

2022 한국암반공학회 임시총회 및 봄 학술발표회

2022. 3. 31.(목) ~ 4. 1.(금), 강원대학교 60주년기념관 국제회의실


3월 31일(목)


시간	60주년기념관 국제회의실	LOBBY
11:30~12:30	등 록	홍보부스
12:30~13:30	중 식	
13:30~14:00	개회식(공연, 환영사 및 축사)	
14:00~14:40	초청강연 1	
14:40~15:20	초청강연 2	
15:20~15:30	휴 식	
15:30~16:00	임시총회	
16:00~18:20	특별세션(ICT를 접목한 광산안전기술)	


4월 1일(금)

시간	60주년기념관 국제회의실	LOBBY
08:30~10:15	일반세션	홍보부스
10:15~10:30	휴 식	
10:30~12:15	일반세션	
12:15	폐회, 중식	

♣ 3월 31일(목)

초청강연		60주년기념관	
		좌장 : 박찬(KIGAM)	
14:00-14:40	동해북부선(강릉~제진) 추진현황	노병국(서현기술단)	
14:40-15:20	중대재해처벌법 해설	윤옥현(노무법인중앙)	

특별세션(ICT를 접목한 광산안전기술)		60주년기념관	
		좌장 : 하태욱(KOMIR)	
16:00-16:20	지하광산 갱내통신 기반 미소진동 모니터링 체계 구축 사례	허승*, 최용근(지오제니컨설턴트)	
16:20-16:40	ICT기술을 활용한 중장비 안전사고 예방기술	김도근*, 최평호(영신), 이윤성(한국건설기술연구원)	
16:40-17:00	ICT 기술활용 지하광산 갱내 통신기술 현황	김병렬*, 조진상, 조계홍(한국석회석신소재연구소), 최성웅(강원대학교)	

특별세션(ICT를 접목한 광산안전기술)		60주년기념관	
		좌장 : 고태영(강원대)	
17:20-17:40	석회석광산의 3D 측량장비 활용 사례	서준영*, 이찬익, 홍민우(성신미네필드)	
17:40-18:00	ICT 장비를 활용한 채광 공정 수립 및 안전시스템 운용 사례	김승준*, 서만근(고려시멘트)	
18:00-18:20	광산 정밀 안전진단을 위한 3차원 모델 활용 사례	하태욱*, 고휘철, 정상원, 김승태(한국광해광업공단)	

❖ 4월 1일(금)

일반세션 1		60주년기념관	
		좌장 : 이창수(KAERI)	
08:30-08:45	Thermally induced shear reactivation of a critically-stressed rough granite fracture Changlun Sun, Li Zhuang*(UST & KICT), Jeoung Seok Yoon(DynaFrax), Ki-Bok Min (Seoul National University)		
08:45-09:00	회전식 절삭시험을 이용한 언더커팅의 암석절삭효율 평가 정호영*(부경대학교), 전석원(서울대학교), 조정우(한국생산기술연구원)		
09:00-09:15	일반화된 Hoek-Brown 파괴기준식을 적용한 암반사면의 원호파괴 안전율 계산 이연규*(군산대학교)		
09:15-09:30	LightGBM을 활용한 비탈면 안정성 예측 모델 평가 노정두*, 나태유, 강성승(조선대학교)		
09:30-09:45	다면체 입자기반 개별요소모델을 통한 암석균열 거동해석 박정옥*, 박찬희(한국지질자원연구원)		
09:45-10:00	네덜란드 흐로닝언 천연가스전에서의 가스생산으로 인한 유발지진과 향후 저감방안에 관한 개별요소법 수치해석연구 윤정석*(DynaFrax UG, limited), 민기복(서울대학교)		
10:00-10:15	수치해석을 통한 화약류 간이저장소 구조인자의 평가연구 정승원, 석명호(충포화약안전기술협회), 김정규, 김준하*, 정상하, 김종관(전남대학교), 김남수(엔에스비나우이엔씨)		
일반세션 2		60주년기념관	
		좌장 : 천대성(KIGAM)	
10:30-10:45	국내 지하 석회석광산 비정형 광주의 안정성 평가 방법 우현구*, 최용근, 이성암, 박세웅(지오제니컨설팅트)		
10:45-11:00	Physio-mechanical properties and X-ray based characterization of Gyeongju bentonite Melvin Diaz*, 김상섭, 김광염(한국해양대학교), 이창수, 김진섭(한국원자력연구원)		
11:00-11:15	딥러닝을 이용한 시추공 영상의 불연속면 및 파쇄대 자동 분석 김진언*, 송재준(서울대학교), Cancan Liu(China University of Mining and Technology)		
11:15-11:30	딥러닝을 이용한 이미지 기반 불연속면 추출 및 특성평가 김상섭*, 이경원, 김광염(한국해양대학교)		
11:30-11:45	AUTOMATIC FRACTURE IDENTIFICATION IN ROCK CT IMAGE USING DEEP LEARNING Chuyen Pham*, Li Zhuang, Sun Yeom, Hyu-Soung Shin(UST & KICT)		
11:45-12:00	정적 및 준정적 하중 하에서 지질재료 파괴에 따른 전자기파 발생 특성에 관한 연구 민경조*, 김한림, 김경규, 신찬휘, 전푸른, 이서경, 조상호 (전북대학교), 오세욱 (한국지질자원연구원)		
12:00-12:15	지하 공간에서의 근거리 입체사진측량 정밀도에 영향을 미치는 인자에 관한 연구 임준수*, 김진언, 송재준(서울대학교)		