

2021년 한국ITS학회 춘계학술대회 일정

■ 기관 Session(22일 13:20-14:50)

기관 Session A-1		발표장: 안티구아1	
주제 : 세종시 자율주행 서비스 상용화 및 산업 생태계 구축		한국교통연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	세종시 자율주행 실증현황과 관제센터의 역할	세종테크노파크	김민철
2	서울 상암 자율주행 시범운행지구 운송 서비스 운영 전략	서울기술연구원	이설영
3	자율주행 서비스 상용화를 위한 인프라 기술	한국건설기술연구원	노창균
4	강릉시 도시정보통합 추진 현황	강릉시청	권순민
토론 원민수(한국교통연구원), 김인희(공주대학교), 김현미(한국항공대학교), 송태진(충북대학교)			
기관 Session A-2		발표장: 안티구아2	
주제 : 국토 ITS 혁신 공모사업(자유공모방식)을 통해 선정된 “국토 ITS 신규 서비스”		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ITS 혁신기술 공모사업 추진	ITS Korea	이준철
2	IoT 지자기 센서를 활용한 스마트 안전시스템 구축	하나텍시스템	이승태
3	주행소리 AI분석 기반 실시간 노면위험정보 알림 솔루션	SK플래닛	정종희
4	고정밀 통신데이터 측위기술 기반의 ITS 혁신 서비스 개발	SK텔레콤	최찬영
기관 Session A-3		발표장: 바부다1	
주제 : e-모빌리티 활성화와 교통안전		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	초소형 전기차 운행현황 및 교통서비스 효과분석	도로교통공단	고지근
2	개인형 이동장치(PM) 전용 면허 도입 방안	도로교통공단	오주석
3	안전한 도로 공유를 위한 PM 교육의 현재와 미래	도로교통공단	김지은
좌장 유태선(도로교통공단)			
토론 박신형(서울시립대학교), 조준한 (삼성교통안전문화연구소), 김대진(강릉원주대학교), 권오훈(계명대학교)			
기관 Session A-4		발표장: 바부다2	
주제 : 지능형 모빌리티 기반 기술		한국전자기술연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	비정형 자율주행 알고리즘 검증 시뮬레이터 개발	한국전자기술연구원	이선영
2	지능형 인프라 기반 교통흐름분석 기술	한국전자기술연구원	장수현
3	드론용 C2DL 통신 기술	한국전자기술연구원	신대교
4	전기차 주행 빅데이터 분석 기술	한국전자기술연구원	강정훈
기관 Session A-5		발표장: 바부다3	
주제 : 공영주차장의 통합주차관리시스템의 구축사례로 본 스마트파크킹서비스		(주)대흥정보	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	공영주차장의 통합주차관리시스템의 구축사례로 본 스마트파크킹서비스	(주)대흥정보	조현관
토론 여범수((주)대흥정보), 박기범((주)대흥정보)			

기관 Session A-6		발표장: 바부다4	
주제 : 판교 자율주행 실증단지 및 차세대 모빌리티		경기도자율주행센터	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	미래 모빌리티를 위한 통합관제 플랫폼 확대 모델에 대한 탐색적 연구	차세대융합기술연구원	이경한, 정경영, 선소희, 손웅비
2	자율주행시대 도래에 따른 수도권 통근방식의 변화	서울대학교, 차세대융합기술연구원	장재민, 손웅비
3	통합교통서비스(MaaS) 이용에 미치는 영향요인 연구	인천국제공항공사	권영민
토론	소재현(아주대), 김형주(차세대융합기술연구원)		

■ 기관 Session(22일 15:10-16:40)

