	우리나라 교통법규 위반 범칙금의 국제비교분석	김아람, 오주석, 김원중
2	생성 모델을 활용한 범주형-연속형 혼재 사고 데이터 증강 및 사고 심각도 추정	김은정, 김동규
3	과적단속용 고속측중기 성능평가 기준의 개선 방안	이동해, 이종석, 김태상
4	고속도로 2차 사고 심각도 영향요인 연구	박하정, 안세영, 이재덕, 정철현, 장일준
5	최고 제한속도 조정에 따른 고속도로 교통영향분석	백성채, 김태익, 박제진
6	세종특별자치시 교통사고 발생 추이와 특성	주재성, 안용준, 송양호

■ 학술발표 Session IV: (25일 15:10-16:40)

SESSION D-1 : 모빌리티 좌장 : 문세동(서울대학교)		발표장 : 천연1
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	서울시 택시 운행 효율성 개선을 위한 수요·공급 분석 및 최적 운행 방안 연구	양민수, 유준재, 홍정열
2	외생성 및 시·공간적 요인의 종합적 분석을 통한 서울시 택시 수요 예측 모형 개발	김강현, 홍정열
3	XGBoost-SHAP 모델 기반 UAM 신뢰도 영향 요인 평가: 인지된 위험 및 가치를 중심으로	김태성, 조정우, 백승한, 박진서
4	의료취약지역에서의 응급의료서비스 개선을 위한 RTC 위치 결정 및 UAM 기반 서비스 영역분석	노세영, 도명식
5	보행자 영향을 반영한 우회전 용량 일반 모델 개발	오승민, 장기태, 천경훈
6	여름 휴가기간 시내버스 감차운행과 대중교통 수요 변화	황유성, 신강원
SESSION D-2 : 스마트시티 좌장 : 최성택(한양대학교)		발표장 : 천연2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	데이터 분석을 통한 DRT 최적 정류소 입지 선정 및 수요 추정 프레임워크 개발 : 대구 국가산업단지를 대상으로	강승원, 권오훈, 박용진
2	분산 CCTV 환경에서의 연합학습 기반 도로 감시 시스템: 시공간 키포인트 트랜스포머 네트워크를 이용한 보행자 쓰러짐 감지	김병훈, 노병준
3	도심 환경에서 V2X 통신 위상 구조가 자율주행 차량 반응속도에 미치는 영향	김영환, 김동규
4	지역특성을 반영한 수요응답형 대중교통 서비스 OD 수요 예측 분석	장윤지, 권오훈, 여지호
5	건설자동화장비 실증분석을 통한 효율성 분석 및 활성화 방안	정유미, 도현철, 도명식
6	Pro Vision과 Digital Twin Simulation 연계 방안	최민기, 이선하, 천춘근, 김영욱
SESSION D-3 : 교통 빅데이터(II) 좌장 : 홍정열(계명대학교)		발표장 : 호해1
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	교통분석용 네트워크의 센트로이드 커넥터 구축 기준 개선 연구	이상규, 김희조, 김동호, 박동주
2	Savitzky-Golay 필터링을 사용한 단기 O-D 행렬 추정 개선	이의진, 민동규, 김동규
3	가구통행실태조사와 변분 오토인코더를 활용한 도시간 통행 스케줄 생성	이희창, 김동규
4	서비스 밸류체인을 통한 데이터 기반 국토교통 산업 발전 방안 분석	전희진, 박희건, 정정호, 이종우, 이승봉, 천승훈
5	스마트카드데이터 기반 자료포락분석을 활용한 수도권 지하철 환승역 효율성 평가	한은서, 박호철

■ 학술발표 Session IV: (25일 15:10-16:40)

