

2017년 한국ITS학회 춘계학술대회 일정

• 일 시 : 2017년 4월 20(목)

4월20일(목)	행 사 내 용
1 부 (14:30~ 16:00)	교통안전사업의 빅데이터 활용방안 교통안전공단(장유림)
	○ 발표: <ul style="list-style-type: none"> - MaaS(Mobility as a Service)기반 스마트 교통정보 서비스 구현 방안: 배중철(교통안전공단) - 교통안전 빅데이터 활용사례-교통안전등급 산출모형 개발: 장기태(한국과학기술원) - 교통안전공단 빅데이터 활용 시스템 소개 및 향후 발전방안: 장유림(교통안전공단) ○ 토론: 최병호(교통안전공단), 박신형(계명대학교)
	자율협력주행을 위한 하이브리드 V2X 통신 기술 전자부품연구원(임기택)
	○ 발표: <ul style="list-style-type: none"> - 신대교(전자부품연구원), 윤상훈(전자부품연구원), 정한균(전자부품연구원), 진성근(전자부품연구원), 장수현(전자부품연구원), 김용건((주)이씨스), 김창돈((주)이씨스), 나세웅((주)카네비컴), 황도형((주)카네비컴), 홍승표(SK텔레콤) ○ 토론: 임기택(전자부품연구원), 이성재((주)이씨스), 김진대((주)카네비컴), 김중욱((주)카네비컴), 김성국(한국도로공사), 박지훈(한국도로공사)
	도시의 복잡한 주행환경에서 안전한 자율주행 실현을 위한 광역 주행 및 안전운행기술과 V2X서비스 통합 보안 핵심기술 개발 자동차부품연구원(김성진)
○ 발표: <ul style="list-style-type: none"> - 황윤형, 성광모, 박헌배, 전재석(자동차부품연구원) - 김용건((주)이씨스) - 김진혁((주)피엘케이테크놀러지) - 양희권, 이주인(한양대학교) - 김덕호(인하대학교) ○ 기술교류 발표: 문희석, 조성현(자동차부품연구원) : 산업부(V2X) 과제 ○ 토론: 이정욱(자동차부품연구원), 이성재((주)이씨스), 김진혁((주)피엘케이테크놀러지), 이찬길(한양대학교), 정재일(한양대학교), 이형철(한양대학교) 박수홍(인하대학교)	
스마트 자동차 인식 기술 지원을 위한 공개용 표준 DB 구축 한국국토정보공사 공간정보연구원(강상구)	
○ 발표: <ul style="list-style-type: none"> - ADAS 시스템 성능평가를 위한 시나리오 기반 영상 DB구축 방안 연구 : 윤득선, 임병철(자동차부품연구원) - 뉴럴네트워크 기반 주행차량 위험도 판별 및 경고 시스템 개발 : 김재환, 임경일(차세대융합기술연구원) - 지능형 자동차 인식 기술개발을 위한 DB 구축 및 활용 : 조국, 정완석, 강상구(한국국토정보공사 공간정보연구원) - 자율 주행 차량 지원을 위한 고정체 인식 및 추출 기술 개발 : 윤덕근, 박재홍, 윤천주(한국건설기술연구원) - 자율주행자동차 개발을 위한 데이터 획득 시스템 구축 및 통합 센서 캘리브레이션 : 홍범진, 백승호(한국생산기술연구원) ○ 토론: 강경표(한국교통연구원), 강영균(현대건설), 문희택(현대오터에버)	
AFC 자료를 활용한 도시철도 혼잡정보 제공 한국교통연구원(이호)	
○ 발표: <ul style="list-style-type: none"> - 이호(한국교통연구원) - 김승범(경상대학교) ○ 토론: 김진태(한국교통대학교), 강상철(지앤티솔루션), 손상훈(제주발전연구원)	

