

## 2026년 한국ITS학회 춘계학술대회 일정

### ■ 특별 Session(23일 13:30-15:00)

<b>특별 Session A-1(23일 11:00-12:30)</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동401호</b>	
주제 : 인천시 교통정책 의사결정 지원을 위한 빅데이터 활용 연구		인천연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	야간 시간대 교통카드 및 택시 데이터를 활용한 MCLP 기반 인천시 가변형 정류장 및 노선 최적화	인천연구원	김지규
2	인천시 스마트 모빌리티 도입 및 운영 전략	인천연구원	이태현
3	통신데이터 기반 인천광역시 통행패턴 사례 분석	SK텔레콤	최찬영
좌장	김종형(인천연구원)		
토론	신성일(명지대학교), 이향숙(인천대학교), 황창서(스마트도시개발위원회)		
<b>특별 Session B-1</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동401호</b>	
주제 : 교통안전 향상을 위한 단속기술·데이터 활용 및 운영 인프라 구축		한국도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	교차로 꼬리물기 무인교통단속장비 개발 연구	한국도로교통공단	인병철
2	무인교통단속용 장비 설치효과와 영향범위에 관한 실증 분석	한국도로교통공단	백건하
3	재난안전 데이터 분석을 통한 도시교통정보센터 재난 영역 확대 방안	한국도로교통공단	권민수
4	산악도로 기반 자율주행차 평가 인프라 구축 현황 및 평가방법	한국도로교통공단	진태희
좌장	윤진수(한국도로교통공단)		
토론	박순용(서울연구원), 박상민(한국교통연구원)		
<b>특별 Session B-2</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동501호</b>	
주제 : 무인 자율주행서비스 상용화를 위한 안전관리 방안		한국교통연구원, 카카오모빌리티	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 기반 여객자동차운수사업 최초대응 현장서비스 요구사항 분석	한국교통연구원	김탁영
2	플랫폼이 만들어가는 자율주행 생태계	카카오모빌리티	김진규
3	고속도로 사고대응 현황 및 이슈	한국도로공사	박지현
4	자율주행 원격운영 기술	라이드플렉스	정하욱
좌장	강경표(한국교통연구원)		
토론	김건우(카카오모빌리티), 이재광(한국도로공사), 정하림(한국교통연구원), 정하욱(라이드플렉스)		
<b>특별 Session B-3</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동503호</b>	
주제 : AI시대 뉴모빌리티 정책과 실증 I		한국교통안전공단-1	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	운행관리시스템 활용방안	한국교통안전공단	노영문
2	드론 상황관리센터 운영 - 식별관리에서 교통관리로	한국교통안전공단	조윤희
3	데이터·AI 기반 운수회사 및 도로 안전관리 방안	한국교통안전공단	권수민
좌장	장유림(한국교통안전공단)		
토론	손상훈(제주연구원), 권오훈(계명대), 천춘근(TOMMS)		

## ■ 특별 Session(23일 13:30-15:00)

<b>특별 Session B-4</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동505호</b>	
<b>주제 : 자율주행시대 디지털 도로 인프라 도입 방안</b>		<b>한국도로공사</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행시대 디지털 교통안전표지체계 도입 방안	한국도로공사	강성인
2	L4 자율주행차 지원을 위한 도로 인프라 발전 방향	한국건설기술연구원	윤덕근
3	자율주행 도로교통 인프라 모니터링 기술 개발	한국도로공사	남병길
좌장	김진태 (국립한국교통대학교)		
토론	류승기(한국건설기술연구원), 서원호(한양대학교), 이기영 (한국도로공사), 윤재용(한국도로협회), 허완철(에도시스템)		
<b>특별 Session B-5</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동506호</b>	
<b>주제 : 주행 및 충돌상황 대응 안전성 평가기술 개발</b>		<b>한국교통안전공단</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	과제 1분기 연구 추진 현황 점검	에듀이십오	김봉훈
2	한국법제연구원 1분기 연구성과 및 향후 계획	한국법제연구원	조용혁
3	아주대학교 1분기 연구성과 및 향후 계획	아주대학교	윤일수
좌장	김시우(한국교통안전공단)		
<b>특별 Session B-6</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동507호</b>	
<b>주제 : 자율주행 리빙랩 운영방안</b>		<b>한국건설기술연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행리빙랩 운영방안	한국건설기술연구원	변상철
좌장	변상철(한국건설기술연구원)		
토론	김재석(동강대학교), 박제진(전남대학교), 김경범(제주도청), 정의용((주)엔제로)		
<b>특별 Session B-7</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동603호</b>	
<b>주제 : Lv4 자율주행 데이터 상호호환성 확보를 위한 표준데이터 체계</b>		<b>한국지능형교통체계협회</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 데이터 규격화 연구 진행 현황	(주)스페이스인사이트	송재인
2	자율주행 메타데이터 규격화 연구 진행 현황	영남대학교	남상기
3	표준데이터 관리 및 데이터 표준적합성 시험시스템 소개 및 연구 진행 현황	(주)지스	홍원선
4	표준데이터 체계를 위한 전반적 연구 진행 현황 및 이슈사항 공유	한국지능형교통체계협회	황정운
<b>특별 Session B-8</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동115호</b>	
<b>주제 : 자율주행시대 고위험 사고 인자 도출 및 위험 상황 예측·교통법규 위반 기준 고도화 세션</b>		<b>차세대융합기술연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행시대 고위험 사고 인자·위험 상황 예측 및 단속기술 개발	차세대융합기술연구원	김형주
2	자율주행차량 혼재 시 고위험 예측 모델 개발	한국교통연구원	이승봉
3	자율주행 시대 주요 교통법규 위반 항목 선정 및 단속기준 고도화 연구	한국도로교통공단	이재명
좌장	박제진(전남대학교)		
토론	김남선(경찰대학교 치안정책연구소), 박신형(서울시립대학교), 장기훈(한국지능형교통체계협회), 가동주(한국도로공사 도로교통연구원)		

## ■ 특별 Session(23일 13:30-15:00)

<b>특별 Session B-9</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동116호</b>	
<b>주제 : 인간 중심 자율주행기술 기반 미래교통시스템 혁신</b>		<b>한양대학교</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	물리적 한계를 넘어 마음의 경계로: 교통안전분석의 새로운 접근, 심리적 안전 마진	한양대학교	오철
2	잠들지 않는 도시의 이동권 보장: 서울시 자율주행 서비스 운영 성과와 사회적 가치	서울연구원	이설영
3	자율주행차 교통사고 매카니즘 이해: XAI와 확률적 추론 활용	한양대학교	이송하
좌장	김태형(한국교통연구원)		
토론	고지은(하이스트시스템매틱스), 박수빈(한국운수산업연구원), 박지원(한국도로교통공단), 박현진(한국도로공사), 임희섭(청주연구원), 송태진(충북대학교), 조영(한국건설기술연구원), 조현우(SK텔레콤), 조은솔(하이스트시스템매틱스), 주신혜(한국교통안전공단)		
<b>특별 Session B-10</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동309호</b>	
<b>주제 : 데이터 기반 로봇 서비스 실증 및 평가 기술</b>		<b>(주)아이비스</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	디지털 트윈 기반 다목적 로봇 통합 관제시스템 개발	(주)아이비스	이윤희
2	탑승형 모바일 로봇의 디지털 트윈 구현을 위한 다중 로봇 시뮬레이션 환경 구축	(주)아이비스	김상민
3	로봇용 정보모델 개발	강원대학교	박홍성
4	테스트베드 구축을 위한 Unity 기반 가상 시뮬레이션 활용 사전 설계 최적화 연구	한국섬유기계융합연구원	이청환
5	로봇 서비스 디지털 트윈 구현을 위한 가상환경 설계 방안 연구	한국로봇산업진흥원	박문우
좌장	박만복(한국교통대학교)		
토론	황정현((주)아이비스), 이채원(한국로봇산업진흥원), 이재용(한국섬유기계융합연구원)		
<b>특별 Session B-11</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동315호</b>	
<b>주제 : 자율주행 E2E AI 기술개발 동향 및 국내 E2E 데이터 구축 현황</b>		<b>KADIF-1</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	E2E AI 개발 전략	포티투닷	미정
2	글로벌 자율주행 E2E AI 개발 동향과 데이터 활용 방안	KIAPI	김봉섭
3	자율주행 E2E 데이터 구축 가이드라인 발표	ETRI	민경욱
좌장	민경욱(ETRI)		
토론	성종훈(SWM), 오광만(테슬라시스템), 정민우(라이드플렉스), 한지형(A2Z),		

