

2024 한국석유공학회 춘계학술대회

2024 The 3rd Spring Conference of
The Korean Society of Petroleum Engineers

[자원 안보와 저탄소 기술혁신]

2024.
4.18 목 - 19 금
한국석유공사(울산)



한국석유공학회
KOREAN SOCIETY OF PETROLEUM ENGINEERS

석유·가스 자원개발
민간·공기업 협의회

2024. 4. 19(금)

Session II

좌장 : 이영수(전북대학교 자원·에너지공학과 교수)

No	발표시간	제목	저자	저자소속
1	10:00~10:15	생산정-주입정간 연결성을 고려한 초기 양상불모델 선정	1)김도연, 1)김도균, 1)이유준, 1)*최종근	1)서울대학교
2	10:15~10:30	CO ₂ 지중저장 시 단층 안정성 분석을 위한 공극 탄성 응력 분석 연구	1)이다해, 1)송영수, 1)김규현, 1)김동현, 1)양정환, 1)유성준, 1)김다연, 1)*왕지훈	1)한양대학교
3	10:30~10:45	저장소 물성 불확실성을 고려한 안전한 CO ₂ 주입 조건 선정	1)*정훈영, 1)김도균, 1)이유준, 1)김영주, 2)이경복, 1)최종근	1)서울대학교 2)공주대학교
4	10:45~11:00	대염수층 내 CO ₂ 저장에서 나노유체의 젖음성 개선 성능 평가	1)강인구, 1)송차영, 1)조성학, 1)*이정환	1)전남대학교

Session III

좌장 : 민배현(이화여자대학교 기후에너지시스템공학과 부교수)

No	발표시간	제목	저자	저자소속
1	11:15~11:30	기계학습 기반 배사구조 채널대수층 이산화탄소 지중저장 모니터링을 위한 합성 시간경과 탄성파 자료 생성기법	1)김현민, 1)이형규, 1)신현돈, 1)*조종근	1)인하대학교
2	11:30~11:45	CO ₂ 지중저장에서 CO ₂ -나노유체의 상대투과도 측정 실험 연구	1)송차영, 1)강인구, 1)유현상, 1)*이정환	1)전남대학교
3	11:45~12:00	실리카 나노유체를 활용한 대수층 내 CCS 적용 시 공극 크기 변화 연구	1)노현영, 1)한선이, 1)*이영수	1)전북대학교

※ 발표자, 교신저자(*)

Poster Session

석유·가스 탐사, 개발, 생산(E&P) / 탄소 포집, 활용, 저장(CCUS)

좌장 : 기세일(한국석유공사 글로벌기술센터 저류공학팀 부장)

No	제목	저자	저자소속
1	탄소 광물화로 인한 반데라 사암 시료에서의 암석 물성 변화 실험 분석	1)김동현, 1)송영수, 1)김규현, 1)이다해, 1)양정환, 1)유성준, 1)김다연, 1)*왕지훈	1)한양대학교
2	국내 울릉분지 심해지역의 AVO 양상	1)*조광현, 1)김태연	1)한국석유공사
3	기계학습 기반 유럽 탄소배출권 미래 가격 예측 및 불확실성 평가	1)박은실, 1)강승우, 1)김동희, 1)신현돈, 1)*조홍근	1)인하대학교
4	노달분석을 이용한 말레이시아 고갈 가스정 CO ₂ 주입 시나리오 연구	1)안유빈, 1)김재운, 1)*권순일	1)동아대학교
5	대염수층에서 불순물이 포함된 CO ₂ 주입에 따른 광물의 용해/침전	1)고승모, 1)김유진, 1)*장호창	1)강원대학교
6	Gulfaks field에서의 CO ₂ 주입 최적 지점 선정과 평가	1)한승훈, 1)홍희주, 1)김동환, 1)*조용채, 1)*정대인	1)서울대학교
7	CCS의 유발 지진 문제와 해결책: 도마코마이(苫小牧) 프로젝트 사례를 중심으로	1)윤한솔, 1)박현준, 1)한세동, 2)*다이 이타바시, 1)*정대인	1)서울대학교 2)SLB 도쿄 지부
8	CO ₂ 주입을 위한 계면활성제 사용 시 CO ₂ -염수 계면장력 감소와 암석 습윤성 변화의 결합 효과에 대한 연구	1)조셉 이란지, 1)*손한암	1)국립부경대학교
9	3차원 불균질 오일샌드 저류층 대상 SAGP공법 주입유체 민감도분석	1)김성현, 1)이승훈, 2)김남화, 2)신현돈, 3)박창협, 1)*이경복	1)공주대학교 2)인하대학교 3)강원대학교

※ 발표자, 교신저자(*)

한국석유공학회

Korean Society of Petroleum Engineers



2024 한국석유공학회 춘계학술대회

2024 The 3rd Spring Conference of
The Korean Society of Petroleum Engineers

2024. 4. 18 목 - 19 금

한국석유공사(울산)

[바로가기 >>](#)

Log-in

E-mail ID

Password

Log-in



회원가입



비밀 찾기

+ 공지사항

[춘계] 2024년 한국석유공학회 춘계학술대회 주...

[춘계] 2024년 한국석유공학회 춘계학술대회 개...

[신년사] 2024 학회장 신년사

+ 행사안내

[교육] 한국석유공학회 제5회 에너지자원 단기교...

[교육] 해외자원개발협회 2024년도 상반기 자원...

[춘계] 2024년 한국석유공학회 춘계학술대회