4월20일(목)	행 사 내 용
1 부 (14:30~ 16:00)	<p style="text-align: center;">교통 빅데이터 활용 사례 및 플랫폼 발전 방향 한국교통연구원(송태진)</p> <p>○ 발표:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 통신자료 기반 관광 및 교통 활용 사례: 김혜주(KT) - 고속도로 경로형 교통자료 분석체계 구축: 한동희(한국도로공사) - 내비게이션자료 기반 수도권 교통혼잡 분석: 천승훈(한국교통연구원) - 교통 빅데이터 플랫폼 발전 방향: 한상진(한국교통연구원) <p>○ 토론: 오철(한양대학교), 정연식(영남대학교), 송태진(한국교통연구원), 성홍모(한국교통연구원), 양화승(국토교통부 교통정책조정과), 이승준(한국도로공사 도로교통연구원), 김수희(한국도로공사 도로교통연구원)</p>
	<p style="text-align: center;">제4차 산업혁명시대 대비 교통운영 방안은? 도로교통공단 교통과학연구원(박순용)</p> <p>○ 발표:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교통정보 빅데이터 기반의 스마트 신호운영기술 개발 : 정영제(도로교통공단) - 긴급 차량 우선 신호 현장 평가 : 박순용(도로교통공단) <p>○ 토론: 김종효(도로교통공단), 유태선(도로교통공단), 박제진(도로교통연구원)</p>
16:00~16:10	Break Time
2 부 (16:10~ 17:40)	<p style="text-align: center;">대중교통 빅데이터의 과학적 분석 및 활용전략 교통안전공단(장경욱)</p> <p>○ 발표:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교통카드데이터를 활용한 대중교통정책 활용사례: 이진수(교통안전공단) - ICT 기술 발전에 따른 대중교통 이용자 만족도 조사 개선 방향: 서상언(교통안전공단) - 대중교통 사각지대 선정기법 개발 및 개선방안연구: 강희찬(교통안전공단) <p>○ 토론: 안석환(국토교통부), 고승영(서울대학교), 추상호(홍익대학교), 오철(한양대학교)</p>
	<p style="text-align: center;">도시부 교통정보 수집체계, 교통운영 및 교통안전 관리체계 구축 기술 연구 계명대학교(박신희)</p> <p>○ 발표:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도시부 교통정보 수집체계 효율화 방안: 김동규(서울대학교) - 경로형 교통정보 구축 및 활용기술: 장기태(KAIST) - 교통상황 예측정보 생성 및 제공 방안: 채찬들(한국교통연구원) - 도시부 교통안전체계 구축: 권오훈(계명대학교) <p>○ 토론: 손한철(대구시 교통정책과), 정연식(영남대학교), 한근수(대구경북연구원)</p>
	<p style="text-align: center;">주행차량 내 탑승인원 검지기술 (주) 지앤티솔루션(강상철)</p> <p>○ 발표:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 강상철((주)지앤티솔루션) <p>○ 토론: 김진태(한국교통대학교), 김승범(경상대학교), 이호(한국교통연구원)</p> <p>○ 참석: 김성건((주)지앤티솔루션), 임재덕((주)지앤티솔루션)</p>

4월20일(목)	행 사 내 용
<p style="text-align: center;">2 부 (16:10~ 17:40)</p>	<p style="text-align: center;">도로교통 미활용 에너지 이용을 위한 압전 에너지 하베스터 개발 및 실증 한국건설기술연구원(류승기)</p> <p>○ 참석 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한국기술연구원 : 류승기, 남정희, 윤여환, 최지영, 김기현, 박근형, 강성인, 김인혜 - 한양대학교 : 성태현, 송예원, 송경주 - 한국건설생활환경시험연구원 : 정상화, 정윤석 - 한국도로공사 : 김기훈
	<p style="text-align: center;">이륜자동차 안전증진을 위한 관리제도 개선연구 한국교통연구원(이지선)</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이륜자동차 검사제도 시행을 위한 자동차관리법 개정사항 분석 : 이희원(한국교통연구원) - 이륜자동차 운수종사자를 대상으로 한 교육 및 홍보방안 : 송수연(도로교통공단) - 이륜자동차 관리제도 개선의 효과분석 : 장진영(홍익대학교) <p>○ 토론 : 이지선(한국교통연구원), 윤일수(아주대학교), 명묘희(도로교통공단)</p>
	<p style="text-align: center;">도로주행 시뮬레이터 실험시설의 현황소개 및 활용방안 검토 한국도로공사 도로교통연구원(박제진)</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 도로주행 시뮬레이터 실험시설의 현황소개 및 활용방안 검토: 박제진(도로교통연구원) <p>○ 토론: 김동규(서울대학교), 류준범(도로교통공단), 변덕수(이노시뮬레이션), 이동민(서울시립대학교), 이석기(한국건설기술연구원)</p>
	<p style="text-align: center;">한국ITS학회 발전방안 토론회</p> <p>○ 좌장 : 강경우(한양대학교)</p> <p>○ 토론 : 유경수((주)한국해외기술공사), 광경섭(인하대학교), 고승영(서울대학교), 손태호(순천향대학교)</p>
	<p style="text-align: center;">드론산업 활성화를 위한 교통분야 활용방안 교통안전공단(김용석)</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 드론 자격 및 교육체계 개선방안: 최성원(교통안전공단) - 드론을 활용한 안전점검 및 사고복구 지원시스템 개발(철도교통을 중심으로): 엄병수(아주대학교) - 드론의 기술생태계 분석 및 산업형 운영모델(안): 박상률(메타빌드) - 드론을 활용한 도로비탈면의 관리 및 SOC시설물 관리 미래상: 김승현(한국건설기술연구원) - 드론기반 수변구조물 재해 대응 및 피해복구 의사결정 시스템 개발: 윤혁진(한국철도기술연구원) <p>○ 토론: 김형중(고려대학교), 박상률(메타빌드)</p>