## ■ 특별 Session(23일 15:10-16:40)

<b>특별 Session C-1</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동401호</b>	
<b>주제 : 자율주행차 선박자동하역 기술 고도화 및 해상 수출입 서비스 개발 방향</b>		<b>한국교통연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행차 해상 수출입 서비스 기술개발 방향	한국교통연구원	신승진
2	(가칭) 자율주행차 선적 터미널 운영 체계 구축 방향	엘케이시스(주)	이희원
3	(가칭) AI 기반 자율주행차 하역계획 최적화 기술개발 방향	현대글로벌비스(주)	전지원
4	(가칭) 자율주행차 하역작업 스마트 모니터링 기술개발 방향	(주)맵퍼스	임건택
좌장	노홍승(한국교통연구원)		
토론	정승호(흥아해운), 조 민(에스유엠), 김용훈(원저대학교)		
<b>특별 Session C-2</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동501호</b>	
<b>주제 : 자율주행차 전장부품 결합 대응 및 기능 재구성을 통한 안전성 향상 기술 개발</b>		<b>한국전자기술연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	차량 Zonal TSN 환경에서 사전 캐싱된 CORECONF를 활용한 로컬 TAS 재구성기법	한국전자기술연구원	김형래
2	CBS 기반 비디오 스트리밍 보호 성능의 실험적 검증	한국전자기술연구원	송현수
3	vHIL 프레임워크 확장을 위한 CAN FD 인터페이스 구현	한국전자기술연구원	이하림
4	차량용 TAS 스케줄링을 위한 Greedy 및 ILP 알고리즘의 성능 비교 분석	한국전자기술연구원	황서경
좌장	박부식(한국전자기술연구원)		
<b>특별 Session C-3</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동503호</b>	
<b>주제 : AI시대 뉴모빌리티 정책과 실증 II &amp; 모빌리티 규제샌드박스 설명회</b>		<b>한국교통안전공단-2</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행차 및 Edge-rsu 센싱 원시데이터 활용 실증	명지대학교	전진숙
2	도로 포트홀 및 버스 외부 위험요소·내부 위험인자를 AI 전자노선도를 이용하여 위험 사전 알림 시스템구축	플랫폼아이티	이창수
3	원격운전 기술을 활용한 모빌리티 서비스 고도화 실증	KIA	권순우
4	모빌리티 규제샌드박스 설명회	한국교통안전공단	김두겸
좌장	이승택(한국교통안전공단)		
토론	박신형(서울시립대학교), 송태진(충북대학교)		
<b>특별 Session C-4</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동505호</b>	
<b>주제 : 2026 경기도미래모빌리티센터 입주기업 성과공유회</b>		<b>차세대융합기술연구원-1</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ITS와 양자보안기술 동향	(주)모빌위더스	박한나
2	AI 영상분석 기반 도시교통 관제분석 기술개발	시티아이랩(주)	이재현
3	메타(Meta) 자율주행 기반 차세대 모빌리티 기술개발	(주)에스유엠	김종근
좌장	김형주(차세대융합기술연구원)		

## ■ 특별 Session(23일 15:10-16:40)

<b>특별 Session C-5</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동506호</b>	
<b>주제 : AI 기반 교통관리 및 모빌리티 서비스 발전</b>		<b>한국도로공사-1</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	미래 모빌리티 발전 방향	롯데이노베이트	이재준
2	AI 영상분석 기반 고속도로 이상상황 판단 기술	유원지리정보시스템	최인구
3	K-MaaS 기반, 여행 Total-Service 플랫폼 구축	한국도로공사	송권수
<b>특별 Session C-6</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동507호</b>	
<b>주제 : 2026년 도로교통분야 4대기관 학술교류 세미나</b>		<b>한국건설기술연구원-1</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	도로의 패러다임 변환 SDR(Software Defined Road)	한국건설기술연구원	윤덕근
2	AX 기반의 고속도로 서비스 개선	한국도로공사	이사현
3	민자고속도로 선투자 정책효과 분석과 정책 제언	국토연구원	김승훈
4	도로교통 안전을 위한 국제표준 동향(ISO/TC 241을 중심으로)	한국교통연구원	박상민
좌장	한승연(한국건설기술연구원)		
토론	박범진(한국건설기술연구원), 이승준(한국도로공사), 김혜란(국토연구원), 우승국(한국교통연구원)		
<b>특별 Session C-7</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동603호</b>	
<b>주제 : 자율주행 모빌리티 수용을 위한 통신표지 기술 개발 방향 모색</b>		<b>한국건설기술연구원-2</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 모빌리티 수용을 위한 통신표지 기술 개발 방향 모색	한국건설기술연구원	이준형
좌장	김형수(한국건설기술연구원)		
토론	전영식(경찰청), 강윤원(도로교통공단 교통과학연구원), 오철(한양대학교)		
<b>특별 Session C-8</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동115호</b>	
<b>주제 : 국토교통 데이터 스페이스 구축 및 활성화 방안</b>		<b>한국국토교통데이터진흥협회</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	국토교통 데이터 스페이스 구축 연구기획	한국교통연구원	천승훈
2	글로벌 디지털교역을 위한 데이터 스페이스와 디지털 트리어링 하우스	국제데이터연구 협력기구	백종인
3	AI Native를 위한 AI Ready Data	한국국토교통데이터 진흥협회	정재현
좌장	김홍철(한국국토교통데이터진흥협회)		
토론	권태규(KAIA), 김용주(한국도로공사), 심재현(한국부동산원), 김정수(LX)		

## ■ 특별 Session(23일 15:10-16:40)

<b>특별 Session C-9</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동116호</b>	
<b>주제 : 데이터 기반 철도시스템 및 철도종사자 안전성 확보 방안 마련</b>		<b>한국철도공사</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	철도종사자의 안전성 향상을 위한 혁신기술 개발	한국철도공사	김장욱
2	CBM 기술 기반의 차세대 고속열차 운영 효율화 및 철도 안전확보 전략	한국철도공사	김승환
좌장	김동규(서울대학교)		
토론	최진석(철도경제연구소), 김경택(한국교통연구원), 최성택(한양대학교), 홍정열(계명대학교), 노준기(한국철도공사)		
<b>특별 Session C-10</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동309호</b>	
<b>주제 : 자율주행기술개발혁신사업 경찰청 소관 R&amp;D 연구진행 현황 및 계획</b>		<b>KADIF</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	도로교통 통합관제시스템 시흥통합TB 실증운영 추진현황 및 계획	한국지능형교통 체계협회	강원평
2	교통안전 인프라 서비스 플랫폼 연계 자율주행 실증 방안	한국자동차연구원	이용기
3	타지역 적용을 위한 음영구간 정보생성 및 운영관리 플랫폼 고도화 연구 (화성시 리빙랩 연계)	한국전자기술연구원 SI응용연구센터	정성환
4	자율주행 순찰 서비스 기술개발 현황 및 실·검증 계획	한국지능형교통 체계협회	어효경
좌장	이창훈(자율주행기술개발혁신사업단)		
토론	김종형(인천연구원), 천승훈(한국교통연구원), 김미나(인공지능산업융합사업단), 소재현(아주대학교)		
<b>특별 Session C-11 (Closed Session)</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동315호</b>	
<b>주제 : 하이퍼튜브 연구개발 추진 방안</b>		<b>한국철도기술연구원</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
좌장	민재홍(한국철도기술연구원)		
<b>특별 Session C-12</b>		<b>발표장: 금호세계교육관B동316호</b>	
<b>주제 : 교통안전연구(한국도로교통공단 등재학술지) 우수 연구 논문 발표</b>		<b>한국도로교통공단-2</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	보행자와 실외 배송로봇 공존을 위한 보도 운영방안 연구	한국도로교통공단	이재명
2	주·보조 신호 밝기 관계 기반 보조장치 휘도 기준 개선	한국도로교통공단	고정호
3	고령자 운전면허제도 개선방안 연구 - 정기적성검사를 중심으로 -	한국도로교통공단	백선규
좌장	한상진(서울대학교)		
토론	김수재(성결대학교), 김회경(동아대학교), 육동형(강원대학교)		

