

Oral : 4편

토목궤도, 좌장 : 문지호(강원대학교) (5. 10 (금) 09:00~10:20, Winds Hall #2)

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드	발표시간
1	김재왕	사전제작형 플로팅 슬래브궤도 현장부설 및 성능검증 연구	한국철도공사	Oral	토목궤도	precast floating slab, reduction, vehicle running	09:00-09:20
2	이광우	저심도에서 비개착공법의 굴착면경사에 따른 지반거동 분석	한국철도기술연구원	Oral	토목궤도	Trenchless method, settlement, shallow depth, CEL	09:20-09:40
3	최영태	철도 자갈궤도용 도상탐사를 위한 GPR 장비 개발	한국철도기술연구원	Oral	토목궤도	Ballast Track, GPR (Ground Penetrating Radar), Fou	09:40-10:00
4	이영섭	장대레일 좌굴 매개변수 및 민감도 분석	충남대학교 토목공학과	Oral	토목궤도	좌굴, 레일온도, 매개변수, 민감도	10:00-10:20

Poster : 22편

포스터 세션 II(토목궤도, 전기신호통신, 정채운영), 토목궤도 좌장 : 임남형(충남대학교) (5. 10 (금) 09:50~11:50, Island Ballroom Lobby)

번호	이름	제목	소속	Type	분야	키워드
1	임승재	탈선 후 열차거동에 작용하는 힘프의 영향 분석	충남대 철도연구소	Poster	토목궤도	열차탈선, 충돌해석, LS-DYNA, 힘프, 일탈방호시설
2	강윤석	철도교량 구간 내 열차 일탈방호시설 개발	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	열차,탈선방호
3	김명수	고속선 자갈궤도 구간별 강성평가 및 분석	한국철도공사	Poster	토목궤도	Maintenance, Ballasted track, LWD
4	김웅진	협소 공간에서의 철도보강노반 적용 사례 연구	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	Urban area, Small site, RSR, Case study
5	김정중	나일론 6,6 나노파이버로 보강된 시멘트 페이스트의 미세구조 분석	경남대학교	Poster	토목궤도	
6	김지환	철도교량 프리캐스트 콘크리트 일탈방호시설의 정적 실험에 관한 연구	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	일탈방호시설, 콘크리트궤도 슬래브, 탈선
7	문지호	DCP가 설치된 궤도의 열차 충돌하중 산정에 대한 간단식	강원대학교	Poster	토목궤도	DCP, 탈선, 일탈, 충격하중, 간단식
8	박봉식	자갈궤도 뜬침목에 대한 인력다짐의 효과	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	자갈궤도, 소형동평판재하시험기, 궤도결보기 강성, 인력탐핑, 뜬침목
9	구자안	위상배열초음파 적용을 통한 철도 레일균열 관리 개선방안 연구	충남대학교	Poster	토목궤도	위상배열초음파, 내부결함, 레일 유지관리, 결함 진단
10	박성현	자갈궤도 급속개량을 위한 사전제작형 전연 지지 방식 슬래브궤도 패널의 구조안전성 연구	(주)서한기술단	Poster	토목궤도	Precast Track Panel, Numerical Analysis, Ballast
11	박정원	와전류 탐상을 이용한 레일 결함 신호 비교 평가	한국철도공사	Poster	토목궤도	railway, defect, ECT, eddy current testing
12	배현용	탈선열차의 충돌하중 산정방법 고찰	(주)로드키네마틱스	Poster	토목궤도	Train derailment, Impact resistance, Impact load
13	서승일	산악철도 매립형 틈니궤도 선로전환기 및 히팅장치 개발	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	Embedded Rack Track, Induction Heating, Mountain T
14	엄기영	섬유노반보강재 박스 내부 설계 및 물성시험 분석	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	Rectangular fiber reinforcement, Internal design,
15	이나현	콘크리트궤도 균열 종류에 따른 발생원인 및 분석	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	DCP, 가스건, 앵커, 충돌실험
16	전규남	고속 충돌하중을 받는 철도 DCP(Derailment Containment Provision) 앵커의 실험적 거동 평가	한국철도공사	Poster	토목궤도	Crack, Rheda 2000, Concrete Slab Track
17	정재현	기상예보와 딥러닝을 이용한 레일표면온도 예측 프로그램 개발	(주)지구환경전문가그룹	Poster	토목궤도	Rail, Deep-learning, Prediction, Buckling, Weather
18	채덕호	도시철도 유지관리를 위한 BOFDA 방식 분포형 광섬유의 현장 적용성 검토	한국철도기술연구원	Poster	토목궤도	분포형광섬유, 유지관리, 선로구조물, 도시철도
19	천홍식	탈선화차 충돌실험에 의한 구간 내 DCP 효과	국토교통부	Poster	토목궤도	열차탈선, 일탈방호시설, 탈선실험, 충돌실험, 탈선거동
20	박종찬	무도상교량 국부적 STP 적용에 따른 궤도-교량 상호작용 영향분석	충남대학교	Poster	토목궤도	무도상교량, 궤도-교량 상호작용, 레일부가 응력, STP(Sliding Track Panel)
21	이주호	유한요소해석을 이용한 낙석 충돌 위치에 따른 낙석방지울타리 부재별 흡수에너지분석	강원대학교 건축·토목·환경공학부	Poster	토목궤도	낙석방지울타리, 에너지 흡수, 유한요소해석
22	이형덕	유한요소해석을 이용한 무도상 판형교의 단면상수 평가	강원대학교 건축·토목·환경공학부	Poster	토목궤도	무도상 판형교, 단면상수, 유한요소해석