• 일 시 : 2017년 4월 21(금)

4월21일(금)	행 사 내 용	비고
9:30 ~	등록 및 학회 가입	
9:30~10:30	한국ITS학회 이사회	사회: 윤일수 교수
	<p>4차 산업혁명에 대비한 4개 도로연구기관 정책교류 및 공동연구주제 발굴</p> <p>○ 토론 : 유정복(한국교통연구원), 고용석(국토연구원), 조성민(도로교통연구원), 류승기(한국건설기술연구원) 기관별 연구진 2인 내외</p>	
10:30 ~ 11:20	• 개회사 (한국ITS학회 이종철 회장)	사회: 오철 교수
	• 환영사 (제주한라대학교 김성훈 총장)	
	• 축 사 (제주특별자치도 김방훈 정무부지사)	
	• 축 사 (한국교통연구원 이창운 원장)	
11:20 ~ 12:00 (40분)	<p>특별강연: 교통안전과 4차 산업 (교통안전공단 오영태 이사장)</p>	
12:00 ~ 13:00	중 식	
13:00 ~ 15:00 (120분)	학술발표(Session 1)	
15:00 ~ 15:30	Coffee break	
15:30 ~ 17:30 (120분)	학술발표(Session 2)	

※상기 일정은 변경될 수 있습니다.

■ 특별 Session(20일 14:30-16:00)

