



2023 한국암반공학회 임시총회 및 봄학술발표회

2023 한국암반공학회 임시총회 및 봄 학술발표회

2023. 3. 30.(목) 서울대 호암컨벤션센터

3월 30일(목)

시간	무궁화홀	목련홀	LOBBY
09:00~09:40	등 록		전시부스
09:40~10:00	개회식 (환영사 및 축사)		
10:00~10:40	초청강연 1		
10:40~11:20	초청강연 2		
11:20~12:00	임시총회		
12:00~13:00	중 식		
13:00~13:40	초청강연 3		
13:40~14:00	휴 식		
14:00~15:30	특별세션 1	일반세션	
15:30~16:00	휴 식		
16:00~17:30	특별세션 2	학생세션	
18:00	리셉션		



♣ 3월 30일(목)

초청강연		무궁화홀
		좌장 : 송재준(서울대학교)
10:00~10:40	고준위방폐물 관리 특별법 추진 현황 및 암반공학의 역할	박의섭(한국지질자원연구원)
10:40~11:20	도시 미래 지하공간 재구조화를 위한 암반공학도의 역할	김창용(한국건설기술연구원)
13:00~13:40	동서양 대학교훈의 특성과 인성교육에의 활용	이정인(서울대학교)

특별세션1(고준위방사성폐기물 심층처분 부지조사)		무궁화홀
		좌장 : 천대성(한국지질자원연구원)
14:00~14:15	스웨덴의 고준위방사성폐기물 심층처분장 부지조사 사례	민기복*(서울대학교)
14:15~14:30	고준위방사성폐기물 처분시설 부지의 암반역학적 특성 조사·평가 항목에 대한 고찰	박보나*, 현승규(한국원자력안전기술원)
14:30~14:45	심층처분을 위한 부지특성평가와 시추공의 활용 방안	박경우*(한국원자력연구원)
14:45~15:00	심부 암반시추공 현장수리시험의 특징 - 원주 화강암 지역 사례	전성천*, 박승환, 남성우, 이명재(지오그린21)
15:00~15:15	고준위방사성폐기물 처분장 내 암석절리 열전단의 장기거동, 실내실험으로 재현할 수 있을까?	장리*, Changlun Sun, 윤동준(한국건설기술연구원), 윤정석(DynaFrax UG Limited), 민기복(서울대학교)
15:15~15:30	지구물리검층을 이용한 고준위 방폐물 처분부지 심부 지질환경 평가인자 획득	이성곤*, 최지훈, 박인화, 김명선, 천대성(한국지질자원연구원)



2023 한국암반공학회 임시총회 및 논문발표회

일반세션		목련홀
		좌장 : 정용식(한국광해광업공단)
14:00~14:15	개별요소법 기반 암석과 암반의 장기안정성 평가용 모델 개발 정용복*, 박의섭(한국지질자원연구원)	
14:15~14:30	Phase-field 법을 이용한 암반 균열 생성 및 전파 시뮬레이션 주진현*(KAIST), Fan Fei(Lawrence Livermore National Laboratory)	
14:30~14:45	A new discrete Element Model for Transversely isotropic rocks Leandro Lima Rasmussen*, Ki-Bok Min(Seoul National University)	
14:45~15:00	Utilizing Tribometer to Determine the Residual Friction Coefficient of Rock Surfaces Mehrishal Seyedahmad*, Il-Seok Kang, Jae-Joon Song(Seoul National University)	
15:00~15:15	불연속암반의 수리-역학적 복합거동 해석을 위한 OGS3DEC 시뮬레이터 개발 박정욱*, 박찬희, 박의섭(한국지질자원연구원)	
15:15~15:30	TBM 기계데이터를 이용한 암석의 일축압축강도 추정 고태영*, 황지혜, 박세진(강원대학교)	

특별세션2(기계화시공법)		무궁화홀
		좌장 : 장수호(한국건설기술연구원)
16:00~16:15	로드헤더의 공사 준비와 시공 관리 사항 주채만*, 허도학, 주광수, 정재훈, 신영진, 김도훈, 이민상(현대건설)	
16:15~16:30	대구경 쉴드TBM 조립공정 개선 사례 박진수*(호반산업), 전삼수(한국도로공사)	
16:30~16:45	픽커터 마모손실에 대한 현장시험 평가 연구 최순욱*, 강태호, 이철호, 장수호 (한국건설기술연구원)	
16:45~17:00	쉴드 TBM커터헤드 전이구간에 대한 최적 설계 조건 분석 이상연, 송기일*(인하대학교)	
17:00~17:15	DEM과 FDM 연계모델을 활용한 TBM 굴진 모사 방법 고찰 이철호*, 장수호, 최순욱, 강태호(한국건설기술연구원), 이효범(한국철도기술연구원)	
17:15~17:30	130톤 로드헤더 절삭성능 분석을 위한 동해석 사례 조정우*, 김문규, 장진석 (한국생산기술연구원)	



학생세션		목련홀
		좌장 : 정호영(부경대학교)
16:00~16:13	DEEP LEARNING BASED DISCONTINUITY IDENTIFICATION ON 3D GEOMETRICAL MODEL OF TUNNEL FACE 추엔*, 신휴성(한국건설기술연구원 & 과학기술연합대학원대학교)	
16:13~16:26	3DP와 투명재료를 사용한 암석모사시료의 균열거동 연구 이동길*, 이원희, 전석원(서울대학교)	
16:26~16:39	3차원 점군 데이터 기반 암반 불연속면 방향성 특성화 김상섭*, 이경원, 김태현, 김광염(한국해양대학교)	
16:39~16:52	갱내광산 조절발파 실현을 위한 측벽장전 발파공법 적용 연구 김준하*, 이대원, 김정규(전남대학교), 정승원(한화/글로벌)	
16:52~17:05	암석의 동적파괴과정에서 발생하는 저주파수대역 전자기파 검출에 관한 연구 김경규*, 신찬휘, 민경조, 조상호(전북대학교), 오세욱(한국지질자원연구원)	
17:05~17:18	머신러닝 기법과 선형회귀분석을 이용한 커터수명지수(CLI) 예측 연구 홍주표*, 강운성, 고태영(강원대학교)	
17:18~17:31	TBM 디스크커터 마모량 측정을 위한 계측센서의 적용성 평가 조민성*, 주민석, 박민성, 정호영(부경대학교), 김정주(한국전력공사)	