## ■ 특별 Session(24일 09:30-11:00)

<b>특별 Session D-1</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동401호</b>	
주제 : 대구형 MaaS와 미래형 모빌리티 혁신성장 전략		대구교통공사	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	대구형 MaaS 플랫폼 - 사용자 서비스를 중심으로-	대구교통공사	이덕상
2	Urban Mobility Transition: 도시 교통 패러다임 전환과 철도 기반 모빌리티	대한교통학회	홍정열
좌장	한근수 (대구교통공사)		
토론	이향숙(인천대학교) 외 3명		
<b>특별 Session D-2</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동501호</b>	
주제 : Lv.4 대응 교통안전 인프라 표준 및 평가기술 개발		한국도로교통공단-1	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행 대응을 위한 교통안전시설 개선방안	한국도로교통공단	박지원
2	시뮬레이션 활용 자율주행 대응을 위한 교통안전시설 인프라 정보제공 효과 평가	한국과학기술원	김준석
3	자율주행 대응을 위한 교통안전시설 인프라 제어전략 개발 및 정보제공 우선순위 도출	한국지능형교통체계협회	한재석
좌장	강윤원(한국도로교통공단)		
토론	고지은(㈜하이스트시스템즈), 박성민(한국교통안전공단), 조영(한국건설기술연구원)		
<b>특별 Session D-3</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동503호</b>	
주제 : 신기술 도입을 통한 고속도로 안전관리 강화		한국도로공사-2	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	이상기후 대비 비탈면 위험예측 강화(IoT계측 고도화)	한국도로공사	박정관
2	지능형 가상현실 재난대응 훈련플랫폼 개발	한국도로공사	최정민
3	도로교통 공공 서비스·인프라의 암호화 사이버위협에 대한 네트워크 행위기반 보안관제 기술 개발	한국도로공사	김영도
<b>특별 Session D-4</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동505호</b>	
주제 : 디지털 트윈 기반 GTX 환승안전 및 혁신기술 개발		한국교통연구원-3	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	디지털 트윈 기반 GTX 환승안전 및 혁신기술 추진방안	한국교통연구원	박준식
2	GTX 환승체계 접근편의성 개선 기술 개발 방향	한국교통연구원	윤상원
3	GTX 환승센터 디지털 트윈 구축 및 혼잡도 예측 기술 개발 방향	한국철도기술연구원	손승오
4	이용자 환승 최적화 기술 및 스마트 안전 환승 UX/UI 설계 방향	한국건설기술연구원	김영록
5	GTX 환승센터 AX플랫폼 데이터허브 개발 및 통합연동 방향	이에스이(주)	김의석
6	GTX 환승센터 접근편의성 진단·분석 시스템 설계 및 개발 방향	(주)소울인포테크	김억주
좌장	박준식(한국교통연구원)		
토론	이종덕(한국교통연구원), 정은비(한국철도기술연구원), 진민수(한국건설기술연구원), 이휘(이에스이(주)), 한송이((주)소울인포테크)		

## ■ 특별 Session(24일 09:30-11:00)

특별 Session D-5		발표장: 금호세계교육관A동506호	
주제 : 차세대 바이오 물류: 블록체인 기반 AIoT 콜드체인		인천대학교/교통물류전략연구소	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	블록체인 기반 바이오 AIoT 플랫폼 개발 연구	인천대학교	오수영
2	바이오 콜드체인 온실가스 배출량 산정 체계의 AIoT 기반 개선 연구	교통물류전략연구소	이지원
3	바이오 물류 전문인력 양성을 위한 콜드체인 교육과정 개발	교통물류전략연구소 배재대학교	김민수 윤경준
4	바이오 콜드체인 운영수준 평가를 위한 통합 KPI 체계 개발 연구	인천대학교	이인호 이향숙
좌장	추상호(홍익대학교)		
토론	남대식(인하대학교), 허남준(순천대학교), 정재용(서영엔지니어링), 변희복(소프트퍼즐)		

## ■ 특별 Session(24일 11:10-12:40)

특별 Session E-1		발표장: 금호세계교육관A동401호	
주제 : 자율주행 E2E AI 및 Physical 디지털 트윈		모빌테크	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	Physical AI 기반 고정밀 시뮬레이션을 활용한 자율주행 E2E 모델의 가상 학습 체계 구축	(주)모빌테크	김재승
2	E2E AI 데이터 기반 실시간 관제 플랫폼 및 데이터 셋 개발 현황 공유	지능형자동차부품 진흥원	양은주
3	고속 자율주행 레이싱 플랫폼에서의 E2E AI 적용 및 극한 상황 제어 기술	한국과학기술원	심현철
좌장	김재승(주모빌테크)		
토론	김재승(주모빌테크), 양은주(지능형자동차부품진흥원), 심현철(한국과학기술원)		
특별 Session E-2		발표장: 금호세계교육관A동501호	
주제 : 미래 스마트 도로를 위한 시작: EARTH		한국건설기술연구원-3	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	재활용 플라스틱 모듈러 기반의 스마트 도로 인프라 기술 개발	한국건설기술연구원	정준화
2	모듈러 포장 인입형 도로교통 환경 검지 센서 기술 개발	한국건설기술연구원	박원일
3	로컬엣지기반 약천후 대응 지능형 속도 적응 시스템(ISA) 구현 전략 및 알고리즘	한국건설기술연구원	김용석
좌장	정준화(한국건설기술연구원)		
토론	박제진(전남대학교), 류준범(한국도로교통공단), 박순용(서울연구원)		
특별 Session E-3		발표장: 금호세계교육관A동503호	
주제 : AI·데이터 기반 철도 안전 및 인프라 R&D 현황		한국철도공사-1	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	AI기반 철도건널목 위험 예측 분석시스템	한국철도공사	김현중
2	승강장안전문 안전사고 예방을 위한 핵심기술	한국철도공사	방현수
3	IoT기반 레일절손 및 궤도변형 모니터링 시스템 고도화	한국철도공사	배병수
4	화차 결함검출 지상설비 실용화 연구	한국철도공사	강창휘
좌장	권세곤(한국철도공사)		
토론	백인철(한국철도공사), 김현중(한국철도공사), 방현수(한국철도공사), 배병수(한국철도공사), 강창휘(한국철도공사)		

## ■ 특별 Session(24일 11:10-12:40)

<b>특별 Session E-4</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동505호</b>	
<b>주제 : 무인 고속정 군집 추정 기술 연구</b>		<b>한국해양대학교</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	경량형 모노콥터의 안정적인 영상획득에 관한 연구	(주)우리웍스	김균동
2	복합 해기상 시나리오 및 가상 시제를 활용한 무인 고속정 군집 추정 검증용 해상 시뮬레이터 구축	국립한국해양대학교	박시은
3	해상 감시 강화를 위한 레이더-RGB 영상 정합 기법에 관한 연구	국립한국해양대학교	배주원
4	SeaDronesSee 데이터셋을 이용한 시뮬레이션 보트 탐지에서 최신 객체 탐지 모델의 유효성 분석	국립한국해양대학교	양민석
좌장	성주현(한국해양대학교)		
토론	성주현(한국해양대학교), 이해원, 서동환(한국해양대학교), 김균동((주)우리웍스))		
<b>특별 Session E-5</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동506호</b>	
<b>주제 : ITS 기반 민자도로사업 추진을 위한 디지털 운영체계 전환 및 정책 과제</b>		<b>한국교통연구원-2</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	관리운영권 만료 후 시설물 인수인계를 위한 민자도로 디지털화 방안	한국교통연구원	조용훈
2	민자고속도로 스마트톨링 도입에 따른 주요 쟁점 검토 및 사회적 수용성 제고 방안	한국교통연구원	이현정
좌장	서종원(한국교통연구원 민간투자SOC관리지원)		
토론	배윤경(국토연구원), 정창용(경남연구원 공공투자관리센터), 배범준(부산대학교)		
<b>특별 Session E-6</b>		<b>발표장: 금호세계교육관A동507호</b>	
<b>주제 : 2026년 여객통행실태조사 및 이동성 데이터 기반 O/D 구축 고도화 방향</b>		<b>한국교통연구원-4</b>	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	2026년 여객통행실태조사 방향	한국교통연구원	정승환
2	이동성 데이터 기반 O/D 구축 고도화	한국교통연구원	강국수
좌장	조종석(한국교통연구원)		
토론	김용훈(캐나다 University of Windsor), 양재환(서울연구원), 최성택(한양대학교)		

