

2016년 한국ITS학회 춘계학술대회 일정

- 일 시 : 2016년 4월 28(목)
- 장 소 : 제주한라대학교 한라컨벤션센터

4월28일(목)	행 사 내 용
15:00~	등록 및 학회 가입
15:30~ 18:30	Smart Mobility를 위한 미래형 첨단교통관리 방안 (도로교통공단 특별세션)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발표 : - 스마트 신호운영시스템 개발 : 고평용(도로교통공단) - 자율주행을 위한 도로교통시스템 : 기용걸(교통안전공단) ○ 좌장 : 안계형(도로교통공단) ○ 토론 : 오성훈(경찰청), 김진태(한국교통대학교)
	드론(Drone) 기반 화물운송 비즈니스 활성화를 위한 안전대책 (교통안전공단 특별세션1)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발표 : - 무인항공기 활용과 안전관리 방안: 이강준, 김용석(교통안전공단) - 국내 화물운송시장 선진화 제도와 화물운송실적관리시스템: 한현웅(교통안전공단) - 물류에서 드론 활용: 원종운(철도기술연구원) - 드론의 충전시스템 현황: 강창수((주)파웰이엔지) - 드론을 이용하는 물류시스템에서의 보안: 김형중(고려대학교) - 드론Sky Path & Highway관제방안: 박상울(메타빌드) ○ 좌장: 최병호(교통안전공단) ○ 토론: 권용장(한국철도기술연구원), 윤윤진(카이스트)
	사업용자동차 C-ITS 발전방향과 전망 (교통안전공단 특별세션2)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발표 : - BIS를 활용한 C-ITS 구현방안: 배중철(교통안전공단) - 택시 실시간 운행정보 관리를 통한 C-ITS 구현방안: 지윤석(교통안전공단) - 위험물 운송차량 관제센터 구축 및 운영방안: 장경욱(교통안전공단) - 정부의 사업용자동차 C-ITS 사업방향: 유수재(교통안전공단) ○ 좌장 : 강동수(교통안전공단) ○ 토론 : 남두희(한성대학교), 김동규(서울대학교) ○ 사회 : 박수정(교통안전공단)
	자율주행을 위한 교통정책과 법제도적 이슈 (한국교통연구원 특별세션)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발표 : - 자차율주행자동차의 법적 제문제: 임두리(한국교통연구원) - 자율주행시대 신(新) 교통정책방향: 강경표(한국교통연구원) ○ 토론 : 박상조(한국교통연구원), 변상철(한국건설기술연구원), 이백진(국토연구원), 변용환(중앙대학교)
	ITS표준기술 (한국지능형교통체계협회 특별세션)
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발표 : - 돌발상황 검지시스템 표준 - 사업용차량 차내장치 통합플랫폼 및 표준 개발 - 주차정보 제공 활성화를 위한 표준개정 및 신규제안 표준 소개

