논문분야별 오랄발표/포스터발표

4월15일 금요일(오전) - 오랄발표

차량기계 : 김원경 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	10:00~11:30	도시철도 차량용 충돌에너지 흡수부재 개발	이배화
2		공기제동시스템의 성능평가를 위한루프내하드웨어시뮬레이션	이남진
3		승객 비상탈출을 위한 출입문 원격 제어방법	김용욱
4		철도차량 형식승인을 위한 주행시험 모델	이영훈
5		철도차륜 찰상박리 발생에 관한 실험방법	노인채
6		신림경전철 시스템엔지니어링 활동	박진재

전기신호 : 안태기 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	10:00~11:30	트램 우선신호를 위한 신호시간 산정모형	정영제
2		ATC/ATO운전에서의 순간무신호 발생에 대한 연구(서울도시철도 5~8호선 중심으로)	진수봉
3		철도차량용 통신시스템에 대한 사물인터넷 활용 방안	최원석
4		내장형 배터리를 구비한 철도차량용 비상조명시스템 개발	온정근
5		도시철도 무인운전 시스템의 전동차 원격제어항목 및 기능설정에 관한 연구	김상현
6		도시철도관제에서 차량원격제어시스템의 효율적인 사용 및 개선방안에 대한 연구	강구안

토목궤도 : 김만철 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	10:00~ 11:30	고탄성레일체결장치 도시철도현장적용에 관한 연구	윤병현
2		고탄성 패드가 적용된 기존선에서 현차 주행 시험을 통한 궤도틀림 저감 효과	김만철
3		철도 운행선 법면 상의 철도보강노반 설계 및 시공	김웅진
4		강우 시 철도 교량에서의 오염물질 유출 특성에 관한 연구	임지열
5		도시철도 콘크리트궤도(STEDEF)에서의 레일절손 현황분석에 관한 연구	황선권

4월15일 금요일(오후) - 오랄발표

정책운영Ⅰ : 안태기 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	13:30~15:00	도시철도 역사 유니버설 디자인 기반 픽토그램 개선 방안 연구	김현주
2		철도 이용객 정보 분류 체계 분석	김문학
3		철도 이용객 정보 표준분류체계를 활용한 정보의 접근성 연구	조수경
4		철도이용정보를 활용한 OpenAPI 프레임워크 구현 방안 연구	전성근
5		철도관련 공공데이터 제공을 위한 표준화 및 통합 방안 연구	박현범

정책운영Ⅱ : 엄진기 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	13:30~15:00	차상신호장치인터페이스계전기장치국산화필요에 관한 연구	한준희
2		철도시스템의 철도차량 하부시스템 적합성 평가 및 검증 체계 연구	최철우
3		철도차량부품및모듈의신뢰성검증체계구축을위한기초조사연구	최정환
4		철도용품의 인증획득을 위한 적합성 검증 프로세스 단계별 요구사항 분석 연구	이정현
5		도시철도차량 부품 인터페이스 표준화 및 모듈화 대상품 선 정을 위한 기초조사 연구	지해영
6		하위 호환성을 고려한 철도 부품 표준화 방법에 대한 고찰	신대교
7		디지털 네트워크 기반의 객실표시 시스템	박부식

안전환경Ⅰ : 이지웅 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	13:30~15:00	소음측정기를이용한고속도차단기의 누기 검측에 대한 연구	황호선
2		CBM 적용대상 부품에 관한 상태데이터 계측 및 현차적용에 대한 사전연구	신국호
3		검사결과 분석을 통한 철도안전관리 개선에 관한 연구	이지웅
4		전기차량의 전자회로 고장분석을 통한 예방 유지보수 방안 연구	이용준
5		IEC 규격과 국내 운영기관 발주사양서 비교 분석을 통한 철 도부품 신뢰성 검인증체계 가이드라인 제시	이 환
6		도시철도 역사의 승강장 폭 산정에 관한 고찰	김진호

