

Oral : 16편

차량 I, 좌장 : 강부병(우송대학교) ( 5. 10 (금) 09:00~10:20, Island Ballroom #1 )

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드	발표시간
1	김영재	충돌흡수부재의 설계변수에 따른 경향성 파악과 최적화 연구	현대로템	Oral	차량		09:00-09:20
2	우창수	철도차량용 방진고무스프링의 사용수명 예측모델 개발	한국기계연구원	Oral	차량	Rubber spring, Fatigue test, FEM, Life prediction	09:20-09:40
3	이남진	1C4M 차량 차륜직경차에 대한 전기적 동력학적 영향의 해석적 예측연구	현대로템	Oral	차량	Vehicle dynamic, traction system, wheel diameter	09:40-10:00
4	한은광	회전정렬형 화차 인터모달 차체의 구조해석 평가	성신RST	Oral	차량	인터모달	10:00-10:20

차량 II, 좌장 : 권석진(한국철도기술연구원) ( 5. 10 (금) 09:00~10:20, Island Ballroom #2 )

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드	발표시간
1	권상돈	무인경량전철시스템 안전도 검증에 관한 연구	서울과학기술대학교 철도차량시스템공학과	Oral	차량	LRT, Safety, KAGT, Verification, Validation	09:00-09:20
2	이현우	철도차량 주행장치 손상모니터링 및 평가	아이티베인	Oral	차량	RAMS, RCM, Reliability, Safety, Safety Management	09:20-09:40
3	허성범	하이비전 고속카메라를 이용한 철도차량용 고속스캐닝시스템 적용에 관한 연구	(주)우진기전	Oral	차량	High Speed Scanning System, High speed Camera, CBM	09:40-10:00
4	박성호	도시철도용 리튬 축전지 시스템 시험평가 방안 기초 연구	한국산업기술시험원	Oral	차량	도시철도, 리튬 배터리, 검증요구사항, 시험평가	10:00-10:20

차량 III, 좌장 : 남성원(한국철도기술연구원) ( 5. 10 (금) 10:30~11:50, Island Ballroom #1 )

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드	발표시간
1	김태건	다구찌 기법을 활용한 전동차 현가장치 강건설계	서울교통공사(서울과학기술대학교)	Oral	차량	현가장치, 전동차, 최적화, 다구찌, 강건설계	10:30-10:50
2	김호연	개방형 선로조건의 제동제어에 미치는 요소에 대한 사전연구	송원대학교	Oral	차량	wheel-rail contact condition(휠-레일 접촉조건), railway v	10:50-11:10
3	남성원	배터리 구동 저상 트램 차량 사양 분석	한국철도기술연구원	Oral	차량	Tram, Battery-powered, Low-floor, Embedded rail	11:10-11:30
4	장홍석	친환경 열차 기술 동향에 대한 고찰	현대 로템	Oral	차량	Eco-Friendly, Hydrail, Battery train, Solar Panel	11:30-11:50

차량 IV, 좌장 : 조병만(한국철도공사) ( 5. 10 (금) 10:30~11:50, Island Ballroom #2 )

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드	발표시간
1	임종국	TCMS 상태정보 및 물리량 기반 상태정보를 연동한 열차고장예지알고리즘	비즈피어(주)	Oral	차량	CBM, Preventive, Predictive	10:30-10:50
2	임종국	TCMS 기반 열차 상태진단 및 출입문의 건정성 관리방안 연구	비즈피어(주)	Oral	차량	TCMS, PHM, CBM	10:50-11:10
3	강지성	IEC 60571에 따른 제동전자제어장치 환경시험 방안 연구	한국산업기술시험원	Oral	차량	IEC 60571, 환경시험, 제동전자제어장치, ECU	11:10-11:30
4	정지호	GMRT2100에 따른 승객상해치 검증에 관한 연구	현대로템	Oral	차량	Injurt, secondry impac, collision	11:30-11:50

Poster : 25편

포스터 세션 I (차량, 안전환경), 차량 좌장 : 서정원(한국철도기술연구원) ( 5. 9 (목) 14:20~16:20, Island Ballroom Lobby )