SESSION D-4 : 인공지능(II) 좌장 : 박만복(한국교통대학교)		발표장 : 호해2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	교통분야에서의 대규모 언어 모델의 적용을 위한 기술 동향 분석 연구	강준희, 김수재, 김관용, 추상호
2	LLM 기반 교통사고 판결예측 시스템	민현식, 노병준
3	Visual LLM 기반 지정차로제 위반 검지	이상현, 이요셉, 윤일수
4	Video Diffusion를 활용한 차량 영상 센서 데이터 손실 보간 기법	임재균, 노병준
5	LLM 기반 화물차 적재 크기 초과 여부 판단	정한솔, 이상현, 윤일수
6	딥러닝 모델과 XAI 기법을 활용한 드론뷰 영상에서 도심 주행 차량의 차선 변경 궤적 예측 및 해석 연구	홍석준, 노병준
SESSION D-5 : 탄소중립 및 방재 좌장 : 김동규(서울대학교)		발표장 : 해운1
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	CCTV 영상 기반 다중운집 압사사고 취약성 평가체계 연구	문시현, 박성호, 윤일수
2	작업자 안전 모니터링 시스템 개발에 관한 연구	박찬희, 오현서
3	자동차 주행거리를 활용한 교통수요모형 기반 온실가스 배출량 산정: 제주특별자치도를 대상으로	고상희, 신강원
4	국내 수송부문 온실가스 배출량 산정모형 고도화를 위한 종단경사 보정계수 개발	김진재, 김대진, 이승봉, 천승훈
5	주행거리 시계열 변화를 고려한 교통수요관리정책의 온실가스 감축 원단위 고찰	김태경, 신강원

■ 학술발표 Poster Session : (24일 ~ 25일)

좌장	신강원(경성대학교), 정연식(영남대학교)	
번호	발표 주제	발표 및 제출자
ITS 1	5G-NR-V2V 센서 셰어링 서비스 통신 성능 모니터링 도구	이신경, 송유승
ITS 2	LZ4 압축 알고리즘을 활용한 5G-NR-V2V 영상 전송 실험	김기태, 이신경, 김진우, 안경환, 박명욱, 송유승
ITS 3	가변형 적재불량 모형 장치를 이용한 적재불량 검지 평가 시나리오 설계	김성환, 최찬웅
ITS 4	레벨 4 이상의 커넥티드 자율주행 서비스를 위한 5G-NR-V2X 통신장치 실도로 성능분석	송유승, 이신경
ITS 5	경기도 빅데이터 플랫폼을 활용한 화물차 교통사고 위험구간 통행특성 분석	권영범, 이영란, 양수만
ITS 6	분기형 다이아몬드 인터체인지(DDI) 도입에 따른 교차로 운영 효율성 및 도로 서비스 수준 개선 효과 분석	김태희, 이의은
ITS 7	다중 진입 교차로 내 단일신호-복수경로에서 차량의 경로 예측	이호우, 노병준
ITS 8	2024년 ITS 분야 KS 표준화 동향 분석	주정은, 양윤호, 김재홍
ITS 9	Z세대의 이동 데이터 기반의 상권 특성 분석	박상현, 김준희, 양홍준, 최현권, 추상호, 장양중
공유교통 1	전기차 일 평균 주행거리 산정 및 내연기관차와의 비교 분석	변민우, 권오훈, 도우석, 김용환
공유교통 2	교통약자 수요응답형 대중교통 서비스 플랫폼 개발	이현준, 박찬, 서채연, 김혜진, 임애린, 정남진, 장유진, 박미예
공유교통 3	수요응답형 교통서비스(DRT) 지역별 도입전략에 관한 연구	김다현, 이종덕
공유교통 4	공유전동킥보드의 안전사고 저감을 위한 과금모델링 개발에 관한 연구	김윤성, 박제진
교통빅데이터 1	고속도로 합류 구간에서의 주행 조건에 따른 의사결정 구분 : 수치 분석을 기반으로	고은정, 장기태
교통빅데이터 2	Tagless Gate 도입에 따른 수도권 지하철 주기적 정산체계 구축방안	신성일, 박호철
교통빅데이터 3	서울시 지하철 재환승 정책에 따른 수입금 영향 분석	신성일, 남두희, 정경덕
교통빅데이터 4	대중교통 취약지역 분석을 통한 형평성 확보 방안 연구	심현섭, 박현수, 박신형
교통빅데이터 5	빅데이터 기반의 서울시 노인 무임승차와 도시철도 운영 효율성 분석	강현수, 조준현, 왕세빈, 권민지, 추상호, 장양중
교통빅데이터 6	UAM-DRT 연계 교통서비스 모델 개발 연구	김동현, 김재윤, 이동하, 박유진, 추상호, 장양중
교통빅데이터 7	손실 데이터와 데이터 대체 방법에 대한 연구	노용철, 신대교, 장준혁, 장수현