특별 Session I		교통안전공단		
주제 : 교통안전사업의 빅데이터 활용방안				
번호	발 표 제 목	기 관	발표자	
1	MaaS(Mobility as a Service)기반 스마트 교통정보 서비스 구현방안	교통안전공단	배중철	
2	교통안전 빅데이터 활용사례-교통안전등급 산출모형 개발	한국과학기술원	장기태	
3	교통안전공단 빅데이터 활용 시스템 소개 및 향후 발전방안	교통안전공단	장유림	
토론	최병호(교통안전공단), 박신형(계명대학교)			
특별 Session II		전자부품연구원		
주제 : 자율협력주행을 위한 하이브리드 V2X 통신 기술				
1	차량과 보행자 연결을 통한 안전 서비스	전자부품연구원	신대교	
2	자율 협력 주행을 위한 하이브리드 통신 모듈 시험	전자부품연구원	윤상훈	
3	USDOT Connected Vehicle 시험 인증 프로그램 소개	전자부품연구원	정한균	
4	자율협력주행을 위한 하이브리드 V2X 통신 단말기 설계	전자부품연구원	진성근	
5	차량 내부 네트워크의 물리 보안 모듈	전자부품연구원	장수현	
6	도로 높낮이에 따른 실도로 V2X 통신성능 분석	(주)이씨스	김용건	
7	안전한 자동차 네트워크를 위한 기지국 기반 그룹 키 통신에 관한 연구	(주)이씨스	김창돈	
8	WAVE 통신 전파환경 분석을 위한 데이터 수집 소프트웨어 개발	(주)카네비컴	나세웅	
9	V2X 통신 도입에 따른 사람과 차량 간의 인터페이스 변화 동향	(주)카네비컴	황도형	
10	이기종 차량통신 기술을 지원하는 차량통신망 구조	SK텔레콤	홍승표	
토론	임기택(전자부품연구원), 이성재((주)이씨스), 김진대((주)카네비컴), 김종욱((주)카네비컴), 김성국(한국도로공사), 박지훈(한국도로공사)			
특별 Session III		자동차부품연구원 (좌장 김성진)		
주제 : 도심의 복잡한 주행환경에서 안전한 자율주행 실현을 위한 광역 주행 및 안전운행기술과 V2X서비스 통합 보안 핵심기술 개발				
1	교차로 자율주행 안전운전 지원을 위한 위험상황 분석 및 가상환경 기반의 검증기술 개발	자동차부품연구원	황운형	
2	도심의 복잡한 주행환경에서 야간 및 기후 악조건 상황시 객체 인지를 위한 레이더 및 열화상 센서의 공간정보 매칭 알고리즘 임베디드화 개발	자동차부품연구원	성광모	
3	V2X 자율주행 서비스 기능 평가를 위한 가상환경구축 연구	자동차부품연구원	박헌배	
4	실 세계 3D-Map 기반 V2X 가상 도로 환경 구축에 관한 연구	자동차부품연구원	전재석	
5	도심 미래형 교차로 자율주행 혼합류 환경에서의 V2X 통신	(주)이씨스	이성재	
6	도심형 교차로 구간에서 차량 및 보행자의 영상기반 인식 플랫폼 및 소프트웨어 개발	(주)피엘케이테크놀로지	김진혁	
7	도심교차로 환경에서 UWB-INS 융합 기반의 고정밀 측위 시스템	한양대학교	양희권	
8	교차로 통합 정보를 반영한 연비 최적 속도 프로파일 결정 알고리즘 연구	한양대학교	이주인	
9	교차로 ID 부여 설계 방안 및 자율 주행과 위치 기반 정보 융합 국제 표준 분석	인하대학교	김덕호	
기술교류	협조형 차량 안전 시스템을 위한 무선통신 및 응용서비스 평가·인증 인프라 구축		자동차부품연구원	문희석
토론	이정욱(자동차부품연구원), 이성재((주)이씨스), 김진혁((주)피엘케이테크놀로지), 이찬길(한양대학교), 정재일(한양대학교), 이형철(한양대학교) 박수홍(인하대학교)			

■ 특별 Session(20일 14:30-16:00)

특별 Session IV		한국국토정보공사 공간정보연구원 (좌장 강상구)	
주제 : 스마트 자동차 인식 기술 지원을 위한 공개용 표준 DB 구축			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ADAS 시스템 성능평가를 위한 시나리오 기반 영상 DB구축 방안 연구	자동차부품연구원	윤득선, 임병철
2	뉴럴네트워크 기반 주행차량 위험도 판별 및 경고 시스템 개발	차세대융합기술연구원	김재환, 임경일
3	지능형 자동차 인식 기술개발을 위한 DB 구축 및 활용	한국국토정보공사 공간정보연구원	조국, 정완석, 강상구
4	자율 주행 차량 지원을 위한 고정체 인식 및 추출 기술 개발	한국건설기술연구원	윤덕근, 박재홍, 윤천주
5	자율주행자동차 개발을 위한 데이터 획득 시스템 구축 및 통합 센서 캘리브레이션	한국생산기술연구원	홍범진, 백승호
토론	강경표(한국교통연구원), 강영균(현대건설), 문희택(현대오터에버)		
특별 Session V		한국교통연구원	
주제 : AFC 자료를 활용한 도시철도 혼잡정보 제공			
1		한국교통연구원	이호
2	스마트카드 기반 도시철도 승·하차 게이트의 탄력적 운영 전략 수립	경상대학교	김승범
토론	김진태(한국교통대학교), 강상철(지엔티솔루션), 손상훈(제주발전연구원)		
특별 Session VI		한국교통연구원	
주제 : 교통 빅데이터 활용 사례 및 플랫폼 발전 방향			
1	통신자료 기반 관광 및 교통 활용 사례	KT	김혜주
2	고속도로 경로형 교통자료 분석체계 구축	한국도로공사	한동희
3	내비게이션자료 기반 수도권 교통혼잡 분석	한국교통연구원	천승훈
4	교통 빅데이터 플랫폼 발전 방향	한국교통연구원	한상진
토론	오철(한양대학교), 정연식(영남대학교), 송태진(한국교통연구원), 성홍모(한국교통연구원), 양화승(국토교통부 교통정책조정과), 이승준(한국도로공사), 김수희(한국도로공사)		
특별 Session VII		도로교통공단 교통과학연구원 (좌장 박순용)	
주제 : 제4차 산업혁명시대 대비 교통운영 방안은?			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	교통정보 빅데이터 기반의 스마트 신호운영기술 개발	도로교통공단	정영제
2	긴급 차량 우선 신호 현장 평가	도로교통공단	박순용
토론	김중효(도로교통공단), 유태선(도로교통공단), 박제진(도로교통연구원)		