기관 Session B-1		발표장: 안티구아2	
주제 : 운행기록기반 빅데이터 분석·활용서비스 및 미래 혁신방안		한국교통안전공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	e-TAS 빅데이터 서비스 현황 및 활용 확대 방안	한국교통안전공단	윤진수
2	TIMS 빅데이터 분석을 통한 정책지원 및 안전도 제고	한국교통안전공단	장유림
3	상용차 FMS 사업을 위한 차세대DTG 개발 현황	현대자동차	송명준
4	가명정보 결합을 통한 위험운전정보와 신용정보 간 관계 분석	코리아크레딧뷰로	장윤상
5	마이크로 모빌리티를 위한 마이크로 관제 시스템	별따라가자	박추진
좌장 오철(한양대학교)			
토론 박경범(한국교통안전공단), 권오훈(계명대학교), 소재현(아주대학교)			
기관 Session B-2		발표장: 바부다1	
주제 : SOC 디지털화 추진 현황과 글로벌 ITS 트렌드		한국지능형교통체계협회	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	디지털 뉴딜 관련 SOC 디지털화 추진 계획	국토교통부	장유진
2	C-ITS 구축사업 효과분석-제주도 사례 중심	국토연구원	윤태관
3	군집주행을 위한 V2X 메시지 개발	ITS Korea	박유경
4	자율협력주행 I2V 정보제공 서비스 평가방법 및 사례 소개	ITS Korea	배명환
5	글로벌 ITS 시장 동향-아태지역 중심	ITS Korea	박현숙
기관 Session B-3		발표장: 바부다2	
주제 : ITS 분야의 인공지능과 디지털 트윈 기술 활용 기회		(주)코너스	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ITS와 C-ITS 동향 및 자율주행기반 스마트 모빌리티 전망	KOTI	문영준
2	ITS분야 디지털 트윈과 딥러닝 기술 도입 방향	한화테크윈	홍정빈
3	차세대 ITS 관제를 위한 디지털 트윈과 딥러닝 기술 시연	코너스	김동오
기관 Session B-4		발표장: 바부다3	
주제 : 도심환경에서의 자율주행 서비스		한국자동차연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	scalability affecting autonomous driving	한국자동차연구원	강대준
2	주거단지 연계형 자율주행 셔틀 서비스	한국교통연구원	조수빈, 문영준
3	저속 자율주행 셔틀을 이용한 우편물류 서비스	한국교통연구원	김영국
4	자율주행 기술을 위한 방송과 ITS 통신 인프라	남서울대학교	이상운
기관 Session B-5		발표장: 바부다4	
주제 : C-ITS MEC SYSTEM		(주)아이티텔레콤	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	MEC기반 C-ITS/자율주행서비스	KT	박상우
2	CITS MEC연동 RADAR기술	노바코스	조성윤
3	CITS MEC연동 서버용 소프트웨어기술	와이덱	김명열
4	CITS MEC연동 신호제어기술	서울전자통신	김대경
5	5G-V2X연동 CITS MEC SYSTEM기술	(주)아이티텔레콤	최광주
좌장 남두희(한성대학교)			

■ 기관 Session(23일 09:30-10:50)

기관 Session C-1		발표장: 안티구아2	
주제 : 지능형 커넥티드 자율주행기술		한국전자통신연구원	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ICV 클라우드 자율주행기술	한국전자통신연구원	민경욱
2	ICV 개방형 자율주행플랫폼 기술	알티스트	손동환
3	자율주행 엣지인프라 기술	테슬라시스템	오광만
4	자율주행 학습 데이터 공유플랫폼	스트리스	박일석
5	자율주행 V2X 기술	한국전자통신연구원	송유승
좌장	최정단(한국전자통신연구원)		
토론	발표자 전원		

■ 기관 Session(23일 11:00-12:20)

기관 Session C-2 (10:40 - 12:40)		발표장: 안티구아2	
주제 : 교통안전연구(공단학술지)		도로교통공단	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	인간 대상 연구와 생명윤리위원회(IRB) 심의	서울시립대학교	유수정
좌장	이동민(서울시립대학교)		
토론	박제진(전남대), 장기태(KAIST), 박신형(서울시립대), 이석기(한국건설기술연구원), 권오훈(계명대)		

기관 Session C-3		발표장: 바부다1	
주제 : 빅데이터기반 도시철도 모델링 및 활용방안		서울교통공사	
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	모델링 및 구축방안	서울연구원	이상준
2	정책활용방안	서울연구원	윤성진
3	서울교통공사 차세대통합시스템 소개	서울교통공사	이성희
좌장	신성일(서울연구원)		
토론	고지근(도로교통공단), 손철(강릉원주대), 김진태(한국교통대), 남두희(한성대), 최상호((주)사이클롭스), 김창균(모빌리티정책연구소)		

■ 학술발표 Session 1 : (23일 09:30-10:50)