안전환경Ⅱ : 이수환 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	13:30~15:00	객실공기온도분포개선을위한냉방장치용덕트내베인 및슬롯형상변경에관한연구	구정환
2		선하역사 소음진동 저감을 위한 기술개발 연구	권세곤
3		IOT를 이용한 센서 네트워크 기반 긴급대피유도 시스템 개발	박미연
4		도시철도 터널 공기질 개선 연구	배성준

4월15일 금요일(오전) - 포스터 발표

차량기계 : 권석진 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	10:00~11:30	고속열차 열차종합진단제어장치(TDCS) 소프트웨어 통합에 대한 연구	김병주
2		철도차량용LiPB특성분석을 위한 전기적 모델링	홍충현
3		150 kph급 트램-트레인용 저상대차 기본 설계	한석윤
4		KTX-산천 피뢰기와 스파크 갭의 동작특성 분석	최종록
5		철도차량 연결기의 형식시험에 관한 기술 분석	최경진
6		차륜의 구름접촉피로손상 검지	권석진
7		차축 감속기와 차륜의 효율적인 분해정비주기 산정에 관한 연구	황지환
8		눈에 의한 하중 및 운행속도에 따른 철도차량 배장기의 거동 평가	김광우

전기신호 : 온정근 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	10:00~11:30	도시철도 역사 환기모터의 가변속도 제어를 통한 에너지 이용 효율화 방안 연구	김진영
2		빙설환경에서의 스티커형 상용 Passive 태그 인식거리 측정 시험	김금비
3		무가선 저상 트램을 위한 대중교통 우선신호 전략	정영제
4		NS-2시뮬레이터를 이용한 열차통신네트워크의 TCP 통신 성능평가	전수진
5		CBTC와 ETCS간의 혼용운영 사례연구(2)	강병욱
6		철도차량용 LED전조등의 신뢰성 시험환경 및 방법 개발	정종덕
7		철도시설물 연계 개인 정보 단말 서비스 현황분석	진명성
8		IoT 기반 Test-bed 구축을 위한 전파통신환경 특성 연구	김상훈
9		전차선로 가동브래킷 검측장치 개발	이병곤

4월15일 금요일(오후) - 포스터 발표

정책운영 : 엄진기 좌장

순번	시간	제목	주저자
1	13:30~15:00	도시철도 통행패턴 분석을 위한 모바일폰 데이터 활용방안	엄진기
2		도시철도 특성을 고려한 운영비용 추정에 관한 연구	김동규
3		교통약자 이동편의정보 및 정보제공 현황분석	김경주
4		신림경전철 시스템엔지니어링 활동	박진재
5		딥러닝을 활용한 서울 도시철도역 기종점간 승객 수요 예측	백정한
6		철도정보 통합 포탈 시스템 구축 방안에 관한 연구	곽연석
7		도시철도 이동환승 편의를 위한 다구간 이동시스템의 개발 연구	김진호

안전환경 : 염병수좌장

순번	시간	제목	주저자
1	13:30~15:00	중소기업의 신뢰성 기반 구축을 위한 지침 개발	신현주
2		철도 차량기지 폐수 내 질소 제거를 위한 생물학적 처리 적용성에 관한 연구	임지열
3		터널경보장치의 성능개선 및 고도화를 위한 기술 분석	이수주
4		엑셀카운터를 이용한 트램의 안전 확보방안 연구	이수환
5		지하철 터널 내 미세먼지 제거용 전기집진기의 성능평가	우상희
6		철도용 지장물 검지장치의 고도화 개발	구자근
7		겨울철과여름철도시철도터널내미세먼지농도의일변화비교	김종범
8		철도교량지역에서 강우량 차이에 의한 오염물질 유출특성 분석	박서원
9		철도교량에서의 비점오염 관리를 위한 EMC 및 단위 면적당 오염부하량 분석	이지원