■ 특별 Session(20일 16:10-17:40)

특별 Session VIII		교통안전공단 (좌장 박선영)	
주제 : 대중교통 빅데이터의 과학적 분석 및 활용전략			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	교통카드데이터를 활용한 대중교통정책 활용사례	교통안전공단	이진수
2	ICT 기술 발전에 따른 대중교통 이용자 만족도 조사 개선 방향	교통안전공단	서상언
3	대중교통 사각지대 선정기법 개발 및 개선방안연구	교통안전공단	강희찬
토론	안석환(국토교통부), 고승영(서울대학교), 추상호(홍익대학교), 오철(한양대학교)		
특별 Session IX		계명대학교 (좌장 박신형)	
주제 : 도시부 교통정보 수집체계, 교통운영 및 교통안전 관리체계 구축 기술 연구			
1	도시부 교통정보 수집체계 효율화 방안	서울대학교	김동규
2	경로형 교통정보 구축 및 활용기술	KAIST	장기태
3	교통상황 예측정보 생성 및 제공 방안	한국교통연구원	채찬들
4	도시부 교통안전체계 구축	계명대학교	권오훈
토론	손한철(대구시 교통정책과), 정연식(영남대학교), 한근수(대구경북연구원)		
특별 Session X		(주)지앤티솔루션	
주제 : 주행차량 내 탑승인원 검지기술			
발표	주행차량 내 탑승인원 검지기술	(주)지앤티솔루션	강상철
토론	김진태(한국교통대학교), 김승범(경상대학교), 이호(한국교통연구원)		
특별 Session XI		한국건설기술연구원 (좌장 류승기)	
주제 : 도로교통 미활용 에너지 이용을 위한 압전 에너지 하베스터 개발 및 실증			
참석자	한국건설기술연구원	류승기, 남정희, 윤여환, 최지영, 김기현, 박근형, 강성인, 김인혜	
	한양대학교	성태현, 송예원, 송경주	
	한국건설생활환경시험연구원	정상화, 정윤석	
	한국도로공사	김기훈	

■ 특별 Session(20일 16:10-17:40)

특별 Session XII		한국교통연구원 (좌장 이지선)	
주제 : 이륜자동차 안전증진을 위한 관리제도 개선연구			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	이륜자동차 검사제도 시행을 위한 자동차관리법 개정사항 분석	한국교통연구원	이희원
2	이륜자동차 운수종사자를 대상으로 한 교육 및 홍보방안	도로교통공단	송수연
3	이륜자동차 관리제도 개선의 효과분석	홍익대학교	장진영
토론	이지선(한국교통연구원), 윤일수(아주대학교), 명묘희(도로교통공단)		
특별 Session XIII		한국도로공사 도로교통연구원	
주제 : 도로주행 시뮬레이터 실험시설의 현황소개 및 활용방안 검토			
1	도로주행 시뮬레이터 실험시설의 현황소개 및 활용방안 검토	도로교통연구원	박제진
토론	김동규(서울대학교), 류준범(도로교통공단), 변덕수(이노시뮬레이션), 이동민(서울시립대학교), 이석기(한국건설기술연구원)		
특별 Session XIV		한양대학교 (좌장 강경우)	
주제 : 한국ITS학회 발전방안 토론회			
토론	유경수((주)한국해외기술공사), 광경섭(인하대학교), 고승영(서울대학교), 손태호(순천향대학교)		
특별 Session XV		교통안전공단 (좌장 김용석)	
주제 : 드론산업 활성화를 위한 교통분야 활용방안			
1	드론 자격 및 교육체계 개선방안	교통안전공단	최성원
2	드론을 활용한 안전점검 및 사고복구 지원시스템 개발(철도교통을 중심으로)	아주대학교	염병수
3	드론의 기술생태계 분석 및 산업형 운영모델(안)	메타빌드	박상률
4	드론을 활용한 도로비탈면의 관리 및 SOC시설물 관리 미래상	한국건설기술연구원	김승현
5	드론기반 수변구조물 재해 대응 및 피해복구 의사결정 시스템 개발	한국철도기술연구원	윤혁진
토론	김형중(고려대학교), 박상률(메타빌드)		