## ■ 학술발표 Session I : (24일 09:30-11:00)

SESSION A-1 : 자율주행 인지 및 센서융합 좌장 : 고우리(아주대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동507호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Mahalanobis 거리와 3D IoU를 통한 자율주행용 LiDAR 기반 다중 객체 추적 성능 개선	김동영, 문승재, 원종훈
2	Camera-LiDAR 센서 퓨전 기반 Semantic 동적 ROI 설정을 통한 자율주행 인지 효율 개선	박성준, 최재원, 문승재, 원종훈
3	딥퓨전 기반 악천후 데이터 생성 모델 분석 연구	홍택수, 김소희, 권장우
4	End to end 자율주행 모델의 효율적 비전 토큰 압축 방법	한승민, 공승현
5	시계열 학습을 통한 4D 레이더 기반 인간 자세 추정	임찬빈, 공승현
SESSION A-2 : 자율주행 경로계획 및 제어 좌장 : 전용현(명지대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동603호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	제어권 전환 예측 모델 기반 선제적 자율주행 취약 구간 검지기법 개발	지정훈, 오철
2	차량 횡방향 경로 추종을 위한 안정성 지표 기반 이벤트 트리거형 모델예측제어	서민재, 김건태, 강창묵
3	기하학적 도메인 확장 기반 차선 변경 경로 계획 및 LPV-MPC 제어	김태웅, 김건태, 강창묵
4	노면 마찰 특성 피드백을 결합한 자율주행용 DWA 알고리즘의 경로 추종 성능 향상	정윤태, 양서준, 김용준, 원종훈
5	Camera-LiDAR Sensor Fusion Costmap 기반 VALOR Lattice Planner를 이용한 자율주행 경로 및 속도 계획	이강태, 김예린, 장원정, 김용준, 문승재, 원종훈
6	차량 대열 안정성 향상을 위한 자율주행차량의 적응형 가가속도 제어 전략	이은탁
SESSION A-3 : C-ITS 및 첨단차량안전기술 좌장 : 박세현(한국건설기술연구원)		발표장 : 금호세계교육관B동115호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	LLM 을 활용한 차선변경 목적기반 차량 궤적 예측	김주영, 소재현
2	5G NR 사이드링크 기반 차량통신에서 정밀 거리 측정 및 위치 추정	김영길
3	ADAS 시험평가 엡지케이스 분석을 통한 페달 오조작 방지 장치 시험평가 시나리오 개발 방향 연구	김도연, 장준혁, 유현식, 김기주, 정대훈, 김준년
4	내비게이션 실시간 교통신호 상태정보 제공 서비스의 교통 안전 및 운영 효율성 영향 분석	이태건, 김진태
SESSION A-4 : 첨단교통안전 I (사고분석) 좌장 : 고은정(한남대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동116호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	시계열 거동 분석 기반의 차로 변경 최소 안전거리 산정 연구	정동훈, 마혜선, 박기정
2	3D 매핑과 PC-Crash 를 활용한 자동차 속도 추정에 관한 연구	이기명, 김하윤, 고영철, 유태선
3	시공간적 교통 패턴 유사도 기반 고속도로 2 차 사고 식별 방법론 개발	이송하, 박준영, 지민경
4	비정상 개별차량 속도 프로파일 탐지를 통한 사고 취약구간 식별 연구	이강엽, 김호재, 박준영
5	구간 과속 단속 구역 내의 나들목이 자유 교통류의 속도 편차에 미치는 영향 : 과속 차량의 단속 회피 가능성을 중심으로	박범준, 김동규
6	무인단속 카메라 사고감소 효과 분석 및 운영 최적화 전략: 대구광역시를 중심으로	손민찬, 신동엽, 도우석, 이종구

## ■ 학술발표 Session I : (24일 09:30-11:00)

SESSION A-5 : 보행·역사 내 군중흐름 분석 좌장 : 최성택(한양대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동309호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	보행 중 위험상황 경험이 시 보행안전 기술 도입인식에 미치는 영향 분석 연구	손슬기, 빈미영
2	실시간 군중 모니터링 시스템을 위한 다방향 군중 흐름 시뮬레이션 모델 개발	이재영, 원민수
3	물리 제약을 반영한 딥러닝 기반 도시철도 역사 내 보행 혼잡도 예측 모델 연구	정준영, 이재원, 김도경
4	YOLOv8 기반 영상 분석을 활용한 보행자 대기공간 서비스수준 평가 방안	정성훈, 박신형
5	영상 기반 Semantic Segmentation 과 원근 보정을 활용한 도시철도 역사 내 군중 밀집도 추정	조한결, 김병규, 김도경
SESSION A-6 : 교통수요 및 통행배정 좌장 : 문세동(한양대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동315호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	EOF 를 이용한 장애인 콜택시 이용 행태 분석	최승리, 문가영, 김도경
2	동적 통행배정 환경에서의 강화학습 기반 동적 OD 행렬 추정 방법	민동규, 김동규
3	네트워크 수준 교통 운영을 위한 재귀적 추론 기반 경로 수준 교통 정보 생성	이승현, 김동규
4	유전알고리즘을 활용한 센트로이드 커넥터 배치기준 연구 : 제주권 사례연구	이상규, 김희조, 박동주
5	차로수 축소 정책에 따른 통행행태 변화 분석	김민지, 김세현
SESSION A-7 : 철도교통 운영 및 수요 좌장 : 양재환(서울연구원)		발표장 : 금호세계교육관B동316호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	스케줄 기반 철도 통행배정을 위한 역-역 O/D 구축 및 시간세분화 방법론	변상진, 박동주
2	수도권 전철 노선 간 의존 구조 분석: 노선 제거 시의 통행시간 증분을 중심으로	고건우, 김성아, 서영운, 최성택
3	Metro GATF 기반 대규모 도시철도 OD 수요 예측 및 버스-지하철 통합 네트워크 시뮬레이션	김승하, 정회준, 서동현, 신성일, 권장우
4	삼중차분법을 활용한 신규 경전철 노선의 통행량 변화 효과 분석	김준구, 김성아, 양윤철, 최성택
5	발권데이터를 활용한 용량포화 상태의 철도 예매행태 분석	김희조, 박동주
6	머신러닝 기반 기상 요인에 따른 지하철 수요 예측 분석	정창호