SESSION 1B - 통신 좌장 : 박만복(한국교통대학교)		발표장 : 바부다 1
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	모바일 통신 데이터를 이용한 코로나19 이후 연령대별 필수 통행 행태 변화 분석 - 수도권을 중심으로 -	김정인, 원민수, 최정윤
2	모바일기지국 데이터를 이용한 개별 통행 추정 알고리즘 개발 : 출퇴근 통행을 중심으로	최정윤, 원민수
3	GBAS용 3중 폴디드 무지향성 마이크로스트립 안테나 시뮬레이션	주대근, 우종명
4	C-V2X 단말에서의 향상된 V2V간 간섭 제거 기법	김진관, 최광주
5	4채널 WAVE RSE 성능측정장치	정옥수, 최광주
SESSION 1C - ITS 정책 및 기타 좌장 : 노유나(한국해양교통안전공단)		발표장 : 바부다 2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	경험적 방법에 의한 다중교통정보 융합 방안	김종진, 정연식
2	딥러닝 모형을 활용한 신호교차로 대기행렬길이 예측	나다혁, 이상수, 김호연
3	안개 시 고속도로 교통류 속도제어 방법론 개발에 관한 연구	조성범, 이상수, 김호연
4	교통류에 영향을 주는 화물차 군집주행 운영 요소 분석	이영택, 정하림, 조현배, 윤일수
5	빅데이터 기반의 효율적인 교통환경 예측 플랫폼 개발	이경민, 인치호
6	LBS를 활용한 효율적인 코로나 맵 플랫폼 개발	이원형, 김효중, 김기연, 서주완, 인치호
7	수출입 자율주행차 선박하역 자동화시스템의 경제적 타당성 분석에 관한 연구	노홍승, 신승진
SESSION 1D - 교통 빅데이터 및 AI(I) 좌장 : 여지호(한남대학교)		발표장 : 바부다 3
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	영상 기반의 차량-보행자간 잠재적 위험 인식 및 위험도 분류 시스템	노병준, 문성원, 가동호, 여화수
2	교통사고자료 정형/비정형 데이터 퓨전 기반 교통상황 재현방법론개발	박지혁, 오경택, 서영훈, 김형주, 소재현
3	텍스트마이닝을 이용한 고속도로 운전자 요인 교통사고 경위 분석에 관한 연구	김인영, 박상민, 이환필, 윤일수
4	메타분석과 딥러닝을 활용한 화물차 교통사고 심각도 분석 연구	김형준
5	머신러닝 기법을 활용한 사고심각도 기반 도심부 교차로 안전성 평가	손승오, 박준영, 이건우
6	AutoML을 활용한 항만 사고 심각도 예측모형 개발	김현서, 손승오, 박준영
7	연안해역의 해양 교통사고 발생에 영향을 미치는 기상 환경 요인분석	양지민, 신대섭, 권오훈

■ 학술발표 Session 1 : (23일 09:30-10:50)

SESSION 1E - e-Mobility/드론/UAM 좌장 : 박제진(전남대학교)		발표장 : 바부다 4
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	머신러닝을 활용한 수소에너지 위험인식 기반의 e-모빌리티 선택 행동연구	김우진, 채오성, 김숙희, 김정화
2	코로나 바이러스에 따른 개인형이동장치 이용패턴 변화 분석(광진구를 중심으로)	이동민, 이동민
3	초소형 전기차 실증 서비스 효과분석 연구	임성호, 김수환, 김나연, 이동민
4	전기자전거 및 개인형이동장치의 자전거전용도로 주행특성 및자전거도로 설계기준 적합성 검토연구	임성호, 김대원, 이동민
5	딥러닝 기반 다중 객체 추적 알고리즘을 통한 교통량 데이터 수집	정보경, 서성혁, 박부기, 배상훈
6	VISUM을 활용한 UAM(도심항공교통) 수요분석연구	한지훈, 김주연, 이한빈, 강성구, 이선하
7	도심항공교통 서비스 속성에 대한 선호도 연구	권영민, 김수지, 이주영
SESSION 1F - C-ITS 좌장 : 이진우(한국과학기술원)		발표장 : 카리브
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행차량 수집정보를 활용한 로컬 신호운영 전략 개발	김원호, 운영학, 성태엽
2	항만 내 이동장비 교통특성 DB 체계 및 연계 모듈 개발 연구	오상태, 김진태
3	항만 내 이동장비 간 상충 위치 정보 산출 방법론 개발	나정연, 김진태
4	감응 신호 운영의 성능 비교분석 연구	Ahmed Khaqan, KIM Jin-Tae
5	기존 CCTV의 위치에 기반한 추가 센서의 위치 선정에 관한 연구	정소영
6	기계학습과 시뮬레이션 융합 방법을 활용한 교통 상태 예측 연구	김예은, 김성훈, 탁혜영, 여화수
7	VISSIM·VISTRO를 활용한 CAV차량 구축에 따른 최적연동신호 운영 연구 -간선축 신호정보연결-	김동현, 한지훈, 서지영, 이선하