4월28일(목)	행 사 내 용
15:30~ 18:30	<p style="text-align: center;">자율협력주행 연구동향 및 기술 발전방향 (한국도로공사 특별세션)</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connected Car 연구현황 및 시사점: 최인구(한국도로공사) - 도로와 자율주행차의 연계 방안: 오철(한양대학교) - 자율협력주행을 위한 LDM 플랫폼 기술: 양인철(한국건설기술연구원) - 위성항법기반 차로구분 수준 정밀위치결정 기술: 임성혁(항공우주연구원) - 복합측위 및 자율주행자동차 기술: 지규인(건국대학교)
	<p style="text-align: center;">도로-차량 자율협력시대의 고속도로 교통안전 및 공공보건 증진방안 한양대학교(오철) 16:30~18:30</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ITS와 교통시스템 발전 방향: 이기영(한국도로공사) - 도로-차량 자율협력시스템 기반 교통안전 및 공공보건 분석 기법: 오철(한양대학교) - 이동형 ITS를 통한 고속도로 교통안전 증진 기술: 강상철(지엔티솔루션) <p>○ 토론: 김승범(경상대학교), 김회경(동아대학교), 남두희(한성대학교), 이호(한국교통연구원), 정연식(영남대학교)</p>
	<p style="text-align: center;">자율주행을 위한 차량 통신 기술 및 표준 ETRI(오현서)</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 차량 센서 시스템 기술개발 동향: 연규봉(자동차부품연구원) - 차량네트워크 기술 및 표준: 박승권(한양대학교) - 철도 통신 표준화 동향: 조한벽(ETRI)
	<p style="text-align: center;">이륜자동차 안전을 위한 제도개선과 교육 한국교통연구원(이지선) 15:00~16:30</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 이륜자동차 종합검사제도 도입의 문제점과 대응방안: 이희원, 이지선(한국교통연구원) - 이륜자동차 교육프로그램 개발 방향: 송수연, 명묘희(도로교통공단) - 이륜자동차 교통사고 영향요인 분석: 장진영, 김지윤, 구자현, 추상호(홍익대학교) <p>○ 좌장: 이지선(한국교통연구원)</p> <p>○ 토론: 윤일수(아주대학교), 류기현(교통안전공단)</p>
	<p style="text-align: center;">보행안전과 보행환경개선을 위한 정책적 대안 보행 및 교통약자 위원회(명묘희) 16:30~18:30</p> <p>○ 발표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보행안전지수 개발 및 정책적 활용방안: 김승남(건축도시공간연구소) - 생활도로 유형별 보행환경개선 추진전략: 조준한(삼성교통안전문화연구소) <p>○ 토론: 백남철(한국건설기술연구원), 강연근(국민안전처), 최대근(경찰청)</p>

• 일 시 : 2016년 4월 29(금)

4월29일(금)	행 사 내 용	비고
9:30 ~	등록 및 학회 가입	
9:30~10:30	한국ITS학회 이사회	사회: 이상수 교수
10:30 ~ 11:00	• 개회사 (한국ITS학회 이철기 회장)	사회: 추상호 교수
	• 환영사 (제주한라대학교 김성훈 총장)	
	• 축 사 (제주특별자치도 김방훈 정무부지사)	
	• 축 사 (교통안전공단 오영태 이사장)	
	• 축 사 (도로교통공단 신용선 이사장)	
	• 축 사 (한국교통연구원 이창운 원장)	
	• 축 사 (국토교통부 김용석 자동차관리관)	
11:00 ~ 12:00 (60분)	<p style="text-align: center;">제주 ITS의 역사 및 향후 방향 (제주발전연구원 특별세션)</p> <p>○ 발 표 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주 ITS 어제와 오늘: 김경범(제주대학교) - 제주 관광, 전기자동차와 ITS 미래: 손상훈(제주발전연구원) <p>○ 토론: 김태희(한국연구재단), 조항웅((주)인트랜), 남두희(한성대학교)</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(28일 15:30-18:30)

특별 Session I		도로교통공단 (좌장 안계형)	
주제 : Smart Mobility를 위한 미래형 첨단교통관리 방안			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	스마트 신호운영시스템 개발	도로교통공단	고광용
2	자율주행을 위한 도로교통시스템	도로교통공단	기용걸
토론	오성훈(경찰청), 김진태(한국교통대학교)		
특별 Session II		교통안전공단 (좌장 최병호)	
주제 : 드론(Drone) 기반 화물운송 비즈니스 활성화를 위한 안전대책			
1	무인항공기 활용과 안전관리 방안	교통안전공단	이강준, 김용석
2	국내 화물운송시장 선진화 제도와 화물운송실적관리시스템	교통안전공단	한현웅
3	물류에서 드론 활용	철도기술연구원	원종운
4	드론의 충전시스템 현황	(주)파웰이엔지	강창수
5	드론을 이용하는 물류시스템에서의 보안	고려대학교	김형중
6	드론Sky Path & Highway관제방안	메타빌드	박상을
토론	권용장(한국철도기술연구원), 윤윤진(카이스트)		
특별 Session III		교통안전공단 (좌장 강동수 / 사회 박수정)	
주제 : 사업용자동차 C-ITS 발전방향과 전망			
1	BIS를 활용한 C-ITS 구현방안	교통안전공단	배중철
2	택시 실시간 운행정보 관리를 통한 C-ITS 구현방안	교통안전공단	지윤석
3	위험물 운송차량 관제센터 구축 및 운영방안	교통안전공단	장경욱
4	정부의 사업용자동차 C-ITS 사업방향	교통안전공단	유수재
토론	남두희(한성대학교), 김동규(서울대학교)		