■ 특별 Session(21일 09:30-10:30)

특별 Session		
주제 : 4차 산업혁명에 대비한 4개 도로연구기관 정책교류 및 공동연구주제 발굴		
토론	유정복(한국교통연구원), 고용석(국토연구원), 조성민(도로교통연구원), 류승기(한국건설기술연구원) 기관별 연구진 2인 내외	

■ 학술발표 Session I : (09:30-10:30)

SESSION 1A – 통신/IT 1		
좌장 : 윤기철(KAIST)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	스마트 첨단교통을 위한 자율주행차 통신기술의 효율적 방안	오명환
2	IEEE 802.11p 물리와 매체 접근 제어 계층을 고려한 BSM 전송 성능 분석	박정훈
3	ANN 기반 5.9 GHz 대역 V2I 통신 환경 모델링	이준희
4	교통정보센터의 주요 보안관리 방안 연구	최진섭
SESSION 1B – ATMS1		
좌장 : 장기태(KAIST)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	수도권 도시철도 역사내 일일 보행이동량 산정방안	이미영
2	개별 통행자료 기반 통행시간 및 신뢰구간 추정: 대구 도시부도로 사례	김형주
3	단기 교통정보 예측 Support Vector Machine의 변수 축약에 관한 연구	최윤영
4	고속도로 교통량 예측을 위한 Empirical Mode Decomposition(EMD)의 활용	김의진
5	차로변경 이벤트 안전성 평가 방법론 개발	박현진
SESSION 1C – 교통분석1		
좌장 : 이향숙(인천대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	고속도로 영업소 차종분류체계 개선방안에 관한 연구	오정화
2	횡단보도 이용자의 보행행태에 관한 연구	한재운
3	도로환경변화에 따른 횡단 중 보행사고 특성 분석: 대구 도시철도 3호선을 중심으로	박용우
4	신호 대기시간을 고려한 버스도착시간 예측 신뢰성 향상 연구	엄기훈
SESSION 1D – 교통분석2		
좌장 : 김승범(경상대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	고령자용 개인교통수단의 품질인증 방법론 개발에 대한 기초연구	김지수
2	배터리 교환형 전기버스 시스템의 인증기관 자격 요건에 관한 연구	정성배
3	대중교통카드자료를 활용한 수도권 마을버스 운영지표분석	이미영
4	충청남도 지역물류정책의 우선순위 결정에 관한 연구	진무위

■ 학술발표 Session I : (09:30-10:30)

SESSION 1E - C-ITS/자동차IT1		
좌장 : 이지선(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	C-ITS 환경에서 수집된 데이터의 특성 분석	이동훈
2	차세대 ITS(C-ITS) 노변기지국 안테나 개발	변중헌
3	교통류 안정성을 반영한 지능형 차량 종방향 및 횡방향 통합 제어 시스템 개발	김진수
4	자율주행차 관계자 수요조사 기반 자율주행차 실험도시(K-City) 구축방안	고한검
SESSION 1F - 정책 및 평가1		
좌장 : 오철(한양대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	협조형 차량 안전 시스템 기반 응용 서비스의 안전 효과 분석 연구	강지웅
2	TTI 지표의 교통운영체계 변화 분석 시 적용방안에 대한 연구	조은희
3	한국형 자율주행차 Guidance 개발을 위한 NHTSA Guidance 분석	김영선
4	다차로 차량번호인식장치(AVi)의 성능평가를 위한 기준 규격에 관한 연구	강성인

■ 학술발표 Session II : (13:00-15:00)