■ 학술발표 Session II : (23일 11:00-12:20)

SESSION 2C - 첨단교통안전 (I)		발표장 : 바부다 2
좌장 : 박준영(한양대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	이륜차 사고 특성 분석을 통한 배달 라이더 안전대책 연구	이재형, 김진태
2	배달 이륜차 운전자 도로 주행 안전 확보 연구	조용빈, 김진태
3	디지털운행기록장치 데이터를 활용한 영업용차량 위험운전행동 분석	정영훈, 한여희, 김영찬, 황호현
4	DTG 기반 위험운전행동을 고려한 고위험군 시내버스 운수종사자 영향요인 도출	조은솔, 오철
5	개별차량 속도궤적자료 기반 스마트 횡단보도 안전시설 효과평가	손종훈, 김도경
6	IoT 교통안전시설 우선순위 수립 연구	천의범, 신소명, 민혜령
SESSION 2D - 교통 빅데이터 및 AI(II)		발표장 : 바부다 3
좌장 : 송태진(충북대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	스마트 영상검지기를 이용한 반감응 신호제어시스템 효과평가	정다혜, 신강원, 정연탁
2	통행목적을 고려한 통행시간예산 영향요인 분석	구자현, 추상호
3	차로 수를 반영한 도로 통행시간 신뢰성 추정모형 개발 (대용량 비 집계 통행자료를 바탕으로)	박찬운, 김종형, 손지언, 박민호
4	딥러닝기반 교통정보생성 프레임워크	남두희, 최봉수, 이석순
5	트랜스포머 기반 딥러닝 맵매칭 모델 개발	김지웅, 최성진, 여화수
6	서울시 자동차 유형별 배출가스량 원단위 산정	이효선, 한여희, 박신형, 김영찬
SESSION 2E - 자율주행 (I)		발표장 : 바부다 4
좌장 : 탁세현(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	장애물 회피 판단 및 경로 생성 알고리즘 개발	변예림, 박만복
2	자율주행기술 제조사 대상 IoT 기반 교통안전시설 수용성 분석	김동협, 김진태
3	국내외 자율주행차 테스트베드 분석 기반 국내 테스트베드 발전 전략 수립에 관한 연구	김예진, 박상민, 김인영, 고한검, 조성우, 윤일수
4	IDM을 이용한 자율주행자동차 시장점유율에 따른 고속도로 교통류 영향 분석	고우리, 박상민, 소재현, 윤일수
5	도로교통법 기반 자율주행차 안전운전능력 평가 방안	김태경
6	안전한 자율주행을 위한 도로 등급화 연구	유화평, 황지영, 탁세현, 여화수
7	교통사고자료 기반의 센서 인식률을 고려한 자율주행 안전성 평가 시나리오 개발 기초연구	문준형, 신치현, 장정아, 김정화

■ 학술발표 Session II : (23일 11:00-12:20)

SESSION 2F - 공유교통 좌장 : 김인희(국립공주대학교)		발표장 : 카리브
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행 승차공유 서비스 이용자의 매칭 기준 선호 요인 문헌 연구	장혜원, 송재인, 강민희, 황기연
2	플랫폼 택시 운전자 및 승객의 선호요인에 관한 문헌 연구	최재언, 송재인, 강민희, 황기연
3	공공자전거 운영 효율화를 위한 재배치 프레임워크 구축 연구	한은룡, 홍정열, 박동주
4	비집계 모형 기반 서울시 공유자전거 대여소 입지특성 분석	이채림, 김도경
5	시공간 클러스터링을 통한 공유 전동킥보드 이용자의 통행 특성 분석	박성연, 함승우, 김동규
6	강화학습 기반의 전동킥보드 재배치 전략 개발	윤현수, 함승우, 김동규
7	공유 전동킥보드 운영개선을 위한 차량 재배치 연구동향 검토	김수재, 구자현, 추상호

■ 학술발표 Session III : (23일 13:30-14:50)

