

Oral : 7편

전기신호통신 I, 좌장 : 이태형(한국철도기술연구원) (5. 10 (금) 09:00~10:20, Island Ballroom #3)

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드	발표시간
1	정노건	전기철도계통 안정화를 위한 능동형 밸런서 동작 패턴 분석	한국산업기술시험원	Oral	전기신호통신	Active Balancer, Operation Pattern, Electric Railway	09:00-09:20
2	한문섭	교류급전시스템 고정점표정의 전차선로임피던스 특성	한국철도기술연구원	Oral	전기신호통신		09:20-09:40
3	박범진	자기장 에너지 하베스팅 기술을 적용하기 위한 철심재료 선정 방식에 관한 연구	KAIST	Oral	전기신호통신	에너지 하베스팅, 자성재료, 변류기, 포화현상	09:40-10:00
4	박재형	전자기 간섭 감소를 위한 무선 급전 도시철도의 공진주파수 설정 방법	KAIST	Oral	전기신호통신	무선 전력 전송, 전자기 적합성, 전자기 간섭 저감	10:00-10:20

전기신호통신 II, 좌장 : 한문섭(한국철도기술연구원) (5. 10 (금) 10:30~11:50, Island Ballroom #3)

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드	발표시간
1	이문현	음성인식 철도차량 적용방안	현대로템	Oral	전기신호통신	Speech Recognition	10:30-10:50
2	장수현	도시철도차량 비상방송장치용 안테나 개발 및 성능평가	전자부품연구원	Oral	전기신호통신	도시철도차량, 비상방송장치, 안테나	10:50-11:10
3	김현웅	시스템 식별법을 이용해 철근 콘크리트 구조의 전자기 펄스 투과에 따른 전원 케이블의 커플링 신호 예측 기법 연구	한국과학기술원	Oral	전기신호통신	시스템 식별법, 철근 콘크리트, 전자기 펄스	11:10-11:30

Poster : 11편

포스터 세션 II(토목궤도, 전기신호통신, 정책운영), 전기신호통신 좌장 : 조병만(한국철도공사) (5. 10 (금) 09:50~11:50, Island Ballroom Lobby)

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드
1	백승익	철도 신호설비의 IP 네트워크 기반 전자연동장치 개발	네오트랜스	Poster	전기신호통신	IP, Network, signaling control system, Railway
2	송용수	이동체 전파환경 모델 연구	한국철도기술연구원	Poster	전기신호통신	Propagation Model, Hata-Okumura
3	이수환	유동방지간 설치 최소화를 위한 변위계측 데이터 분석	(주)에이알텍	Poster	전기신호통신	선로전환기, 유동방지간, 변위계측시험, 분기기, 침목
4	이정도	정밀 시간 동기 시스템을 적용한 철도 차량의 BC와 TC 성능 비교	전자부품연구원	Poster	전기신호통신	IEEE 1588, PTP, Time synchronization
5	이진	전철전력 전력품질 이상신호 이벤트 감지 방법에 대한 연구	한국철도기술연구원	Poster	전기신호통신	전력품질, 신호처리, TEO, 시간주파수분석
6	이태형	철도역사 경로안내시스템의 주요 통신방법 연구	한국철도기술연구원	Poster	전기신호통신	경로안내시스템, 무선통신, 철도역사
7	진명성	지능형 점자블록 시스템 구조 연구	한국철도기술연구원	Poster	전기신호통신	Blind, visually impaired, Braille Block, RFID
8	진성근	도시철도 비상방송용 무선통신 적용성 시험	전자부품연구원	Poster	전기신호통신	비상방송, WAVE, 무선통신
9	황종규	핑거프링팅 기반의 지자계 신호의 철도역사 실내 위치추위 적용성 검토	한국철도기술연구원	Poster	전기신호통신	The mobility handicapped, Indoor positioning, Fing
10	갈명준	실시간 철도안전 통합 감시제어시스템 신뢰성 검증방안 중심 종합성능시험에 관한 연구	한국철도기술연구원	Poster	전기신호통신	종합성능검증, 데이터 분산 서비스(DDS), 신뢰성 검증, 철도안전
11	나경민	팬더그래프 상태 모니터링 프로그램 구현 방안	과학기술연합대학교대학원	Poster	전기신호통신	팬더그래프, 전차선, 유지보수