



2024 Fall Joint Conference and  
the 9<sup>th</sup> 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	<sup>1</sup> 김동현, <sup>1</sup> 김규현, <sup>1</sup> 양정환, <sup>1</sup> 유성준, <sup>1</sup> 김다연, <sup>1</sup> *양지훈	<sup>1</sup> 한양대학교
CH02	14:00~14:20	현무암 내 CO <sub>2</sub> 주입에 따른 탄소 광물화 모델링 및 시뮬레이션 연구	<sup>1</sup> 윤소은, <sup>1</sup> 신소연, <sup>1</sup> 안영빈, <sup>2</sup> 서정규, <sup>2</sup> 김호상, <sup>1</sup> *민배현	<sup>1</sup> 이화여자대학교 <sup>2</sup> 한국석유공사
CH03	14:20~14:40	동해 돌고래 구조 내 이산화탄소 저장 시 공극 압력과 응력 변화를 고려한 다층 안정성 분석	<sup>1</sup> 김규현, <sup>1</sup> 김동현, <sup>1</sup> 양정환, <sup>1</sup> 유성준, <sup>1</sup> 김다연, <sup>1</sup> *양지훈	<sup>1</sup> 한양대학교
CH04	14:40~15:00	순환신경망 기반 유럽 탄소배출권 미래 가격 예측 및 불확실성 평가	<sup>1</sup> 강승우, <sup>1</sup> 박은실, <sup>1</sup> 김현민, <sup>1</sup> 김동희, <sup>1</sup> 신현돈, <sup>1</sup> *조홍근	<sup>1</sup> 인하대학교

## 석유가스개발 (Petroleum Engineering)

좌장: 이경복(국립공주대학교)

No.	발표시간	제목	저자	저자(소속)
PE01	15:10~15:30	물리정보신경망의 유정시험 적용	<sup>1</sup> 기세일, <sup>1</sup> 이상현, <sup>1</sup> 김영식, <sup>1</sup> 손주환, <sup>1</sup> 이철환, <sup>1</sup> 서정규, <sup>2</sup> *장일식	<sup>1</sup> 한국석유공사 <sup>2</sup> 조선대학교
PE02	15:30~15:50	머신러닝을 활용한 중앙아시아 A광구 NMR 물성 예측모델 개발	<sup>1</sup> 염주열, <sup>1</sup> 김하영, <sup>2</sup> 김종국, <sup>2</sup> 기세일, <sup>1</sup> 홍요섭, <sup>1,3</sup> *이경복	<sup>1</sup> 국립공주대학교 <sup>2</sup> 한국석유공사 <sup>3</sup> 황해지질환경연구소
PE03	15:50~16:10	시계열 프록시 모델을 활용한 심층 강화학습 기반 유정배치 최적화	<sup>1</sup> 조우성, <sup>1</sup> 이유준, <sup>1</sup> 김도균, <sup>2</sup> 김종욱, <sup>1</sup> *최종근	<sup>1</sup> 서울대학교
PE04	16:10~16:30	저염수와 불순물 CO <sub>2</sub> 를 이용한 대체 가스 주입이 탄산염암 저류층에서의 석유 회수 및 CO <sub>2</sub> 저장에 미치는 영향	<sup>1</sup> 서광덕, <sup>1</sup> *이근상	<sup>1</sup> 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	<sup>1</sup> 안영빈, <sup>1</sup> 윤소은, <sup>1</sup> 최수인, <sup>2</sup> 김민기, <sup>1</sup> *민배현	<sup>1</sup> 이화여자대학교 <sup>2</sup> 전북대학교
PE06	17:00~17:20	심해 ERD 시추공 설계시 고려할 사항들에 대한 고찰	<sup>1</sup> *박동준, <sup>1</sup> 송인혁, 박동원	<sup>1</sup> 포스코인터내셔널
PE07	17:20~17:40	유정 내 케이싱 마모 관리와 심해, 고온·고압 유정에서의 사례 분석	<sup>1</sup> *노일, <sup>1</sup> 송인혁, <sup>1</sup> 박동원	<sup>1</sup> 포스코인터내셔널



# 한국자원공학회

The Korean Society of Mineral and Energy Resources Engineers

**한국자원공학회**  
제2회 하계특별심포지엄

2025. 7. 2.<sup>일</sup>  
10:00~17:40

서울대학교 글로벌공학교육센터(GEC) 2관 308호(3층 5층)

[바로가기 >>](#)

**Log-in**

E-mail ID Password [Log-in](#)

\* 아이디를 잊으신 분은 학회 사무국으로 문의해주시기 바랍니다.

**+ 공지사항**

- [안내] 하계특별심포지엄 초선일보 기사
- [안내] 2025 춘계학술발표회 납부영수증/참가...
- [안내] 제2회 하계특별심포지엄 개최 안내
- [안내] 사무국 운영 안내(6월 2일(월))

**+ News**

- [안내] 제6회 Mine-Tech 페스타 개최 안내
- [안내] 서울시 지방청하 사고 예방을 위한 신기술...
- [안내] 한국지질자원연구원 2025 핵심광물 국제...
- [안내] 한국광해광업공단 제9기 광해방지사업 자...