■ 특별 Session(28일 15:30-18:30)

특별 Session IV		한국교통연구원	
주제 : 자율주행을 위한 교통정책과 법제도적 이슈			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	자율주행자동차의 법적 제문제	한국교통연구원	임두리
2	자율주행시대 신(新) 교통정책방향	한국교통연구원	강경표
토론	박상조(한국교통연구원), 변상철(한국건설기술연구원), 이백진(국토연구원), 변용환(중앙대학교)		
특별 Session V		한국지능형교통체계협회	
주제 : ITS표준기술			
1	돌발상황 검지시스템 표준		
2	사업용차량 차내장치 통합플랫폼		
3	주차정보 수집·연계·제공 표준		
특별 Session VI		한국도로공사	
주제 : 자율협력주행 연구동향 및 기술 발전방향			
1	Connected Car 연구현황 및 시사점	한국도로공사	최인구
2	도로와 자율주행차의 연계 방안	한양대학교	오철
3	자율협력주행을 위한 LDM 플랫폼 기술	한국건설기술연구원	양인철
4	위성항법기반 차로구분 수준 정밀위치결정 기술	항공우주연구원	임성혁
5	복합측위 및 자율주행자동차 기술	건국대학교	지규인

■ 특별 Session(28일 15:30-18:30)

특별 Session VII (16:30~18:30)		한양대학교 (좌장 오철)	
주제 : 도로-차량 자율협력시대의 고속도로 교통안전 및 공공보건 증진방안			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	ITS와 교통시스템 발전 방향	한국도로공사	이기영
2	도로-차량 자율협력시스템 기반 교통안전 및 공공보건 분석 기법	한양대학교	오철
3	이동형 ITS를 통한 고속도로 교통안전 증진 기술	지엔티솔루션	강상철
토론	김승범(경상대학교), 김희경(동아대학교), 남두희(한성대학교), 이호(한국교통연구원), 정연식(영남대학교)		
특별 Session VIII		한국전자통신연구원 (좌장 오현서)	
주제 : 자율주행을 위한 차량 통신 기술 및 표준			
1	차량 센서 시스템 기술개발 동향	자동차부품연구원	연규봉
2	차량네트워크 기술 및 표준	한양대학교	박승권
3	철도 통신 표준화 동향	한국전자통신연구원	조한벽
특별 Session IX (15:00~16:30)		한국교통연구원 (좌장 이지선)	
주제 : 이륜자동차 안전을 위한 제도개선과 교육			
1	이륜자동차 종합검사제도 도입의 문제점과 대응방안	한국교통연구원	이희원, 이지선
2	이륜자동차 교육프로그램 개발 방향	도로교통공단	송수연, 명묘희
3	이륜자동차 교통사고 영향요인 분석	홍익대학교	장진영, 김지윤, 구자현, 추상호
토론	윤일수(아주대학교), 류기현(교통안전공단)		
특별 Session X (16:30~18:30)		보행 및 교통약자 위원회 (좌장 명묘희)	
주제 : 보행안전과 보행환경개선을 위한 정책적 대안			
1	보행안전지수 개발 및 정책적 활용방안	건축도시공간연구소	김승남
2	생활도로 유형별 보행환경개선 추진전략	삼성교통안전문화연구소	조준한
토론	백남철(한국건설기술연구원), 강연근(국민안전처), 최대근(경찰청)		

■ 특별 Session(29일 11:00-12:00)

