



2024 Fall Joint Conference and
the 9th KOMIR International Symposium on
Mine Reclamation & Sustainable Mining

2024 추계자원연합학술대회 및 제9회 KOMIR 국제심포지엄

한국 자원 산업의 미래



카카오톡에서
QR코드를 찍어보세요!

11.6.(수) - 8.(금)
강원도 하이원 그랜드호텔

주최 한국자원공학회 | 한국암반공학회 | 한국석유공학회 | 한국광해광업공단

Oral Presentation Session

2024년 11월 7일(목)

CCUS & 수소 (Carbon Capture, Utilization and Storage & Hydrogen)

좌장: 기세일(한국석유공사)

No.	발표시간	제목	저자	저자(소속)
CH01	13:40~14:00	탄소 광물화로 인한 암석 물성 변화 실험 분석	¹ 김동현, ¹ 김규현, ¹ 양정환, ¹ 유성준, ¹ 김다연, ^{1*} 왕지훈	¹ 한양대학교
CH02	14:00~14:20	현무암 내 CO ₂ 주입에 따른 탄소 광물화 모델링 및 시뮬레이션 연구	¹ 윤소은, ¹ 신소연, ¹ 안영빈, ² 서정규, ² 김호상, ^{1*} 민배현	¹ 이화여자대학교 ² 한국석유공사
CH03	14:20~14:40	동해 돌고래 구조 내 이산화탄소 저장 시 공극 압력과 응력 변화를 고려한 단층 안정성 분석	¹ 김규현, ¹ 김동현, ¹ 양정환, ¹ 유성준, ¹ 김다연, ^{1*} 왕지훈	¹ 한양대학교
CH04	14:40~15:00	순환신경망 기반 유럽 탄소배출권 미래 가격 예측 및 불확실성 평가	¹ 강승우, ¹ 박은실, ¹ 김현민, ¹ 김동희, ¹ 신현돈, ^{1*} 조홍근	¹ 인하대학교

석유가스개발 (Petroleum Engineering)

좌장: 이경복(국립공주대학교)

No.	발표시간	제목	저자	저자(소속)
PE01	15:10~15:30	물리정보신경망의 유정시험 적용	¹ 기세일, ¹ 이상현, ¹ 김영식, ¹ 손주환, ¹ 이철환, ¹ 서정규, ^{2*} 장일식	¹ 한국석유공사 ² 조선대학교
PE02	15:30~15:50	머신러닝을 활용한 중양아시아 A광구 NMR 물성 예측모델 개발	¹ 염주열, ¹ 김하영, ² 김종국, ² 기세일, ¹ 홍요셉, ^{13*} 이경복	¹ 국립공주대학교 ² 한국석유공사 ³ 황해지질환경연구소
PE03	15:50~16:10	시계열 프록시 모델을 활용한 심층 강화학습 기반 유정배치 최적화	¹ 조우성, ¹ 이유준, ¹ 김도균, ¹ 김종욱, ^{1*} 최종근	¹ 서울대학교
PE04	16:10~16:30	저염수와 불순물 CO ₂ 를 이용한 대체 가스 주입이 탄산염암 저류층에서의 석유 회수 및 CO ₂ 저장에 미치는 영향	¹서광덕, ^{1*}이근상	¹ 한양대학교

좌장: 정대인(SLB)

No.	발표시간	제목	저자	저자(소속)
PE05	16:40~17:00	캐나다 Lower Grand Rapids 지층의 오일샌드 저류층 모델링 및 열주입 공법의 생산성 평가	¹ 안영빈, ¹ 윤소은, ¹ 최수인, ² 김민기, ^{1*} 민배현	¹ 이화여자대학교 ² 전북대학교
PE06	17:00~17:20	심해 ERD 시추공 설계시 고려할 사항들에 대한 고찰	^{1*} 박용준, ¹ 송인혁, ¹ 박동원	¹ 포스코인터내셔널
PE07	17:20~17:40	유정 내 케이싱 마모 관리와 심해, 고온·고압 유정에서의 사례 분석	^{1*} 노일, ¹ 송인혁, ¹ 박동원	¹ 포스코인터내셔널

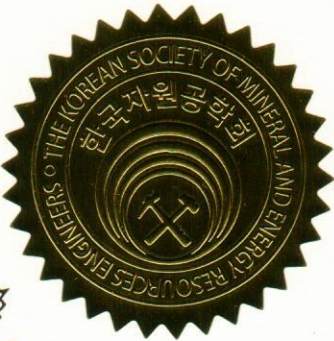


제 자원학 24-33호

우수논문발표상

성 명: 서 광 덕
소 속: 한양대학교
분 야: 석유가스개발
제 목: 저염수와 불순물 CO₂를 이용한 대체 가스 주입이 탄산염암
저류층에서의 석유 회수 및 CO₂ 저장에 미치는 영향

귀하는 2024년도 추계자원연합학술대회에서 우수한
논문을 발표하여 학술발전에 이바지하고, 학문 성취의
노력이 자원공학 분야의 본보기가 되었기에 이에 상장과
부상을 드립니다.



2024年 11月 8日

사단법인 한국자원공학회장 정명채