■ 학술발표 Poster Session : (24일 ~ 25일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
교통계획 1	미래 고속도로 물류 활동 효율화를 위한 화물차전용차로 선정 방법론	고수빈, 양민수, 홍정열
교통계획 2	수요응답형 광역 모빌리티 서비스 잠재 수요 분석 - 수원 당수 지구를 중심으로	김홍균, 이종덕, 박준식
교통계획 3	전남권 교통SOC의 주요 현안 및 개선방안	이상준
교통계획 4	대규모 복합대중교통망에 적합한 Turn Label 기반 K Loopless 경로탐색 알고리즘	이미영, 신성일
교통안전 1	교통안전시설 통합관제시스템을 위한 데이터 모델 설계	고정호, 이은진
교통안전 2	시각장애인의 이동권 보장을 위한 시각장애이용 음향신호기 기능개선 연구	이은진, 고정호
교통안전 3	긴급상황 영향권 분석 알고리즘 개발	안현준, 강지혜, 연준형, 정영제
교통안전 4	고령 화물차 운전자의 교통사고 발생 메커니즘 탐색: Mixed Logit Model과 Discriminant Analysis의 통합적 분석	김민지, 홍정열
교통안전 5	모바일 영상 장비로 수집된 영상 자료 활용 교통상충 분석 방향:SSM 지표 검토 중심으로	남상기, 정연식
교통안전 6	Time Series Transformer를 활용한 차량 궤적 예측	김성훈, 노병준
교통안전 7	안전한 개인형 이동장치(PM) 이용을 위한 제주형 도로환경 개선방안	양은혜, 강희찬
교통안전 8	스테레오 카메라 기반 무인 화물차 과적 단속 시스템	김윤태, 박진욱, 박용주
교통시설 1	접근로별 진입교통량을 고려한 터보형 회전교차로 도입 방안 연구	이현정, 박지수, 안우영
교통시설 2	중량정보 관리시스템 운영 방안	이치열, 김현석
교통시설 3	자중계 시스템 도입 시 이해관계자 분석 및 갈등조정방안	이치열, 김성현
교통시설 4	자중계 국내외 도입 사례	이치열, 김현석
교통시설 5	고중량 차량의 운행 관리 및 안전성 향상을 위한 자중계 시스템 도입 시 규제영향분석	김성현, 이치열
교통시설 6	자중계 시스템 도입 시 단계적 의무장착 방안	김현석, 김성현
물류 1	디지털 물류 실증 분석 : 소상공인 물류 서비스 증대를 위한 V2V전략 및 효용 분석	류한별, 남대식
물류 2	편의점 물류 시스템에서 시간 창 최적화를 통한 정시 배송 및 통행 시간 최소화에 관한 연구	김용재, 강명구, 남대식
물류 3	드라이브 스루(DT)와 드론 기반 딜리버리 스루(DADT) 매장 주변의 시뮬레이션 기반 교통량 비교 분석	백경선, 노병준