특별 Session I		제주발전연구원	
주제 : 제주 ITS의 역사 및 향후 방향			
번호	발 표 제 목	기 관	발표자
1	제주 ITS 어제와 오늘	제주대학교	김경범
2	제주 관광, 전기자동차와 ITS 미래	제주발전연구원	손상훈
토론	김태희(한국연구재단), 조항웅((주)인트랜), 남두희(한성대학교)		

■ 학술발표 Session 1 : (13:00-15:00)

SESSION 1A - 통신부품 및 시스템 1		
좌장 :		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	차량 통신용 2.4/5.8GHz WiFi MIMO 안테나 격리도 개선	조영상, 손태호
2	PreScan을 통한 긴급차량 통행우선권 확보 신호제어 시스템 구현	최효진, 이환, 박초은, 고균병
3	ITS 무선통신을 위한 자동차용 WAVE 안테나 시스템 연구	연규봉, 이두호, 황진규, 양태훈
4	차량 간 통신을 이용한 차량 충돌 방지 알고리즘에 관한 연구	류지수, 김연아, 문철
5	WAVE 통신을 위한 도로 전파 환경 분석용 소프트웨어 개발	이수환, 박동욱, 조형래, 서동환
6	Feature Selection 기반 WiFi 위치추정 성능 비교	성주현, 김원열, 진현철, 조형래, 서동환
7	V2V 기반 교차로 진입차량 거동 예측 및 충돌회피 알고리즘 개발에 관한 연구	이동건, 문병찬, 소민우, 장형준, 박기홍
SESSION 1B - 통신부품 및 시스템 2		
좌장 : 박종범(한양여자대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	블루투스-와이파이 무선통신 신호 기반 교통검지기 개발	박근형, 장진환
2	Saliency Map 모델 기반 포트홀 영상객체 검출 알고리즘	조영태, 류승기
3	교통감시용 Lidar 활용에 관한 연구	김세진, 권장우
4	간략화된 다중 홉 릴레이 시스템에 대한 근사화된 평균 심벌 오류율 분석	이환, 최효진, 봉충하, 고균병
5	C-ITS 서비스 성능평가를 위한 물리계층이 고려된 Microscopic Traffic 시뮬레이션 플랫폼 개발	박정훈, 최주영, 문철
6	도로 상에서의 V2X 통신 성능 검증	정한균, 임기택, 신대교, 윤상훈, 진성근, 장수현
7	물류용 드론을 위한 영상처리 기술 환경 개발	장윤희, 김영하, 김형석, 김형중
SESSION 1C - ATMS		
좌장 : 이상수(아주대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	통행시간 정보를 이용한 실시간 신호제어의 보완 방안	정영제, 안계형, 고광용, 박순용, 김민성
2	등포화 기반 반감응 신호제어에서 동적 오프셋 알고리즘	박순용, 육근상, 김민성, 안계형
3	좌회전 비율에 따른 회전교차로 전환교통량 산정	조한선, 김영춘, 강연수, 이명한
4	교통신호등 이용 운전자 행태 자료수집 방법론 개발	김주영, 배현식, 김준용, 김진태
5	과포화 신호 네트워크를 대상으로 한 네트워크 기반 인터널미터링 알고리즘 개발	김준원, 김영찬
6	신호교차로에서 평균통행시간 정보를 이용한 대기행렬 길이 추정 방안 연구	이민형, 김영찬
7	도시부도로의 돌발상황 판정 및 영향권 설정에 관한 연구	심대용, 고승영, 하동익

■ 학술발표 Session 1 : (13:00-15:00)