## ■ 학술발표 Session II : (24일 11:10-12:40)

SESSION B-1 : 자율주행 혼재교통류 안전 좌장 : 도우석(계명대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동603호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	실도로 자율주행 자료를 이용한 교차로 자율 비자율차량 상호작용 평가	이규, 최원명, 이호윤, 이채원, 오철
2	심리적 안전마진 (Psychological Safety Margin) 모델을 활용한 교차로 혼합교통류 안전성 분석	이채원, 이호윤, 최원명, 오철
3	도심 교통 환경에서 자율주행차 행동 공격성에 따른 안전-효율 트레이드오프 정량 분석	오경택, 이은호, 소재현
4	혼재 교통 환경에서 V2V 통신 신뢰성 기반의 자율주행 안전성 강화 연구	김영환, 최준희, 김동규
5	실시간 수집 불가 변수를 고려한 자율주행 혼재 환경에서의 도로구간 위험도 예측모형 연구	한효림, 이승봉, 박준영, 이송하, 정정호, 김진재
6	다중 위험 기반 딜레마존 의사결정을 위한 LLM 교통물리 프레임워크	조성은, 박하늘, 소재현
SESSION B-2 : 신규 박사학위수여자 세션 좌장 : 조신형(홍익대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동115호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	A Reinforcement Learning-Based Ride-Matching Optimization for Demand Responsive Transport Services	박현수
2	도심부 혼재교통 주행을 위한 하이브리드 학습 기반의 자율주행차 파라미터 최적화	최철원
3	수요 불확실성과 순응률을 고려한 실시간 시스템 최적 경로 안내	윤현수
4	Physics-Enhanced Neural Networks for Autonomous Driving: Design Methodologies and Applications	양진호
SESSION B-3 : 첨단교통안전 II (안전정책·단속) 좌장 : 임준범(한국교통안전공단)		발표장 : 금호세계교육관B동116호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	상습음주운전 재발방지를 위한 심리상담 프로그램 개발	이지원, 이남수, 유태선
2	비교그룹 방법을 이용한 점멸신호 도입의 사고감소 효과 분석	장진원, 한상진
3	시뮬레이션 분석을 통한 고령 보행자 친화형 횡단보도의 효과 분석	김민지, 김세현, 도명식
4	주행 시뮬레이터를 활용한 고속도로 장대터널 작업장 안전성 평가	민준식, 박현수, 박신형
5	DTG 기반 위험운전행동과 사고의 공간적 분포 및 상관성 분석	정지효, 이정빈, 송유미, 김희경

## ■ 학술발표 Session II : (24일 11:10-12:40)

SESSION B-4 : 철도교통 안전 및 인프라 좌장 : 김세현(국립한밭대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동309호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	철도종사자의 인적오류 사고 예방에 관한 연구 - 시설분야를 중심으로 -	염병수, 김태윤
2	퍼지 기반 해외 철도 건설 프로젝트 리스크 평가 모델의 고도화 및 실증 연구 - 몽골 울란바토르 메트로 사례를 중심으로	고창남, 박동주
3	텍스트 마이닝 기반의 도시철도 사고심각도 추정모형 개발	박성경, 박동주
4	철도 초과수요 발생 시 고속버스 수요 전이패턴 분석	심재윤, 김희조, 박동주
5	실시간 운영데이터와 적응형 제어를 반영한 철도역 Platform 장애관리 의사결정 지원 프레임워크 개발	Novia Suryadwanti, 천춘근, 이선하, 서지영
6	안전성능함수 기반 도시철도 역사 에스컬레이터 사고 위험도 분석	강승원
SESSION B-5 : UAM 및 드론 교통기술 좌장 : 이지원((주)교통물류전략연구소)		발표장 : 금호세계교육관B동315호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도심 저고도 공역에서의 다중 UAV 운용을 위한 3D Voxel 기반 Strategic Deconfliction 알고리즘 연구	김태성, 오정현, 윤규근
2	달 궤도 중계 위성 시험을 위한 전파 소스용 큐브 위성체	하경수, 강동희, 홍문기, 김동찬, 문상만, 김인규, 우종명
3	달 환경 PNT 기술 및 Localization 기술	문상만, 김인규, 우종명
4	PSO 관점의 도서 지역 AFC-UAV 배송 라우팅 최적화 연구	서연우, 김태성, 윤규근

## ■ 학술발표 Session III : (24일 13:30-15:00)

SESSION C-1 : 자율주행 서비스 및 운영 좌장 : 송재인((주)스페이스인사이트)		발표장 : 금호세계교육관A동401호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행자동차 보급 단계별 도로 공간 설계 방안 연구	윤유정, 김보성, 윤재용
2	도시 교통망 기반 자율 순찰 시스템을 위한 다목적 경로 최적화 연구	박하늘, 소재현
3	자율주행 도시환경관리 서비스 차량의 운행설계영역 위험구간 실증 분석	이은호, 소재현
4	강화학습 기반 자율주행버스 전용차로 진·출입부 최적 운영전략 도출	이성준, 박준영
5	부산 오시리아 자율주행 셔틀버스 서비스 도입 전·후 효과분석	이영남, 김진태
SESSION C-2 : 고령자 교통안전 및 면허 좌장 : 강민지(서울시립대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동501호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	고령운전자 조건부 면허 도입 필요성 및 정책적 시사점	최제인, 강민지, 박신형
2	초고령사회 진입에 따른 고령운전자 교통안전을 위한 운전면허제도 개선방안 연구 - 국내외 운전면허제도 사례를 중심으로 -	송양빈, 김남선
3	고령자 이동 형평성 분석을 통한 개선 필요지역 도출 연구	도승일, 박신형
4	고령자의 대중교통 이용 행태 차이 비교 연구	조신형
5	데이터 융합을 통한 포용적 모빌리티 연구: 고령자 복합수단 통행의 환승 장벽 분석	문세동
SESSION C-3 : 교통류 이론 및 시뮬레이션 좌장 : 이은탁(고려대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동503호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	공공데이터 기반 EMME-SUMO 연계 마이크로 교통 시뮬레이션 구축 방법론 연구: 은평구 정비사업 밀집지 사례	유윤임, 이인성, 김태현, 고준호
2	차종별 이질성을 고려한 1 차원 Social Force 기반 차량 추종 모형의 확장 및 안정성 분석	오승민, 장기태
3	생성 모델 기반 차량 궤적 노이즈 제거를 통한 미시 교통류 데이터 품질 향상 연구	유성민, 소재현
4	균일한 거시적 기본도 도출을 위한 O-D 행렬 기반 도시 네트워크 군집화	최세원, 최준희, 김동규
5	GIS 기반 공간 분석을 통한 유령정체 발생의 공간적 분포 특성 규명	홍대현, 박신형
6	Predicting Congestion Shockwave Propagation Using Quantum Stochastic Walks	최준희, 김동규

## ■ 학술발표 Session III : (24일 13:30-15:00)

SESSION C-4 : 교통 데이터 분석 및 AI 좌장 : 전재원(차세대융합기술연구원)		발표장 : 금호세계교육관A동505호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	데이터 기반 운전행태 평가지표 최적안 선정 방법론 개발	김민경, 오철
2	내비게이션 모빌리티 데이터 기반 방향별 교통량 추정 AI 모형 기법 연구	오상태, 김진태
3	화물차량 특성 및 운행정보 분포 재구성을 위한 생성모형 접근	이희창, 김동규
4	통신사 경로데이터와 교통카드의 확률적 융합을 통한 도시 규모 교통수단별 통행 재구축	김태우, 박병규, 여지호
5	트립체인 데이터 기반 LLM 을 활용한 자가용 운전자의 내비게이션 의존행태 분석	박유진, 이경재, 추상호
6	Recursive Neurosymbolic Optimization for the Semantic Repair of Structurally Inconsistent Household Travel Surveys	Lucas Kervin Joshua, 이준욱, 김인희
SESSION C-5 : 대중교통 계획 및 운영 좌장 : 정동재(인천연구원)		발표장 : 금호세계교육관A동506호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	RAPTOR 기반 선택지 집합 생성과 스마트카드 매칭을 활용한 대중교통 경로선택 모델	김민수, 여지호
2	일반화 서열로짓 모형 기반 김포 수상버스 도입 수용요인 분석	이재완, 이채영, 김도경
3	오픈 데이터를 활용한 지하철 승·하차 승객 수 산출 방법론	허창준, 조항훈, 유승민, 유소영, 김정화, 최성택
4	광역 BRT 수단선택 행태 모형화 연구: 충청권 사례를 중심으로	정유미, 도명식, 김세현
5	버스운영방식에 따른 버스 정시성 영향 요인 분석, BRT 와 Non-BRT 노선을 중심으로	정지호, 이정빈, 송유미, 김희경
SESSION C-6 : 지속가능 교통 및 환경정책 좌장 : 신대섭(한국과학기술원)		발표장 : 금호세계교육관A동507호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	차량번호인식장치 기반 서울 도심부 차량 배출량의 구조적 특성 분석	이인성, 임승빈, 고준호
2	Mobility as a Service 는 어떻게 진화하고 있는가? : BERT 분석을 통한 2016 년~2025 년 궤적 추적	김성아, 이수기, 고준호, 여지호, 조항훈, 최성택
3	통행데이터를 활용한 탄소배출량 기반의 Eco-Score 설계 및 통행자 집단 분석	김동현, 구자현, 추상호
4	한국 승인 국가온실가스 배출계수식의 보정계수 기반 고도화 방법론 개발	김진재, 이채영, 김예원, 이승봉, 오관용, 김대진