SESSION 3A - 재난 및 방재 좌장 : 홍정열(계명대학교)		발표장 : 안티구아 2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	터널재난경보 방송 수용도 분석:구조방정식을 활용하여	강찬모, 정연식, 김종진
2	시뮬레이션 기반 도로 지하 구조와 노면 상태가 주행 안전에 미치는 영향 평가	최지향, 김원한, 박관, 류제혁, 원준혁, 송재진
3	해양 사고 예측을 위한 머신러닝 기법 적용방안 연구	Zahra Nourmohammadi, 신대섭, 유예지, 김인희
4	국내 항적 데이터 시각화 및 밀도 연구	Fatemeh Nourmohammadi, 노유나, 정재은, 김인희
5	가축전염병 노출도 지표 개발 및 검증	정희현, 홍정열, 박동주
6	재난상황에 적용 가능한 선제형 모바일 환경 개발	김도영, 김성진
SESSION 3B - 스마트시티 좌장 : 김정화(경기대학교)		발표장 : 바부다 1
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	텍스트마이닝을 활용한 스마트시티 내 교통, 에너지 연구동향 분석	이경재, 추상호
2	어린이보호구역 사고예방을 위한 서비스 제공 방안 수립 연구	이지연, 홍수정, 신소명, 최정훈
3	수치표고모델 기반의 도로 경사도 산출 기초 연구	한여희, 천의범, 정영훈, 박신형, 김영찬
4	스마트 모빌리티 서비스 도입을 위한 대중교통 취약지역 분석	박소은, 권오훈
5	통합 모빌리티 시스템 구축 및 실증 사례(대구광역시를 중심으로)	김동욱, 박형근, 김태형, 이석주, 김성훈
6	BRT 정류장 형태에 따른 버스 우선 신호 효과 분석	김민지, 한여희, 김영찬
7	세종시 Super BRT 우선신호 효과 분석	박솔은, 강지우, 김인희
SESSION 3C - 첨단교통안전(II) 좌장 : 박호철(명지대학교)		발표장 : 바부다 2
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도시부 제한속도 하향이 운전자 인지능력과 보행자 횡단판단능력에 미치는 영향 및 효과분석	유용식, 홍성민, 유수재, 송태진
2	혼잡 상황별 충돌유형에 영향을 미치는 사고요인분석	이재영, 송태진
3	차량군을 이루는 차량 운전자의 특성과 차량 종류가 차선변경 시 위험에 미치는 영향 분석	신용우, 김의진, 김동규
4	C-G Method를 이용한 길어깨차로의 교통사고 영향 분석	이요셉, 박성호, 강성관, 윤일수
5	어드밴스드 이산선택모형을 이용한 화물차 교통사고 영향요인 분석	박성민, 박준영
6	실시간 사고위험도 예측모형 개발 및 이식성 비교 연구	강가원, 정정호, 박준영
7	다양한 통계 기법을 활용한 안전성능함수 개발 및 비교 연구	양삼규, 권경주, 박준영

■ 학술발표 Session III : (23일 13:30-14:50)