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드
1	강부병	터널 미기압파 평가방법에 대한 연구	우송대학교	Poster	차량	Micro Pressure, Frequency Weighting, LCE, LCPeak
2	공정리	차량용 부품 신뢰성을 위한 내경 자동측정기 설계	한국폴리텍대학	Poster	차량	Inner Diameter, Air Micrometer, Automatic Measurin
3	권석진	웨지형 UT기술을 이용한 대차 용접시편의 검출능 평가	한국철도기술연구원	Poster	차량	Bogie frame, UT, defect
4	김상활	도시철도차량용 비상방송장치의 적합성 검증 접근 연구	한국산업기술시험원	Poster	차량	Emergency Broadcasting Device, Verification, Devel
5	김정국	도로 인프라 결합 탐상 기술 개발	한국철도기술연구원	Poster	차량	도로인프라, 결합탐상, 비파괴센싱
6	김정철	철도차량용 영구자석 저감 PMSM 개발	현대로템(주)	Poster	차량	PMSM, permanent magnet
7	김주현	전동차 실내 공기 정화 시스템 고찰	현대로템주식회사	Poster	차량	공기정화시스템, 미세먼지, 실내 쾌적성, 냉난방 배전반, 냉난방 마이콤
8	김호연	활주방지제어장치의 성능평가를 위한 시험 장치 설계	송원대학교	Poster	차량	WSP(활주방지제어), railway vehicle dynamic(철도차량동역학), bra
9	문경호	스크롤 공기압축기 진동 해석 모델 연구	한국철도기술연구원	Poster	차량	Scroll air compressor, Vibration analysis
10	박민혁	전동차 감속기에 사용되는 4점 볼베어링의 특성	베어링아트	Poster	차량	Four point ball bearing, gearbox bearing
11	박수연	철도차량의 중량 최적화를 위한 중량관리 방안	현대로템	Poster	차량	Rolling stock, Weight Management
12	배거성	대차주행 제어 및 전력시스템의 통신제어 시스템 설계 및 구현에 관한 연구	주식회사 엔츠	Poster	차량	대차주행, 인터모달, 유무선통신, 전력감시시스템
13	백승호	철도 차량의 특성을 고려한 모의주행 시뮬레이션 정합성에 관한 연구	현대로템	Poster	차량	Energy consumption, TPS, Train resistance
14	서정원	철도차량 대차프레임의 균열평가를 위한 유한요소해석	한국철도기술연구원	Poster	차량	Railway, Bogie, Crack, Stress Intensity Factor
15	윤지원	철도차량 구원운전에 대한 고찰	현대로템	Poster	차량	EMU, 구원운전, 연결기, BTCU
16	이상규	부산도시철도 4호선 전동차 집전장치 집전슈 사용연장 방안 연구	부산교통공사	Poster	차량	Collect Shoe, the Extension of the Use
17	이용	부산도시철도 1호선 양방향 TWC 개발 및 적용사례 연구	부산교통공사	Poster	차량	TWC, Urban Railway, ATC, ATO, Busan
18	이재원	철도 인프라를 활용한 물류기술 적용 기초 조사	한국산업기술시험원	Poster	차량	Railway, Logistics, Transportation
19	이중훈	고속차량 선반 최적 구조 설계 방안 고찰	현대로템	Poster	차량	동력분산식 고속차량, 선반, 선반의 구조 및 재료, 선반의 강도, 모듈화
20	이진호	다이노미터를 활용한 제동패드 마찰 성능 검증에 대한 기초 연구	한국산업기술시험원	Poster	차량	Braking System, Brake Pad, Friction Characteristic
21	장홍석	TSI 표준 연결기 헤드의 적합성 검증 연구	한국산업기술시험원	Poster	차량	TSI(Technical Specifications of Interoperability),
22	박민혁	철도차량 감속기용 원통롤러베어링 설계 특성	베어링아트	Poster	차량	Cylindrical roller bearing, gearbox bearing
23	지해영	도시철도용 모듈형 공기압축기 방사소음 특성 연구	한국산업기술시험원	Poster	차량	Modular Air Compressor, Noise, Railway vehicle
24	송인호	일탈방호시설(DCP) 설계를 위한 단순화 차량모델 연구	서울과학기술대학교	Poster	차량	Simplified model, derailment, DCP, derailment cont
25	이준우	브레이크슈 마찰계수 허용 기준에 따른 정위치 정차 향상 방안 연구	서울과학기술대학교	Poster	차량	브레이크 슈, 마찰계수, 정위치 정차, 규격