## ■ 학술발표 Session III : (24일 13:30-15:00)

SESSION C-7 : 수요응답형 교통 (DRT) 좌장 : 구자현(홍익대학교)		발표장 : 금호세계교육관A동603호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	AHP-WASPAS 기반 경기도 광역 DRT 우선도입지역 선정 연구	오승빈, 김수재
2	농촌 DRT 접근성 개선을 위한 저속 전기 Mobility 활용 방안 연구	김지우, 김수재
3	다도시 DRT 알고리즘 벤치마킹: 도시 맥락 기반 성능 비교 프레임워크	방혜원, 여지호
4	평가지표별 수요응답형 교통서비스 데이터 항목 중요도 분석	권영일, 권우진, 예지현, 오지혜, 권오훈, 도우석, 김동욱, 김성훈
SESSION C-8 : 클라우드소싱 물류 및 마이크로모빌리티 좌장 : 최철원(한국과학기술원)		발표장 : 금호세계교육관B동115호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	동대문구 여객 통행 기반 Crowdsipping 도입 가능성 평가	이중권, 민석원, 김용훈, 박동주
2	배송주행로봇 운영을 위한 로드뷰 기반 보도환경 구축과 Social Force Model 을 활용한 구간별 임계 혼잡도 평가	박지수, Mohammadjavad Ghorbanalivakili, 고준호
3	클라우드소싱 물류에 대한 체계적 문헌 고찰	김지요, 민석원, 박동주
4	서울시의 자전거 기반 클라우드물류 도입 가능성 연구	민석원, 김용훈, 박동주
SESSION C-9 : 도로 인프라 관리 및 파손탐지 좌장 : 김원열(조선대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동116호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	이중 헤드 세그멘테이션 기반 차선 도색 손상도 평가 프레임워크	한준규, 김민석, 박준규, 류승기
2	도로파손 시각정보 기반 AI 탐지 성능을 향상하는 AFNet 전처리 연구	김민석, 한준규, 박준규, 류승기
3	고속도로 리모델링 사업 성과지표 체계 구축 연구	강민욱, 도승일, 박신형
4	머신러닝을 활용한 도로포장 열화 예측: 변수 선택 및 예측력 검증	김민송, 김세현, 도명식

## ■ 학술발표 Session III : (24일 13:30-15:00)

SESSION C-10 : 도시 모빌리티 서비스 및 주차 좌장 : 김수재(성결대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동309호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	서울시 공공자전거의 지역단위 주행거리 영향요인 분석-Spatial GAM 을 활용하여-	김태우, 박지수, 고준호
2	2035 서울 모빌리티 미래상 연구	길주휘, 김희조, 심재운, 박신형, 박동주
3	모바일 자동결제가 주차장 이용량에 미치는 영향: 자연실험에 기반한 이중차분법 분석	구영욱, 김건우
4	자동결제를 통한 주차장 출구 병목 해소: 국내 86 만 건 출차 데이터 실증분석	김건우, 구영욱
SESSION C-11 : 교통신호 제어 및 최적화 좌장 : 이재현(시티아이랩(주))		발표장 : 금호세계교육관B동315호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도로 유고 상황에서의 실시간 경로 안내 및 적응형 신호 제어의 통합 적용 효과 평가	오동호, 김동규
2	교통 신호 최적화에서 딥러닝 기반 시간 지연 보상 기법의 효과 분석	박근원, 이상현
3	실측 데이터 기반 과포화 상태 지체도 추정 모형 개발	김재웅, 조재호, 김진태
4	AI 기반 신호제어 방식 현시 운영 특성 분석 연구	이재형, 김진태
5	국도 감응신호제어시스템을 위한 대체검지기 성능기준 개선 연구	이민형, 이준엽, 진재엽
6	드론 기반 객체 탐지와 유전 알고리즘을 활용한 적응형 교통신호 제어 프레임워크	추동준, 도명식, 김세현
SESSION C-12 : 신진연구자 탐티어 연구발표 좌장 : 강창묵(한양대학교), 최성택(한양대학교)		발표장 : 금호세계교육관B동316호
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Party politics in transport policy with a large language model	이은학, 윤현수
2	Miniature Testbed for Validating Multi-Agent Cooperative Autonomous Driving	안희진, 배현철, 이은재, 한재협, 강민희, 김재현, 서정은, 노민혁
3	Driving and Environmental Factors Affecting Lithium-Ion Battery Capacity Degradation in Micro Battery Electric Vehicles	고은정, 김동민, 오승민, 심지섭
4	OASIS-DC: Generalizable Depth Completion via Output-level Alignment of Sparse-Integrated Monocular Pseudo Depth	안종현, 조재현

## ■ 학술발표 Poster Session : (23일 ~ 24일)

좌장	심지섭(한남대학교), 여지호(가천대학교)	
분류	발표 주제	발표 및 제출자
ITS 1	C-ITS 통신방식 단일화 정책 이후 도로변 통신 인프라 전환 전략 연구	윤영민
ITS 2	HS-WIM의 축별 계측 오차와 총중량 오차의 분포 특성 비교 분석	안선영, 장경찬
ITS 3	도로교통 공공 서비스·인프라의 암호화 사이버위협에 대한 네트워크 행위기반 보안관제 기술 개발	황정운, 양승규, 신영섭, 차태영, 김상현, 김경환, 조용성
ITS 4	교차로 신호운영을 반영한 교통정보 수집 및 가공 방안	안희근, 이민형, 김광수
ITS 5	희소한 프로브 차량 데이터를 활용한 침투율 인지 기반 교통속도 및 불확실성 추정	박하정, 이승현
ITS 6	차량추종모형 보정을 통한 신호교차로 군집주행 전략수립	남혁주, 이승현
ITS 7	신호교차로에서 차종 및 진행방향에 따른 차두간격 분포 특성 분석	장경찬, 김현준, 안선영
ITS 8	자율주행차량 도입에 따른 도로다이얼트 분석	문경준, 변지혜
ITS 9	정확도 향상 및 유지를 위한 교보정 절차	박가문날비, 김태상
ITS 10	데이터 희소 OSM 환경에서의 휠체어 통행 경로 생성 방법론	장재홍, 한정우, 심지섭
ITS 11	도심 교차로 자율 이동 로봇을 위한 R2X 기반 내비게이션 시스템	김명현, 김준영, 김인희, 천경훈
ITS 12	영상센서의 오차 특성을 반영한 차량 밀도 추정 방법	이희원, 이지선
ITS 13	교통량과 신호 잔여시간을 고려한 GLOSA 기반 친환경 주행 전략	박건민, 정희진, 심지섭
ITS 14	교통약자를 위한 전동보장구 충전시설 입지선정에 관한 연구: 대전광역시 중심지로	이승보, 이성재, 정희진, 고은정
ITS 15	차량추종모형 보정을 통한 신호교차로 군집주행 전략수립	남혁주
공유교통 1	지속 가능한 자율주행 모빌리티를 위한 승하차 인프라의 전략적 배치 연구	김채원, 김정화
공유교통 2	중단 시계열 분석을 활용한 통합 교통정책이 서울시 공공자전거 이용에 미치는 영향 분석	이성재, 이승보, 정희진, 고은정
공유교통 3	텍스트-트리플체인 융합 기반 환승 이벤트 스트레스 지수 산정 및 네트워크 지도화: 형평 가중 우선순위 분석	양민수, 홍정열
공유교통 4	멀티모달 데이터 기반 트리플체인 분석을 통한 공유 모빌리티 기능적 권역 설정 방법론 연구	박기현, 홍정열
공유교통 5	철도역 동적 정보 환경에서의 정보 접근성 분석	백지혜
공유교통 6	공간자기상관을 고려한 음이향 회귀모형 기반 대전광역시 공공자전거 이용 특성 분석	성하운, 이동섭, 심지섭

