

Oral : 7편

안전환경 I, 좌장 : 지혜영(한국산업기술시험원) (5. 10 (금) 09:00~10:20, Winds Hall #1)

| 번호 | 이름 | 제목 | 소속 | Type | 분야 | 키워드 | 발표시간 |
|----|-----|-------------------------------------|--------------|------|------|--|-------------|
| 1 | 이용용 | 유공상호작용에 따른 다층 구조 공명형 흡음판 흡음률에 관한 연구 | 과학기술연합대학원대학교 | Oral | 안전환경 | Microperforated Panel, Absorption Coefficient, Hol | 09:00-09:20 |
| 2 | 이철규 | 도시철도 친환경 홍보와 환경성적표지제도 | 한국철도기술연구원 | Oral | 안전환경 | 도시철도, 환경성, 환경성적표지, 전과정평가, ISO14025 | 09:20-09:40 |
| 3 | 이현욱 | 휠-레일 접촉에서 발생하는 미세먼지와 철도차량 속도와의 관계연구 | 한국철도기술연구원 | Oral | 안전환경 | 미세마모, 휠/레일 접촉, 속도, 구름/미끄럼 접촉 | 09:40-10:00 |
| 4 | 최경후 | 난연 실리콘 소재의 전동차 객실 의자 눈슬립 패드 적용기술 | 한국철도기술연구원 | Oral | 안전환경 | Flame Retardant, Silicone Materials, Subway Seats | 10:00-10:20 |

안전환경 II, 좌장 : 이현욱(한국철도기술연구원) (5. 10 (금) 10:30~11:50, Winds Hall #1)

| 번호 | 이름 | 제목 | 소속 | Type | 분야 | 키워드 | 발표시간 |
|----|-----|---|--------------|------|------|--|-------------|
| 1 | 윤양수 | 압전재료를 활용한 알루미늄 패널의 저주파 진동저감 연구 | 과학기술연합대학원대학교 | Oral | 안전환경 | 압전센트, 압전재료, 진동저감 | 10:30-10:50 |
| 2 | 이우준 | 사고 선행자를 활용한 희귀사건 빈도추정을 위한 Bayesian Algorithm 구현 | 한국신뢰성기술 | Oral | 안전환경 | Accident Precursor, Rare Event Frequency, Bayesian | 10:50-11:10 |
| 3 | 강동훈 | 동절기 피해 예방을 위한 철도차량용 페인트형 발열코팅 시스템 | 한국철도기술연구원 | Oral | 안전환경 | 설빙피해, 발열코팅, 발열시스템, 철도차량, 유지보수 | 11:10-11:30 |

Poster : 14편

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

| 번호 | 이름 | 제목 | 소속 | Type | 분야 | 키워드 |
|----|-----|--|------------------|--------|------|--|
| 1 | 김동원 | 도시철도 운전 직무의 인적오류 감축에 대한 방안연구 | 서울과학기술대학교 | Poster | 안전환경 | 인적오류 |
| 2 | 권순박 | 수도권 지하역사 공기질 빅데이터 분석 (2019년 2-3월) | (주)디에이피 | Poster | 안전환경 | 미세먼지, 지하역사, 스마트 공기질 관리 시스템 |
| 3 | 김보경 | 도시철도 역사 유입수 제어용 방안 연구 | 한국철도기술연구원 | Poster | 안전환경 | 역사 유입수, 유입수 모니터링, 유입수 정화 시스템, 유입수 제어용 |
| 4 | 김세영 | 지하역사용 스마트 미세먼지 관리시스템 개발 | (주)디에이피 | Poster | 안전환경 | Particulate Matter, Subway Station, Big Data, AI |
| 5 | 김용기 | 전기철도차량의 운행에너지 정보분석 프로그램 검토 | 한국철도기술연구원 | Poster | 안전환경 | 전기철도차량, 운행에너지, 정보분석 |
| 6 | 김재철 | 공명형 흡음판을 이용한 실내사격장 흡음재 설계 | 한국철도기술연구원 | Poster | 안전환경 | Microperforated Panel, Shooting noise |
| 7 | 김재홍 | 광주도시철도 1호선 터널 및 객실내 공기질 특성 분석 | 광주광역시도시철도공사 | Poster | 안전환경 | 미세먼지, 상대습도, 열차운행횟수 |
| 8 | 류경수 | 철도사고에 대한 인적오류 재분석 | 동양대학교 J.S철도교통연구실 | Poster | 안전환경 | 철도사고, 인적오류, 안전성 향상, 인간공학, 4차 산업 |
| 9 | 박환선 | 교통수단별 호흡량을 고려한 미세먼지 흡입량 추정 비교 | 한국철도기술연구원 | Poster | 안전환경 | 미세먼지, 호흡량, 흡입량 |
| 10 | 엄진기 | 철도사고데이터 분석방안 고찰 | 한국철도기술연구원 | Poster | 안전환경 | 철도 유형, 철도 사고, 사고 모형, 철도 안전 |
| 11 | 이가혜 | 지하역사와 외기의 입자상 및 가스상 오염물질 농도 비교 | 한국철도기술연구원 | Poster | 안전환경 | 도시철도, 미세먼지, 실내공기질, VOC |
| 12 | 장정희 | 환기운전에서 실내공간의 쾌적성 증대를 위한 PSA기반 산소 공급 공정의 적용 | 고등기술연구원 | Poster | 안전환경 | 실내공기질, PSA, 산소공급, 에너지, |
| 13 | 방명규 | 지하철 승강장안전문의 종류에 따른 차음특성 분석 | 서울과학기술대학교 | Poster | 안전환경 | 승강장소음, 차음, PSD |
| 14 | 박세찬 | PSD가 없는 지하역사의 선로 물청소에 의한 공기질 개선효과 연구 | 과학기술연합대학원대학교 | Poster | 안전환경 | 물청소 효과, 공기질, 터널, 승강장, 지하역사 |