SESSION 2A – ATMS 2		
좌장 : 박신형(계명대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	영상기반 도로 작업장 침입 차량 검지 방안 개발	문재필
2	KNN 알고리즘을 이용한 교통사고 위험도 예측 모형 개발 - 대구광역시 도시부 간선도로를 중심으로-	강민지
3	GPS 데이터를 활용한 신호제어 변수 산출에 관한 연구	황재성
4	대규모 개별통행자료를 활용한 도시부 통행패턴 분석	이수진
5	통행시간 기반의 신호교차로 ANTI-F 지표	한여희
6	도시부도로 차로폐쇄 유형별 영향권 분석 및 대응방안 연구	유현종
7	과포화시 네트워크 기반 인터널미터링 알고리즘 개발	김준원
SESSION 2B – ATMS 3		
좌장 : 남두희(한성대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	신호교차로에서 평균통행시간 정보를 활용한 교통량 추정 방안 연구	이민형
2	자율주행차량의 도로 기하구조를 고려한 에코드라이빙 주행 전략	윤진수
3	영상분석기법을 활용한 실시간 교통 정보 수집	김연민
4	자율주행서플 운영 효과평가 지표 개발	김윤종
5	다중센서 융합 기반 주행환경 인식 및 주행경로 생성에 관한 연구	변기훈
6	빅데이터분석을 통한 교통혼잡도를 해결방안	임세준
7	IOT 플랫폼을 이용한 도로 미활용 압전에너지 추정발전량 검증에 관한 연구	강성인
8	빅 데이터를 활용한 도로교통 주행환경 분석 플랫폼 개발	성흥기
SESSION 2C – 교통분석 3		
좌장 : 추상호(홍익대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	DSRC 자료를 이용한 거시적 교통기본도 추정 방법	심지섭
2	A Study on the Traffic Demand Forecasting Method of Passenger and Freight Transport for the Proposed Ahwaz-Esfahan, Iran Railway	Maria Sharlene Insigne
3	도심부 연속류 구간 무인단속카메라 설치 효과분석에 관한 연구 -대구광역시를 중심으로-	박신형
4	공회전 제어 의사결정지원 시스템의 평가에 관한 연구	김민정
5	빅데이터의 내생성과 이분산성을 고려한 대중교통 이용자수 예측모형 개발	LI TINGTING
6	가변형 속도제한시스템 운영 및 정보표출 성능에 관한 연구	임장혁
7	친환경 대중교통 도입에 따른 경제성 평가(유형별 버스노선을 중심으로)	오일석
8	고령자용 개인교통수단 개발 사양 정의를 위한 보행환경 조사	김영민

■ 학술발표 Session II : (13:00-15:00)

SESSION 2D - 교통분석 4		
좌장 : 김희경(동아대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	위험운전 요인 모형개발에 관한 연구	이상용
2	나이브 베이스 분류기를 이용한 렌터카 교통사고 심각도 예측	정하림
3	고속도로 위험물질 수송차량 통행분석 연구	홍정열
4	포아송 회귀모형을 이용한 고속도로 교통사고 발생에 영향을 주는 요인 평가	정다운
5	차량이동경로 데이터를 활용한 Select Link Analysis에 관한 연구	김성민
6	민자노선을 고려한 수도권 도시철도 승객경로선택모형	이미영
7	전주의 표준 도로점용면적 추정	김영진
8	롤링가드베리어 실차충돌실험 수행에 관한 연구	박원일
SESSION 2E - C-ITS/자동차IT 2		
좌장 : 김휴찬(제주한라대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자율주행시 각 환경에 따른 LIDAR 성능 비교분석	서예원
2	도로표면 불량상태의 자동검출알고리즘 개발과 도로 주행 실험	류승기
3	자율주행차에서 대용량 이미지처리를 위한 컴퓨터 성능 분석	권대책
4	e-Call MSD 구조를 활용한 VANET 라우팅 프로토콜	장재민
5	차량 주행 안정성 향상을 위한 V2I기반 Preview ARS / RWS 통합 제어에 관한 연구	한재황
6	비상충전시스템(MCS) 제작 및 설치를 위한 표준시방에 관한 연구	조성현
7	도로 CCTV 영상을 이용한 도로 혼잡도 측정	이강
8	차량 운행 데이터 기반의 교차로 사고 시나리오 분류 및 센서 종류에 따른 사고 방어 시스템의 시나리오 별 교차로 사고 방어율 분석	탁세현
SESSION 2F - 정책 및 평가 2		
좌장 : 이상수(아주대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	제3차 수도권 정비계획의 평가 소개 - 교통부문 -	이미영
2	지역정책 고도화를 위한 지역개발관련 정보망의 정책적 활용	이미영
3	미시적 도로 주행환경 정보제공을 위한 개별 차량센싱데이터의 적정 집계간격 결정에 관한 연구	정인택
4	버스 위험운전 행위 진단방법 개선 연구	김수재
5	도시부 회전교차로군 정체 개선을 위한 대안 선정 연구	허태현
6	TOPIS 자료 기반 신호교차로 혼잡강도 임계값 연구	조용빈
7	국내 ITS 센터 운영진단 평가 연구	서한슬