SESSION 1D – AVHS/ATIS		
좌장 : 변상철(한국건설기술연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	돌발상황정보 수집 및 제공을 위한 B-Sang System개발 연구	김영준, 권기환
2	공리주의에 의한 로봇형 자율주행차량의 교통류 영향 분석	이자영, 임이정, 정승원, 황기연
3	방위 탐지가 가능한 입체바코드를 활용한 실내측위에 관한 연구	임국현, 김현, 안철, 유봉석
4	통신가능 범위와 V2X 차량 비율에 관한 경험적 분석	박상웅, 김주영, 나성웅, 이승재
5	GPS데이터를 이용한 소통상황판단 알고리즘 개발	이상덕, 이철기, 이용주, 이승준, 황재성
6	교통류 안정성과 충격파를 고려한 자율군집주행의 차간간격 설계	김진수, 고영호, 장경영, 박장현
7	가변적 주행환경에 적응 가능한 자동 차로변경 제어 시스템 개발	김진수, 유성현, 장경영, 박장현
8	도로 평면선형 조건을 고려한 자율주행 차량 차로이탈 허용 기준 산정에 관한 연구	김영민, 김형수
9	실시간 GPS 데이터를 이용한 대기차량길이 추정 알고리즘 개발	이승준, 이철기, 이용주, 이상덕, 황재성
SESSION 1E – ITS 응용서비스 1		
좌장 : 윤일수(아주대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	A* 알고리즘의 양방향 탐색방법에 관한 연구	유영근, 정병두, 우용한
2	교통정보 신뢰도 향상을 위한 노드매칭영역 개선방안 연구	이승철, 배광수, 전호진, 김은정
3	자동차 주행패턴이 환경에 미치는 효과	이정범, 이청원, 박상준
4	누적환승비용함수를 고려한 복합교통망의 경험적 최적경로탐색	신성일, 백남철
5	비가산성 환승비용함수를 고려한 복합교통망의 경험적 M경로탐색	신성일, 백남철
6	인카운터 네트워크 분석을 활용한 전염병 감염경로 분석	오찬희, 이승재, 김주영
7	자동차주행거리 통계품질 제고방안	김민우
8	거시적 시뮬레이션을 기반으로 한 교통 최적 제어 시스템의 개발에 관한 연구	탁세현, 여화수
9	KTX 도입 전 후 철도네트워크 비교 분석	여지호, 심지섭, 장기태

■ 학술발표 Session 1 : (13:00-15:00)

SESSION 1F - 정책 및 평가 1		
좌장 : 이백진(국토연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	도시철도 역사 내 개찰구 유형별 설치기준 연구	김수지, 구은모, 장기태
2	AHP를 이용한 행복도시 BRT 신교통수단 선정에 관한 연구	박상민, 고한검, 박지형, 서창범, 윤일수
3	GAO Report / BRT Standard Scoring을 이용한 BRT 평가에 관한 연구 -세종시 BRT를 중심으로-	박상민, 김경현, 고한검, 한음, 정하림, 윤일수
4	도시철도 개찰구 운영 방식에 따른 효과성 분석	구은모, 김수지, 장기태, 유봉석
5	회귀분석을 이용한 경기도 버스운송업체의 사고 발생 요인 분석	이동혁, 김영하, 강경우
6	무선기반 일반 및 고속철도용 열차제어시스템(KRTCS) 실용화	성동일, 박종원, 윤학선, 이강규, 조귀곤, 김찬호
7	철도차량 운전실 디자인에 관한 기초연구	염병수
8	수도권 대중교통카드 시스템의 요금배분에서 민자운송기관의 진입과 영향	신성일, 김종형, 백남철
SESSION 1G - 정책 및 평가 2		
좌장 : 이향숙(인천대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	복합용도시시설의 통행행태 비교	오연선
2	고속도로 환승센터 통행시간 절감효과 추정에 관한 연구	정동우, 박준식
3	미래 교통상황 예측 알고리즘 고찰	강우진, 박민주, 김영호
4	SNS 빅데이터를 이용한 활동기반 교통모형 분석 가능성 연구	구동균, 이승재, 김주영
5	서울 거주자의 수단별 이용시간 영향요인 규명: 무상관모형을 활용하여	임수연, 추상호, 최성택, 김수재
6	자동차토털이력관리시스템 기반 정비공장과 보험회사 간 상생협력 방안 연구	김종찬, 윤일수, 민상원
7	자동차토털이력조회와 운행기록 시스템을 활용한 주행거리 공인인증제도 도입방안에 관한 연구	강찬욱, 윤일수, 민상원
8	수요응답형교통체계(DRT) 선호도 분석 및 교통수단선택 모형개발 연구	김원철, 김형철, 정민영

