

2022년

# (사)대한지질공학회 정기총회 및 춘계학술대회

**기간** 2022. 5. 26.(목) ~ 27.(금)

**장소** 제주 부영호텔

## 춘계학술대회 특별세션 안내문

이번 춘계학술대회에는 학회의 개최지인 제주의 다양한 지질공학적 이슈 및 사례를 다루는 “제주” 특별세션을 비롯하여 최신 학문 경향을 파악할 수 있는 “AI 및 딥러닝 세션” 그리고 지질공학 관련 업계의 주요 관심사인 “비탈면 안전진단 및 계측” 및 “수자원 건설 공사관련 지질공학적 사례” 등 다양한 주제의 특별세션을 준비하였습니다. 학회 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

## 2022년 대한지질공학회 춘계학술대회 특별세션

특별세션 구분	발표명	발표자	소속
인공지능 및 딥러닝	시계열 지진 자료와 설명가능한 인공지능을 이용한 지진 전조 인식	소 병 달	강원대학교 지구물리학과
	데이터마이닝 기술의 지질학적 응용	정 진 아	경북대학교 지질학과
	CycleGAN을 이용한 단층 해석 목적 합성 탄성파 단면영상 변환 연구	편 석 준	인하대학교
제주 세션	한라산 백록담 유문암의 지각 천부 분화과정	안 웅 산	제주특별자치도 세계유산본부
	제주 천연동굴의 분포현황조사 및 상태파악을 위한 GPR 탐사 적용성 연구	이 동 권	(주)히즈어스 제주도 동굴연구소
	제주도 천연동굴과 도로 교차구간의 CaveBIM 구축에 관한 연구	안 준 상	(주)베이스시스템
	제주도 물수지 분석의 개선 방향	정 일 문	한국건설기술연구원 한국수자원공사
비탈면 안전진단 및 계측	드론을 활용한 ○○지역 물류창고 비탈면 붕괴사고 원인조사 사례	채 휘 영	(주)지오메카이엔지
	암반 구조의 비접촉 측정 방법 비교	채 휘 영	(주)지오메카이엔지
	퍼텐셜 기반의 복합 지구물리탐사를 이용한 비탈면 안전진단	김 성 욱	지아이
	현장 영상기반의 비탈면 위험/취약 분석기법 제안	김 만 일	산림조합중앙회 산림종합기술본부
	비탈면 변위탐지를 위한 L-Band SAR 시스템 적용기술	김 동 한	신한항업
	지표조사를 위한 드론 사진측량/라이다 기술 적용 사례	방 은 석	한국지질자원연구원
수자원 건설공사와 관련된 지질공학적 시공사례	기존터널과 연결되는 수직터널의 굴착방안 변경 및 시공사례	박 철 속	한국수자원공사
	비상방류 터널 복공방안 수립 및 시공사례	김 웅 경	디엘이앤씨(주)
	장대터널의 TBM 시공사례	장 광 수	한국수자원공사
	수로터널 굴착 및 복공방안 변경 시공사례	이 호 진	한국수자원공사
	댐 기초처리 변경 시공사례	노 달 님	한국수자원공사
	저수지 내 가물막이 차수 공법 적용사례	최 성 도	한세지반엔지니어링
	[포스터발표] 수직 터널의 굴착을 위한 안전시공 방안	김 웅 경	디엘이앤씨(주)
	[포스터발표] 수문방류를 고려한 가물막이 공법 변경 사례	최 승 준	삼부토건(주)