■ 학술발표 Session III : (15:30-17:30)

SESSION 3A – 통신/IT 2		
좌장 : 염성관(제주한라대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	SLAM을 위한 MDLP 기반의 수신 데이터 자동 분류 기법	성주현
2	IR-UWB Radar를 활용한 인공신경망 기반 물체 인식에 관한 연구	이동헌
3	고속 무선 통신을 위한 초광대역 20 GHz 상향 변환 믹서	김승훈
4	60GHz 빔 포밍 시스템을 위한 가변 이득 전력 합성기	황광규
5	A Modified Wilkinson Power Divider with Harmonics Suppression and DC Block	유복흥
6	A Coupled line dual-band filters using bandpass filtering cell	권순학
7	기생소자를 이용한 주차장 관리용 소형 $\lambda/4$ 폴디드 마이크로스트립 안테나	신재윤
SESSION 3B – ATMS 4		
좌장 : 김진태(한국교통대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	DSRC 자료 기반 휴게소 이용실태 분석 방법론 연구	이진수
2	Geometry Analysis기법을 이용한 항공장애 판별 기법	남두희
3	중고자동차 수출검사 절차 개발에 관한 연구	이병석
4	보행자 자동감지 통합시스템 효과분석	전나영
5	회전교차로에서 대중교통 우선처리 방안에 관한 연구	박수진
6	무선통신 신호 기반 교통검지기의 통행시간 검증 실험	박근형
7	긴급차량 우선신호 센터제어 알고리즘 개발	이종우
SESSION 3C – 교통분석 5		
좌장 : 이건우(중앙대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	차량 통행경로자료를 이용한 구간통행시간 추정 방법론 개발	이승봉
2	한국형 교통사고 심층 DB 발전 방향 도출 연구	강형석
3	VSL 적정 설치간격을 위한 모의실험 분석	강애라
4	Telescope형 이동식 방호울타리의 탈출박스 분석에 관한 연구	진민수
5	보행량에 따른 회전교차로 전환교통량 산정	김영춘
6	블랙박스 영상의 음파분석 기법 개발	이승훈
7	버스 통행시간 영향요인 분석을 통한 정시성 향상방안 연구	오혜림

■ 학술발표 Session III : (15:30-17:30)

SESSION 3D - 교통분석 6		
좌장 : 문재필(한국건설기술연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	고속도로 드론영상자료 분석을 통한 공사구간과 일반구간 차로변경 행태비교	오민수
2	서비스수준 분석에 기반한 가로변 버스정류장 대기 공간 적정규모 설정 방안	김혜민
3	BMS 데이터를 통한 버스 정차면 용량 산정 모델 제안	전서희
4	고속도로 환승센터 편익분석 방법	정동우
5	버스전용차로 설치구간 선정 방법	고승렬
6	정시성 확보를 위한 버스노선 당 적정 운행시간 산정 연구	김민주
7	인천시 지정체구간 선정에 관한 연구	손지언
SESSION 3E - 정책 및 평가 3		
좌장 : 박동주(서울시립대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	택시 DTG 빅데이터를 이용한 통행행태분석	권민영
2	노후산업단지 경쟁력 강화 지원을 위한 교통안전시스템 개발 구상	이유화
3	군집주행환경에서 비자율차 운전자의 작업부하 및 차량거동 평가	서상혁
4	시외버스 노선체계 분석시스템	문지혜
5	시외버스 수요공급분석 방법	김거중
6	시외버스 노선 인면허 기준	박준식
7	대형교통사고의 특성 및 조사분석체계의 개선방안에 대한 연구	유태선