## ■ 학술발표 Poster Session : (23일 ~ 24일)

분류	발표 주제	발표 및 제출자
교통빅데이터 1	어린이보호구역 무인 속도단속에 따른 운전자 행태 분석: 준수 및 주행 안정성의 유형화	이소연, 이승현
교통빅데이터 2	철도 네트워크 회복탄력성 평가를 위한 머신러닝 기반 시뮬레이션 프레임워크	김동민, 이승현
교통빅데이터 3	협력적 게임 이론 기반 수도권 지하철 네트워크 수입금 기여도 산정 방안	김희천, 신성일, 김종형
교통빅데이터 4	수도권 통합대중교통 요금체계 시뮬레이터 - 선별분석 기반 지하철 네트워크 수입 기여도 추정 모형 -	신성일, 고규희, 김종형
교통빅데이터 5	모바일폰 신호 데이터 기반 엔트로피를 활용한 집-직장 거점 추정	남상기, 정연식
교통빅데이터 6	공공분야 이동지원 실증차량의 운행실태 파악을 위한 빅데이터 분석	박찬영, 백성채, 최세령, 박제진
교통빅데이터 7	공공업무용 초소형 전기차의 실증 성과 및 서비스 만족도 분석	정민준, 백성채, 최세령, 박제진
교통빅데이터 8	강수량이 대중교통 이용에 미치는 영향: 스마트카드 데이터를 활용한 고령자와 일반 이용자 비교	김지규, 김종형, 박민호
교통빅데이터 9	교통량정보제공시스템 개선을 위한 방법론 개발 연구	김동협, 한대철, 정도영, 김형규
교통빅데이터 10	거대 언어 모델을 활용한 개인단위 통행사슬 전수화 방법 개발	노치우, 원민수
교통빅데이터 11	스마트카드 데이터를 활용한 서울시 마을버스 노선의 Hub 기반 OD 구조 분석	오정현, 서연우, 윤규근
교통빅데이터 12	커뮤니티 탐지 기반 서울시 고령인구 생활권의 구조적 변화와 연령별·지역별 비교 분석	김서연, 변지혜
교통빅데이터 13	객체단위 모빌리티 합성 데이터 생성 및 데이터 합성 가이드라인 구축 연구	정다빈, 노치우, 김의진, 원민수
교통계획 1	철도 승객의 차내 활동 및 활동 지속시간에 영향을 미치는 요인 분석	정용진, 김진희
교통계획 2	실시간 수요응답형 교통을 위한 이용자 효용 기반 동적 경로 생성 프레임워크	염주현, 김진희
교통계획 3	Drive-Through 시설의 입지 및 유출입 구조별 교통운영 영향 분석과 관리 전략에 관한 연구	최창훈, 박제진
교통계획 4	수도권 교통카드기반 지하철 역사 접근성 추정 방안	신성일, 김종형
교통계획 5	이용행태와 TOD 특성 기반 환승역 유형화 및 환승센터 투자 우선순위 분석	김태준, 김정화
교통계획 6	대심도 환승환경에서의 수직이동시설 선택행태와 이용자 이질성 분석: 서울역 GTX-A를 중심으로	김아린, 김정화

## ■ 학술발표 Poster Session : (23일 ~ 24일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
교통계획 7	실제 주행자료 기반 혼잡 반영 대체경로 생성 및 네트워크 혼잡 완화 효과 분석	한정우, 김가경, 정희진, 심지섭
교통계획 8	빅데이터 수집범위 변화에 따른 화물자동차 통행특성 분석	오연선, 이준혁, 원민수
교통계획 9	인천국제공항 국제선 연결 품질 기반 환승전용 내항기 최적 운항 스케줄 분석	이준욱, 김인희
교통계획 10	검지기 데이터 기반 네트워크 수준 TOD 경계 최적화 기법 연구	서지영, 이선하
교통계획 11	신수단 수요 예측을 위한 페르소나 검색 기반 SP-RP 전이 프레임워크	문찬우, 문선아, 김인희, 김진희
교통계획 12	서울시 장애인콜택시 서비스의 지역 간 배차율 불균형 요인분석	진동준, 정희진, 심지섭
교통계획 13	AHP 기반 중소도시 모빌리티 도입 우선순위 분석	성민준, 도우석, 권오훈
교통계획 14	커뮤니티 탐지 기반 서울시 고령인구 생활권의 구조적 변화와 연령별·지역별 비교 분석	김서연
교통계획 15	고령사회를 대비한 대중교통 환승 편의성 평가	이정혁, 김진혁, 이은학
교통안전 1	깊이카메라를 이용한 이동형 자전거도로 노면상태 자동탐지 시스템 개발	정인택, 장봉주, 박동현
교통안전 2	도로기상 기반 지열식 도로열선 시스템의 결빙 방지 성능 분석	박근형
교통안전 3	교통사고 상해 영향요인의 상대적 심각도 배수 분석 : 가해자-피해자 간 비교	박세현
교통안전 4	2024년 도로교통 사고비용 추계	최미선, 심태일
교통안전 5	증분 학습을 활용한 미학습 실내 환경의 세그멘테이션 성능 개선에 관한 연구	정아영, 배주원, 서동환
교통안전 6	자이로스코프 기반 중력 벡터 트래킹 전처리를 적용한 CNN-LSTM 기반 3D Inertial Odometry에 관한 연구	서홍일, 이동진, 서동환
교통안전 7	Sequential 자이로 데이터를 활용한 Transformer 기반 자세변화량 추정 모델에 관한 연구	서홍일, 이동진, 정재훈, 서동환
교통안전 8	고속 해상 객체 탐지 및 조기 포착을 위한 하이브리드 탐지 및 추적 알고리즘에 관한 연구	강현준, 배주원, 서동환
교통안전 9	서울시 고령 운전자 교통사고 다발지역의 사고 심각도 영향 요인 분석 -XGBoost와 SHAP 기반 주·야간 비교 분석을 중심으로-	박지영, 전효원, 정희진, 고은정
교통안전 10	고령운전자 교통환경 개선을 위한 도로표지 시인성 확보 연구	장윤미, 최우철, 정규수
교통안전 11	도로표지의 설계목표수명을 고려한 구조 안전점검 주기에 대한 분석	성흥기, 정규수
교통안전 12	NAM의 다중 과업 학습과 VLM 기반 로드뷰 분석을 활용한 교차로 내 취약계층 사고위험요인 해석	연혁주, 장기태
교통안전 13	딥러닝 영상 분석을 통한 도심부 불법 주·정차의 교통류 저해 영향 정량화: 유효 도로 폭 및 위험운전을 중심으로	박동혁, 이유화, 진민수, 문재필, 심승보