■ 학술발표 Session II : (15:30-17:30)

SESSION 2A – 통신부품 및 시스템 3		
좌장 : 남두희(한성대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	반도체 공정에서 인 메모리 데이터 그리드를 이용한 고속의 빅데이터 처리 시스템 구조 제안	이방원, 김성중, 박종범
2	인 메모리 데이터 그리드를 이용한 반도체 공정 중 고속의 빅데이터 무손실 기법에 관한 연구	이방원, 김성중, 박종범
3	무선 고속 데이터 송신기를 위한 고이득 고선형성 60GHz CMOS Up-Conversion Mixer	이중근, 이해진, 이재준, 이희성, 박철순
4	고속 WIM 시스템의 성능평가방법에 관한 연구	한병원, 김종우, 권순민, 정영우
5	IoT 기반 차세대 지능형 교통시스템 개발 동향	진성근
6	도로교통 빅데이터의 저장 플랫폼 개발	성홍기, 김은지, 정규수
SESSION 2B – 통신부품 및 시스템 4		
좌장 :		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	60GHz 위상고정회로를 위한 주입동기식 발진기	이희성, 이중근, 이해진, 박철순
2	빔-포밍을 위한 60GHz Butler Matrix	장태환, 박철순, 고원우
3	IEEE 802.11p 성능 분석을 위한 SDR 플랫폼 기반 채널 에뮬레이터 개발	우상우, 신유호, 김종호, 문철
4	차세대 디지털방송 시스템을 위한 LDPC 복호기 설계	장수현, 정한균, 윤상훈, 임기택
5	DVB2.0 시스템을 위한 비트-(디)인터리버 설계	신대교, 진성근, 장수현, 임기택
6	Left-handed Metamaterial을 이용한 IDC 형태의 소형 UWB Coplanar Waveguide	윤기철, 안승영, 이종철
7	MNZ Metamaterial 공진기를 이용한 저위상 잡음 오실레이터	Yang Wang, 이종철, 윤기철
SESSION 2C – APTS		
좌장 : 김도경(서울시립대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	수도권 통합대중교통체계의 이슈 및 시스템 발전방안	신성일, 김종형
2	대중교통 카드데이터를 이용한 수도권 대중교통 O/D 구축방안 연구	한아름
3	대중교통카드자료를 활용하여 수도권 통행인구 이동진단	이미영, 김종형
4	시외버스 노선 조사분석	박준식, 문지혜
5	간선열차 경쟁력 강화를 위한 이용승객 서비스 만족도에 관한 연구	권영민, 장기태
6	구조방정식을 이용한 차내 서비스 만족도 분석 : 경기도 버스운송회사를 중심으로	유초롱, 김영하, 강경우
7	확률적 변경모형을 이용한 경기도 버스운송회사의 비용 효율성 분석	김영하, 권도희, 강경우
8	대중교통 시책평가에 따른 주민 만족도 분석 연구	박선영, 이창희, 김철한, 강희찬

■ 학술발표 Session II : (15:30-17:30)