SESSION 3D - 교통 빅데이터 및 AI(III) 좌장 : 권오훈(계명대학교)		발표장 : 바부다 3
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	지역간 관계를 고려한 마이크로 모빌리티 수요의 집계 방법론 구축	함승우, 조정훈, 김동규
2	교통빅데이터를 활용한 화물자동차의 속도 영향요인 분석	탁지훈, 박동주
3	DSRC의 기반 딥러닝 모델링 구축에 따른 교통량 추정 연구 -광주광역시를 대상으로-	나석영, 김주연, 조원철, 서지영, 이선하
4	영상 검지 기반의 신호 제어를 위한 교통수요 가공 방안 연구	안현준, 이효선, 김준원, 김영찬
5	딥러닝 모형을 적용한 택시 수요 예측 및 모형별 특성 비교 연구	신호철, 김동규
6	CNN-LSTM 모델 기반 RSE검지기 교통량 데이터 보정연구	권동현, 박현철, 이창희, 김인희
SESSION 3E - 자율주행(II) 좌장 : 소재현(아주대학교)		발표장 : 바부다 4
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	운전성향에 따른 자율주행 주행행태 선호도 평가 연구	황순천, 이동민, 송민수, 김대원
2	주행 시뮬레이터를 이용한 사용자 측면 최적 자율주행 동작 메커니즘 평가 방법 개발	황순천, 이동민, 김수환, 김나연
3	드라이빙 시뮬레이터를 이용한 차량의 횡 방향 다이내믹 모델 추정 및 실환경 무인 자동차에서의 검증	박동혁, 원종훈
4	카메라 성능 저하 시를 고려한 LiDAR/V2V 센서 퓨전 기반 객체 위치추정 기법	강민수, 원종훈
5	Edge Data를 활용한 CNN 기반의 자율주행자동차 학습데이터 경량화 방안	이호준, 강민희, 송재인, 황기연
6	자율주행 대중교통서비스 제공을 위한 교통소외지역 선정 방법론 개발: 경기도 읍면동을 중심으로	서영훈, 권영민, 김형주
7	교통류 및 운전자특성이 시간 해상도 감소에 따른 정보손실에 미치는 영향	주양준, 김의진, 고승영, 김동규
SESSION 3F - 대중교통 좌장 : 김대진(강릉원주대학교)		발표장 : 카리브
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	코로나-19로 인한 대중교통 이용 패턴 변화 분석 - 부산광역시를 중심으로	김민정, 박성훈, 김준희, 신정석, 김회경
2	코로나 19로 인한 공유 모빌리티의 이용 변화에 관한 연구:신도시 주민을 대상으로	신송현, 추상호
3	일반인과 고령자 간의 대중교통 혼잡 성향 분석 연구	홍서영, 박호철, 조신형
4	첨두 광역버스 수요관리를 위한 조조할인 정책: 수도권 지역에 관하여	최철원, 이호영, 박호철
5	이용자 경로 선택을 고려한 지선 버스 노선 최적화	문세동, 이은학, 김동규
6	마을버스 매출액의 영향요인에 대한 연구	장재민, 이용주, 김숙희

■ 학술발표 Poster Session : (22일 ~ 23일)

번호	발표 주제	발표 및 제출자
ITS 정책 및 기타 1	승객의 통행경로선택을 고려한 수도권 지하철 통행요금 산정방안	신성일, 이상준, 윤성진, 이성희, 윤희성
ITS 정책 및 기타 2	벡터기반 다중객체추적 모델에 관한 연구	이수환, 성주현, 조형래, 서동환
ITS 정책 및 기타 3	COVID-19 이후의 서울시 택배 물동량 변화	한여희, 정영훈, 이창엽, 김영찬, 박신형
ITS 정책 및 기타 4	수요응답형 대중교통 최소서비스 수준 평가지표 수립	김민영, 허겸, 유정훈
ITS 정책 및 기타 5	약천후시 차선 휘도 대비 특성 실증실험연구	진민수, 이석기, 김용석, 박원일, 정재욱
ITS 정책 및 기타 6	대중교통수단 신호연동을 위한 주기 선정 방법론	이성진, 고은정, 장기태
ITS 정책 및 기타 7	저비용 버스정보 제공을 위한 개발도상국 표준노드링크(안) 개발 연구	강원평, 조용성, 이근희, 최지은, 정현섭
ITS 정책 및 기타 8	모바일 기반 도로점용 기간연장 절차개선 방안	김영진, 신치현
ITS 정책 및 기타 9	외부자극 감응형 교통안전표지판 시인성 평가 연구	황순천, 이동민, 임성호, 신승철
ITS 정책 및 기타 10	외부자극 감응형 교통안전표지판 인지반응 평가방법 개발	황순천, 이동민, 이강신, 이동민
ITS 정책 및 기타 11	운전자의 신체능력과 운전능력 간의 상관관계 검증 방법	고은정, 김석희, 장기태
ITS 정책 및 기타 12	경부고속도로 건설로 인한 간접효과 분석: 고속도로 IC와 영향권 내 지역 변화를 중심으로	유다영, 홍정열, 박병훈, 최윤혁, 손의영, 박동주
교통 빅데이터 및 AI 1	수도권 지하철 운송기관 무인손실 기여도 산정방안	신성일, 이진학, 이성희, 윤희성
교통 빅데이터 및 AI 2	COVID-19(코로나-19)전후 서울시 지하철 수요 변화 분석	이상준, 신성일, 김희수, 김지호
교통 빅데이터 및 AI 3	PCA기반 IMU 데이터 차원 연관성 분석	정성범, 서홍일, 조형래, 서동환
교통 빅데이터 및 AI 4	2-링크표지 기반 교통망의 사용자 균형	신수정, 장수은
교통 빅데이터 및 AI 5	스마트카드 데이터를 이용한 고령 지하철 이용자의 기종점 취약성 평가	김은정, 이은학, 김동규
교통 빅데이터 및 AI 6	적외선 이미지의 메타 데이터를 이용한 딥러닝 기반 고속 탐지	신기철, 최정무, 이선우, 권장우
교통 빅데이터 및 AI 7	통신 빅 데이터 기반 도시철도 의사결정지원시스템 구축 방안 연구	오영택, 남민우, 권수영, 김연주
교통 빅데이터 및 AI 8	교통 데이터 증폭을 통한 유고 시 속도 예측 모델 강화	박부기, 서성혁, 정보경, 배상훈
교통 빅데이터 및 AI 9	영상인식 차량 객체 추적을 통한 도로 위험도 분석	정유석, 오주삼, 정도영
교통 빅데이터 및 AI 10	동적·정적 데이터 기반 실도로 위험도 평가	양충현, 김진국
교통 빅데이터 및 AI 11	도커 기반 빅데이터 수집 및 처리 엔진에 관한 연구	김동길, 정태윤
스마트 시티 및 기타 1	C-ITS 시대의 V2I 효과평가를 위한 네트워크 분석 모형	신수정, 이영인, 장수은
스마트 시티 및 기타 2	운행 스케줄 변경 및 위험모형을 활용한 장애인 콜택시 운영성 개선	정연우, 강길원, 가동주, 이청원
스마트 시티 및 기타 3	장애인 콜택시 운영성 분석을 위한 시뮬레이션(dSIM2020) 개발 및 예약제 운영성 사례분석	가동주, 정연우, 강길원, 이청원
스마트 시티 및 기타 4	드론영상정보를 활용한 도로 위험정보 제공 효과분석	김재중, 육동형, 김상록