■ 학술발표 Poster Session : (24일 ~ 25일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
물류 4	미래 UAM 노선 개발 및 서비스 운영을 위한 모빌리티 디지털트윈 개발	정은주, 박하현, 김민수, 여지호
스마트시티 1	스마트 모빌리티의 미래: 최신 통향과 미래 발전 전략	고은정, 김준석, 장기태
스마트시티 2	스마트교차로 데이터와 딥러닝 기반 영상 계수를 활용한 신호교차로 개선사례 연구	김지규, 손지연
스마트시티 3	서울시 폐교 부지 활용을 통한 지역형 및 근린형 모빌리티 허브의 입지 선정에 관한 연구	김민준, 이승재, 변지혜
인공지능 1	End to End 딥러닝 기반의 라이더 카메라 캘리브레이션	김준영, 김태형, 김봉섭, 윤경수
인공지능 2	소프트웨어 교육 플랫폼 발전을 위한 대규모 언어 모델 적용 기법에 관한 연구	김유환, 이태호, 안정우, 임동원, 정연비, 김원열
인공지능 3	거대 언어 모델(Large Language Model)을 이용한 객체 단위 통행 생성 방법 개발	심지윤, 원민수
인공지능 4	Range-Sequential Network 기반 HAR에 관한 연구	서홍일, 한운상, 조형래, 서동환
자동차 1	전기자동차 배터리 이상 알림 긴급호출 장치 개발	김유원
자동차 2	자율주행차 이용요금추정 딥스택 인코더 전처리기 및 양방향 LSTM RNN 연구	임관수, 남두희
자동차 3	전기차용 고압/고내구 일체형 압출성형타입 에어서스펜션용 경량화부품 구조강도평가	박종경, 조규춘, 고영국, 강기원
자동차 4	모빌리티를 위한 방송망기반 고정밀 위치정보 서비스 아키텍처	서영우, 이용준
자율주행 1	실도로 기반 자율주행차량의 긴급차 지원 서비스	이신경, 조용우, 김주영, 송유승, 민경욱
자율주행 2	자율주행 시스템의 카메라 오류 대응을 위한 예측 데이터 생성 기술	김아람, 김인수, 박재홍
자율주행 3	ADAS 차량 운영을 대비한 고속도로 지원 방안 구상	김수희, 한동희
자율주행 4	인프라 센싱정보 융합을 위한 자율주행 전장부품 보안 설계	김인수, 김아람, 박재홍
자율주행 5	자율주행차량 테스트베드(K-City) VILS 서비스를 위한 차량 시스템 구성	박경국, 고한검, 조성우
자율주행 6	도심환경 자율주행을 위한 최소위험 매뉴버 결정 전략	안경환, 김진우, 박명욱, 김기태
자율주행 7	저해상도 라이더를 이용한 운전 가능 영역 검출 방법	유상진, 박만복
자율주행 8	정밀 지도 기반 정적 물체 회피를 위한 지역 경로 계획 및 성능 비교	이종윤, 박만복
자율주행 9	Sensor fusion 기반 차량 전면부 충돌 시스템에 대한 위험 평가	박상빈, 박만복

■ 학술발표 Poster Session : (24일 ~ 25일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
자율주행 10	경로와 차선 데이터를 이용한 저성능 GNSS 개선 방법에 대한 연구	안해주, 박만복
자율주행 11	자율주행 대중교통 서비스 수용성 분석 : 판타G버스를 중심으로	김대연, 오경택, 강용신, 김형주
자율주행 12	자율주행 긴급차량을 활용한 효과적인 배회전략 수립	강지혜, 안현준, 김도연, 이진학, 김원호
자율주행 13	실내 위치 추정을 위한 LED 기반 AI 시스템	이준희, 최우성, 성명훈, 김재원, 정용규, 조소현, 우주, 정재훈
자율주행 14	악천후 조건에서 자율주행을 위한 라이다 필터링 알고리즘 조사	김지웅
자율주행 15	도로교통 인프라 모니터링 및 긴급복구 지원 서비스 기술 개발	유하나
자율주행 16	공간패턴분석을 통한 자율주행차량의 도로 유형별 제어권 전환 영향 요인 분석	박휘빈, 이은선, 신치현
자율주행 17	자율주행시스템의 설계운영영역(ODD) 관리 연구 동향	이상우, 김성훈
탄소중립 및 방재 1	고속도로 통행제한 시 사회적 교통비용 산정 방법 연구	한동희, 김수희
탄소중립 및 방재 2	한빛원전 방사능 누출 등 중대사고 발생 시 방재대책 연구	남창식, 김윤성, 박제진
탄소중립 및 방재 3	Cell Transmission Model 기반 양방향 보행 시뮬레이션 프레임워크 개발 및 최적화	이재영, 원민수
탄소중립 및 방재 4	환경 인식과 사회적 바람직성 편향이 전기차 구매에 미치는 영향	왕방주, 장기태