**Geosystem Engineering**

[저널사이트](#)

[온라인투고사이트](#)

**한국자원공학회지**

[최신호 보기](#)

[온라인투고사이트](#)

**+ 학회사랑방**

- [부고] 권순일 홍보이사(동아대학교) 부친상
- [부고] 조성준 부회장(한국지질자원연구원) 병부상
- [부고] 김수경 박사(한국지질자원연구원) 부인상
- [부고] 신중호 전임 회장님(한국지질자원연구원)...

< + 학회일정 | 2025.7 >

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



2025년도 한국암반공학회 임시총회 및 봄학술발표회

일지 : 2025년 3월 26일(수) - 28일(금)

장소 : 소노벨 제주

자세히보기



한국암반공학회 학회소개

11 공지 민기록 교수 ISRM 아시아 부회장 당선 소식

2023.10

17 공지 2027 ISRM Congress 유치 감사인사

2022.10

존경하는 한국암반공학회 회원님들께, 오는 야장 기쁜 소식을 전합니다. 3편의 도간 관에 대한민국이 2027 ISRM Congress 개최...

### 홈페이지 리뉴얼 안내

한국암반공학회 홈페이지가 새롭게 개편되어 몇가지 이용 안내 사항을 알려드립니다.

- ID/비밀번호 체제 전환
- 임시 비밀번호 안내 (초기값: a12345)
- 개인정보보유 동의 및 개인정보 업데이트
- 논문투고시스템 이용 안내

자세히보기

국제학술대회	표준시험법
20250515-16 ISRM Workshop on Soft Rock 안내	2024-12-10
20241206 First ISRM Conference on Estimation of RockMass ...	2024-11-11
20261122-26 14th Asian Rock Mechanics Symposium	2024-09-09
20240623-26 58th US Rock Mechanics / Geomechanics Symp...	2023-12-01
20240701-04 4th EUROPEAN REGIONAL CONFERENCE OF IAEG	2023-12-01

ONLINE SUBMISSION

### 온라인 논문투고 시스템

자세히보기

E-JOURNAL

### 저널검색

자세히보기



# 한국석유공학회

Korean Society of Petroleum Engineers



## 2025 한국석유공학회 춘계학술대회

2025 The 4th Spring Conference of  
The Korean Society of Petroleum Engineers



2025. 4. 24<sup>목</sup> - 25<sup>금</sup>  
호텔러온제나(대구)

[바로가기 >>](#)



### Log-in

E-mail ID  Password  [Log-in](#)

 회원가입
  PW 찾기

\* 아이디를 잊으신 분은 학회 사무국으로 문의해주시기 바랍니다.

### + 공지사항

- [공고] 서울대학교 에너지시스템공학부 4단계 B...
- [춘계] 2025년 한국석유공학회 춘계학술대회 개...
- [신년사] 2025 학회장 신년사
- [공고] 서울대학교 에너지시스템공학부 BK사업...

### + 행사안내

- [춘계] 2025년 한국석유공학회 춘계학술대회
- [교육] 한국석유공학회 제7회 에너지자원 단기고...
- [교육] 한국해외자원산업협회 2025년도 자원개...
- [추계] 2024 추계자원연합학술대회 및 제9회 K...

### 한국석유공학회지



[최신호 보기](#)

[투고시스템 가기](#)

### + Gallery

### + 회원동정

- [결혼] 김정우 교수님 자녀 결혼
- [부고] 천영호 부장 부친상
- [수신] 민배현 교수, 2024학년도 이화여대 신진...
- [부고] 백문석 처장 부친상

[<](#)
[+ 학회일정](#)
2025.7
[>](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



친환경 광해관리를 통하여  
지속가능한 지역생태계를 만들겠습니다.

NEWS 공지사항 / 보도자료 / 입찰공고

+ 알림판 2/8 < || >

- 한국광해광업공단 강원지사 사옥(부지 및 건물) 매각 공고 2025-06-30
- 2025년 광산안전 종합컨설팅 대상 모집 안내 2025-06-27
- 전국민 에너지 절약 실천요령 안내 2025-06-23
- 2025년 광산 위험성평가 컨설팅 추가 모집 안내 2025-06-20
- 2025년 한국광해광업공단 중소기업기술혁신개발사업 과제 모집 공고(-6.17) 2025-05-28

**25년 홈페이지 정보공개서비스 만족도 국민 설문조사**

- ✓ 조사기간 : 2025.06.23 ~ 7.11
- ✓ 응답방법 : 홈페이지 상단 소식참여 - 설문조사에서 해당설문 클릭(또는 여기를 클릭)

많은 참여 부탁드립니다.

**통합민원**

**공정하고 투명한 경영**

고객만족과 신뢰를 위해 노력하겠습니다.

**KOMIR STORY**