■ 학술발표 Poster Session : (22일 ~ 23일)

스마트 시티 및 기타 5	2050년 미래고속도로 50대 미래기술	박민석
스마트 시티 및 기타 6	2050년 미래 고속도로에 대한 전망	박민석
스마트 시티 및 기타 7	다기능 영상 분석이 가능한 실시간 인공지능 감시 시스템	강민성, 임영철
스마트 시티 및 기타 8	승용 및 상용 차량 스티어링 휠 핀맵 검사 시스템 연구	조소현, 우주, 정재훈, 변기식
스마트 시티 및 기타 9	보행자 감지형 횡단보도 안전시스템 연구	노한수, 이상운
자율주행 1	도로명주소를 활용한 교통안전시설 분류코드체계 개발	천춘근, 김지민, 어효경, 김혜원, 박유진
자율주행 2	도심도로 자율협력주행 실증을 위한 동적정보시스템 구축방안	이지연, 장기훈, 이준철, 오동섭, 손승녀
자율주행 3	적외선 기반 비전 향상을 통한 도로 차선 시인성 향상	정재욱, 이석기, 김용석, 진민수, 박원일
자율주행 4	Multiple LIDARs fusion for the automated guided vehicle	Shokhrukh Baydadaev, Saidrasulkhon Usmankhujiev, Lee SeonWoo, Kwon JangWoo
자율주행 5	카메라 센서 기반 자율주행버스 LCDAS 도로적합도 평가	임동현, 서영훈, 김종호, 김형주
자율주행 6	자율협력주행 대응 교통객체 인지고도화 및 악조건 해소 방안	김한샘, 이석기, 김용석, 박원일, 김기수
자율주행 7	Darknet 기반 도심로 객체 검출 모델 성능 향상에 관한 연구	서주영, 박만복
재난 및 방재 1	지도 학습 기반의 진동 데이터를 이용한 자동 기계 이상 탐지	홍수용, 이선우, 권장우
재난 및 방재 2	도로 노면 상태에 따른 차량 제동거리 특성 실증 연구	박원일, 김용석, 이석기, 진민수, 정재욱
재난 및 방재 3	주차차량 휴대용 견인장비 사용성 평가지표 개발 연구	김지민, 조용성, 손승녀, 천춘근, 이민철
재난 및 방재 4	기상 및 외부조건에 따른 다이나믹 로드마킹 적정 광도 결정을 위한 실증연구	김용석, 이석기, 박원일, 진민수, 정재욱
재난 및 방재 5	멀티미디어 기반의 공공재난경보 데이터방송 서비스 실증	서영우, 광천섭