SESSION 2D - ITS 응용서비스 2		
좌장 : 강경표(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	메타분석을 이용한 공사구간 가변속도제한시스템(VSL) 효과분석	조영, 윤석민, 오철
2	도시부 간선도로의 모빌리티 평가를 위한 ITS 빅데이터의 적용	김광호, 이백진, 정진규, 오성호
3	몬테카를로 시뮬레이션을 이용한 도로건설사업의 편익에 대한 변동성 추정에 관한 연구	정성윤
4	GIS를 이용한 도로점용허가 업무개선	김영진, 김진욱, 김병곤, 옥현, 신치현
5	터널 진출입부와 접속시설의 적정 이격거리 산정 모형 연구	김상민, 김진태
6	특이형태 교차로 적정교통량 및 계획기준 검토 (Median-U-Turn 교차로를 중심으로)	박재영, 임규봉, 김도경
7	도로표지 데이터베이스 기반 도시부 도로표지 안내지명에 따른 공간적 영향권 설정방법에 관한 연구	정인택, 정규수
8	압전효과를 이용한 교통특성별 도로 에너지 발전량 추정모델 가시화 시스템에 관한 연구	강성인, 류승기, 윤여환, 서종해, 여화수
9	다차로(3,4차로) 상의 차량 번호 인식을 개선을 위한 단일 카메라 기반 ANPR 시스템에 관한 연구	강성인, 윤여환, 변상철, 박연섭
SESSION 2E - ITS 응용서비스 3		
좌장 : 명요희(도로교통공단)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	자전거 이용자의 통행목적을 고려한 주행경로 적정성 평가지표 개발	김의진, 김동규
2	생활도로 보행교통사고 유형 및 감소대책	전제호, 고병곤, 조준한, 김인석
3	심박수를 활용한 교통약자별 시설별 신체부하 분석 연구	안정화, 김연웅, 공정욱
4	보행자 자동감지 시스템 개발에 있어 리빙랩 연구의 도입방안 연구	전나영, 추상호, 최성택, 김지윤
5	실시간 실내 측위를 위한 꼭짓점 검출 및 푸리에 변환 기반 보행 인식 알고리즘	이남경, 한동수
6	혼잡 승강장에서의 승객 진입 제어를 위한 미터링 전략	이진우, 김현, 이선하, 임국현
7	보행안전을 위한 교통안전시설 도입 방안 연구	김중호
8	고령보행자의 행동 특성을 고려한 노인보호구역 안전성 평가지표 개발	정다운, 김동규

■ 학술발표 Session II : (15:30-17:30)

SESSION 2F - 정책 및 평가 3		
좌장 : 유정복(한국교통연구원)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	Multi-class 카셰어링 서비스의 재배치 전략 연구	김선호, 가은한, 이현경, 이청원
2	교통사고 시뮬레이션을 위한 다중체 활용 화물적재차량 구현에 관한 연구	류태선, 이경수, 백세룡, 정우택
3	불법주정차가 교통소통과 안전성에 미치는 영향분석	박수진, 최운영, 고승영
4	임대주택단지의 카셰어링 서비스 이용자 특성 분석	김선호, 가은한, 박재영, 김도경, 이청원
5	사고발생 시 기상에 따른 교통류 영향분석	김윤종, 정은비, 오철
6	졸음운전 관련 연구 동향 검토 및 분석에 관한 연구	이상수, 고민영, 서지현
7	IPA분석을 통한 행복카 서비스 이용 환경 분석	이다희, 김도경, 이청원, 변완희
8	유고상황 시 단속류구간 수집데이터의 효율적인 정보제공 방안	김종훈, 백남철, 김광수
SESSION 2G - 정책 및 평가 4		
좌장 : 추상호(홍익대학교)		
번호	발표 주제	발표 및 제출자
1	지자체 U-City 수준진단체계 평가지표 현황 소개	이미영, 신주호, 이재용
2	지역정책 고도화를 위한 지역개발관련 정보망의 정책활용방안	이미영, 안홍기, 남기찬, 하수정, 홍사흠
3	택시 디지털운행기록정보를 이용한 택시 O/D 구축	박슬혜
4	서울시내 전기 택시 도입에 따른 활용 방안 연구	김용진, 이승재, 김주영
5	선박 대기오염 배출량 및 환경비용 산출에 관한 연구 - 부산항을 중심으로	이민우, 이향숙
6	무인택배함의 최적입지모형 개발	진무위, 이향숙
7	철도교통 안전시스템에 필요한 의사결정지원시스템 구축에 관한 연구	염병수, 이원태, 장정욱
8	고령자 운전특성에 따른 운전적성정밀 개발연구	김명희