

자원 · 환경 · 지질의 융합으로 그려가는 지속가능한 미래!

2026년 춘계 지질과학기술 공동학술대회

2026 Joint Conference of
the Geological Science & Technology of Korea

2026년 4월 21일(화) ~ 24일(금)

강릉 세인트존스 호텔

주 회

대한자원환경지질학회, 대한지질학회
한국석유지질퇴적학회, 대한지질공학회, 한국지질자원연구원

주 관

대한자원환경지질학회, 한국지질자원연구원,
한국기초과학지원연구원, 한국광해광업공단, IAGR

후 원

한국과학기술단체총연합회, 강릉관광재단,
연세대학교(지구시스템과학과, 지구시스템과학연구소, BK21 지구-대기-천문 교육연구단),
고려대학교(지구환경과학과, 지속가능자원-환경연구센터, 4단계 BK21 지구환경과학 교육연구단),
부산대학교(지질지체연구소), 공주대학교(지질환경과학과), 포항공과대학교(원자력환경연구소),
경상국립대학교(지질과학과), 부경대학교(환경지질과학전공), 충남대학교(지질환경과학과),
광주과학기술원, 한국해양과학기술원, 한국원자력연구원, 한국수력원자력㈜,
(사)한국해외자원산업협회, 한국석유공사, 한국원자력환경공단, 현대코퍼레이션, ㈜민진교역,
㈜와이블, 영인에스타㈜, ㈜에스이엔지, 보민글로벌㈜, ERDENES MONGOL LLC, ㈜CYD정보기술,
㈜테라이치, ㈜자오그린21, ㈜인텔리지오, ㈜스다시스템, SK에스온, 닥터코아, ㈜공간인소프트,
㈜동해이엔지, ㈜세종이엔티, ㈜한서엔지니어링, ㈜한세지반엔지니어링, ㈜화송지오텍, 코람㈜,
㈜동아록수시설, ㈜신하이엔비

THE KOREAN SOCIETY OF ECONOMIC AND ENVIRONMENTAL GEOLOGY / THE
GEOLOGICAL SOCIETY OF KOREA / KOREAN SOCIETY OF PETROLEUM AND
SEDIMENTARY GEOLOGY / THE KOREAN SOCIETY OF ENGINEERING GEOLOGY
KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND MINERAL RESOURCES / KOREA
BASIC SCIENCE INSTITUTE / KOREA MINE REHABILITATION AND MINERAL
RESOURCES CORPORATION / THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR
GEOCHEMICAL RESEARCH

4월 23일(목)

구두발표

7발표장(카리브1)

[특별세션] 자원개발 전문인력양성 성과 공유 및 자원안보 인력양성사업 기획 간담회

좌장 : 서장원

08:30-08:40	개회사 및 주요 참석자 소개
08:40-08:55	자원개발 전문인력양성 개발 사례: 데이터사이언스 기반 석유·가스 탐사 컨소시엄 서장원, 김성민, 장호창
08:55-09:10	Impact of Geological Heterogeneity Effect on CO ₂ Trapping Mechanisms: From Conglomerates to Basalts Hyunjeong Jeon, WeonShik Han
09:10-09:25	Deep-learning-based hybrid model with iterative lithology constraints for the enhanced prediction of missing well-logs Jaesung Park, Jina Jeong
09:25-09:40	물리검층 자료를 활용한 머신러닝 기반 투과도 예측 모델 개발 안유빈, 이상진, 권순일
09:40-09:55	Farnsworth Unit 현장 모델을 활용한 CO ₂ -EOR 최적 설계 수행 및 검증 김규현, 유용현, 왕지훈
09:55-10:10	광물자원 개발의 디지털화·자동화·탈탄소화를 위한 스마트마이닝 연구 구지윤, 김준교, 박형동
10:10-10:25	핵심전략광물 재개발을 위한 신규 채광법 설계 검토 및 안정성 분석 이현우, 최성웅
10:25-10:40	암석 표면 이미지 색상특성을 이용한 머신러닝 기반의 풍화도 평가 연구 이준엽, 정호영
10:40-10:55	AI 기반 암반 불연속면 추출 및 평가 김상철, 김광영
10:55-11:00	휴식
11:00-12:00	간담회 (비공개)

[특별세션] 지질/지진 최신 연구동향과 원자력발전소의 부지안전성 고도화

좌장 : 박승익, 최세운

13:00-13:20	확률론적 지진재해도 평가를 위한 다중 지질연대 기반 단층 변위를 평가 방법론 권세현, 조성일, 최원학
13:20-13:40	원자력발전소 부지 안전성 평가를 위한 제4기 퇴적층의 화분학 기반 멀티프록시 활용 가능성 전창표, 권세현
13:40-14:00	K-장석 IRSL 연대정보를 활용한 왕산분결 변위를 재검토 노윤우, 임성빈
14:00-14:20	휴식
14:20-14:40	생성형 인공지능 기반 광대역지진파 시뮬레이터 개발 김성준, 이동환, 허다빈, 이재혁
14:40-15:00	한수원 지질/지진분야 소요기술 소개 이현미, 정의현, 정수호, 정동일
15:00-15:20	토의 및 토론
15:20-15:40	

