

2025^{13 - 14}
November
한국지오에너지학회
추계학술대회

에너지 전환 대응 지오에너지 기술



KOREAN SOCIETY OF
GEOENERGY ENGINEERS

Jeju
THE ANNEX HOTEL

contact

ksge@ksge.or.kr
+82 10 4380 0656



한국지오에너지학회
KOREAN SOCIETY OF GEOENERGY ENGINEERS



▶ 구두세션 | 2025.11.14.(금)

Oral Session 3 | 탄소 포집, 활용, 저장(CCUS) II

좌장 : 손한암 교수(부경대)

- 10:00-10:15 노르웨이 Smeaheia CCS 저장소에 대한 저장가능성 평가 및 탄성파 모니터링과 연계 연구
윤관열¹⁾, 김민기²⁾, 이영수^{1)D*}
 1) 전북대학교 환경에너지융합학과, 2) 전북대학교 자원에너지공학과
- 10:15-10:30 **초임계 CO₂-현무암 간 반응에 따른 화학적 특성 변화 실험 분석**
김다연, 김규현, 유성준, 황지훈*
 한양대학교 자원환경공학과
- 10:30-10:45 대수층 내 CO₂ 저장 시 물펌핑정 적용에 따른 효율성 평가
김기훈*, 서준우, 모정훈, 박승수
 한국가스공사
- 10:45-11:00 대염수층 내 CO₂ 저장 효율 향상을 위한 나노유체 주입 시뮬레이션 연구
박준서, 강인구, 이정환*
 전남대학교 에너지자원공학과
- 11:00-11:15 계면활성제를 이용한 CO₂ 주입성 향상 연구 소개
박용찬*, 이연경
 한국지질자원연구원 지구환경연구본부 탄소저장연구센터
- 11:15-11:30 **스마트 프록시 모델링을 활용한 과압 대염수층에서의 지질학적 CO₂ 저장 운영 조건 설계 다중목적 최적화**
유성준, 김규현, 김다연, 황지훈*
 한양대학교 자원환경공학과