## ■ 학술발표 Poster Session : (23일 ~ 24일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
교통안전 14	주행 안전 측면에서 보차혼용 도로 내 전기차 회생제동 시스템의 영향	임재혁, 김인희
교통안전 15	복잡한 도심 환경을 위한 상황 인지형 AR-HUD 내비게이션: 운전자 행태에 관한 다차원적 분석	김정윤, 김인희, 오태호
교통안전 16	어린이보호구역 무인 속도단속에 따른 운전자 행태 분석: 준수 및 주행 안정성의 유형화	이소연
교통안전 17	노면 색깔 유도선이 교통사고에 미치는 영향 분석	최기열, 김진혁, 이은학
교통안전 18	노인보호구역이 교통사고에 미치는 영향 분석	김진혁, 이정혁, 이은학
기타 1	화물차 중량관리 서비스 제도 개선 방안	이치열, 김성현, 김종식
기타 2	고정밀 스마트 자중계 센서 개발 로드맵	이치열, 김성현, 김현석
기타 3	GTX-A 개통에 따른 진화게임이론 기반 전략적 경로 선택 행태 분석	정인웅, 이승현, 변지혜
스마트시티 1	한국에서의 앱 기반 주차 예약 서비스에 대한 운전자 선호 이질성 분석: 파일럿 이산선택실험 연구	Truyen Le-Minh, Inhi Kim
인공지능 1	요약 기반 문맥 구조화를 통한 Multi-hop 질의응답 방법 제안	윤태이, 김태희, 천세진
인공지능 2	강의 비디오로부터 지식 품질을 평가하기 위한 LLM 기반 프레임워크 설계	김채은, 김태희, 천세진
인공지능 3	온디바이스 RAG를 위한 질의 복잡도 기반 적응형 검색 및 근거 보정 파이프라인	이현기, 김아영, 천세진
인공지능 4	MCP 기반 LLM Agent를 활용한 해양 레저 추천 프레임워크	김법기, 박정현, 천세진
인공지능 5	생성형 AI 검색 페이지의 AEO·SEO 간 HTML 구조 차이 분석	박소현, 박정현, 천세진
인공지능 6	경량화 FCTM의 객체 검출 성능 향상을 위한 표준편차 기반 손실 함수	유길경, 서정일
인공지능 7	Random Camera Sampling 기반 3D Human Reconstruction 모델의 일반화 성능 개선	조수빈, 서정일
인공지능 8	열차 중심 그래프 신경망을 활용한 다단계 철도 지연 예측 모델 연구	홍총교, 김인희
인공지능 9	방향 가시성 빈도 기반 중요도 Pruning과 복셀 병합을 통한 2D Gaussian Splatting 경량화	안정우, 김원열
인공지능 10	AI 알고리즘 기반 렌터카 운전자 최적경로 제공을 위한 교통방송 설계	김중효
자율주행 1	자율주행차 수용성에 대한 인지된 신뢰와 경험적 신뢰의 차별적 영향분석	김은영, 육동형, 이성원
자율주행 2	LDA 기반 자율주행차 운영 시나리오 개발에 관한 연구	박재홍, 임기원, 윤덕근, 이호윤

## ■ 학술발표 Poster Session : (23일 ~ 24일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
자율주행 3	자율주행 Lv.4 상호호환성 확보를 위한 데이터 표준 및 표준적합성 시험방법 개발	황정운, 양승규, 신영섭, 차태영, 김상현, 김경환, 조용성
자율주행 4	도로교통 인프라 모니터링 및 긴급복구 지원 서비스 기술 개발 연구	황정운, 양승규, 신영섭, 차태영, 김상현, 김경환, 조용성
자율주행 5	자율주행 혼합교통환경 고속도로 합류·분류구간 용량 영향분석	백성채, 최세령, 오주석, 박제진
자율주행 6	Alpamayo VLA 모델을 활용한 추론 기반 End-to-End 자율주행	정재철, 박만복
자율주행 7	인프라 LiDAR를 이용한 옛지 피팅 기반 목표차량 속도 추정	홍인준, 박만복
자율주행 8	자율주행 혼재 시 통합교통관제를 위한 표준적합성 검증시스템 개발 및 실증 시험	변민우, 손승녀, 강원평, 한경희
자율주행 9	도로주행 시뮬레이터와 운전자 모니터링 시스템을 연계한 자율주행차 제어권 전환 분석 체계 개발: 고속도로 공사구간 사례 분석	현석규, 박수연, 박상경, 이현석, 김형주, 가동주
자율주행 10	자율주행자동차 시범운영지구의 주요 운영 성과	김거중
자율주행 11	자율주행차 판단 기능의 이기종 이중화 기반 이상 검출	박상빈, 박만복
자율주행 12	스마트 공장 환경에서의 드론 자율 탐사 성능에 대한 3D SLAM 알고리즘의 안정성 분석	태현철, 유영준
자율주행 13	자율주행 차량을 위한 실시간 객체 탐지 기반 차선 변경 계획 연구	안해주, 박만복
자율주행 14	자기차량 계획을 위한 자율주행 월드모델의 인과 모델링	김부건, 장기태
자율주행 15	도심환경의 차량 궤적 예측 영향인자 분석을 위한 이중요인 시나리오 분류	박범진, 송채원, 윤진원, 오시문
자율주행 16	실외이동로봇 신호 인식 한계 및 실시간 교통신호정보 연계 필요성 연구	우동혁, 권민수, 이승철
자율주행 17	혼합 셀 보정을 포함한 GroundGrid 기반 LiDAR 지면 분할	이종운, 박만복
자율주행 18	인프라 중심 협력 인지를 위한 의미 기반 특징 강화 방법론	엄새안, 장기태
자율주행 19	자율차량 혼재 시 개별차량 고위험 예측 모델 개발	정정호, 이승봉, 한효림, 김진재, 박준영, 이송하
자율주행 20	LLM 기반 자율주행 혼재 시 고위험 상황 시나리오 분석 프레임워크 개발	나성은, 박수연, 이응주, 임동현, 전재원, 김형주
자율주행 21	자율주행차량 도입에 따른 도로다이얼트 분석	문경준
자율주행 22	자율주행 이동식 로봇 충전기를 이용한 동적 전기 자동차 충전 방안	서문정
자율주행 23	도심 교차로 자율 이동 로봇을 위한 R2X 기반 내비게이션 시스템	김명현
자율주행 24	복잡한 도심 환경을 위한 상황 인지형 AR-HUD 내비게이션: 운전자 행태에 관한 다차원적 분석	김정운

## ■ 학술발표 Poster Session : (23일 ~ 24일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
재난 및 방재 1	잡음에 강인한 비접촉식 고정밀 지하차도 침수 감시 기술 연구	장봉주, 박동현, 정인택
재난 및 방재 2	Synthetic Minority Over-sampling Technique (SMOTE) 기반 강우 데이터 증강 및 성능 분석에 관한 연구	박재홍, 윤천주, 김영록, 진민수
재난 및 방재 3	소규모 건설현장의 ICT 기반 안전장비 도입에 따른 안전관리 실효성 및 경제적 효용 분석	최세령, 신우현, 박제진
재난 및 방재 4	도시 재난형 교통위기 대응을 위한 교통네트워크 회복력 평가 연구	김강현, 홍정열
재난 및 방재 5	자율주행 및 모빌리티 지원을 위한 방송·통신 하이브리드형 HP-GNSS 서비스 아키텍처 제안 및 TTA 표준 기반 성능 실증	서영우, 이용준
철도/항공 1	철도 네트워크 회복탄력성 평가를 위한 머신러닝 기반 시뮬레이션 프레임워크	김동민
철도/항공 2	GTX-A 개통에 따른 진화게임이론 기반 전략적 경로 선택 행태 분석	정인웅
철도/항공 3	철도종사자의 인적오류 사고 예방에 관한 연구 - 시설분야를 중심으로 -	염병수
탄소중립 1	공공-민간 교통데이터 융합 기반 도로구간 온실가스 배출량 산정 방법론 개발	고민지, 손승녀, 김주애, 강원평
탄소중립 2	자율주행 이동식 로봇 충전기를 이용한 동적 전기 자동차 충전 방안	서문정, 이승현, 변지혜
탄소중립 3	전기차 전환과 도시 미세먼지의 공간적 분포: 감가속 및 대기확산을 고려한 링크단위 분석	조향훈, 김성아, 최성택
통신 1	다중 기기와의 실시간 무선 통신을 위한 한국형 DDS(int2DDS) 개발	이정섭, 박가희, 권병현, 이상웅
통신 2	OcuSync 텔레메트리 신호의 복조 및 프레임 해석	오기석, 김정창
통신 3	자기 상관 기반 LoRa 신호 파라미터 후보군 검출	노석현, 오기석, 김정창
5G 응용 1	양자-고전 통합 V2X 네트워크 제어/관리를 위한 환경 적응형 도로 유형 분류 및 링크 품질 분석 연구	김진욱
e-Mobility 1	일반화 비용 기반 소준 단위 도심항공교통 수요추정 방법론 개발	방태원, 도우석, 권오훈