

2025^{13 - 14}
November
한국지오에너지학회
추계학술대회

에너지 전환 대응 지오에너지 기술



KOREAN SOCIETY OF
GEOENERGY ENGINEERS

Jeju
THE ANNEX HOTEL

contact

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



한국지오에너지학회
KOREAN SOCIETY OF GEOENERGY ENGINEERS



▶ 구두세션 | 2025.11.13.(목)

Oral Session 2 | 탄소 포집, 활용, 저장(CCUS) I

좌장 : 왕지훈 교수(한양대)

- 16:15~16:30 대염수층에서 CO₂ 저장을 위한 아미노 실란-실리카 나노유체 제조 및 분산안정성 평가
김해연, 김시은, 이정환*
전남대학교 에너지자원공학과
- 16:30~16:45 An Integrated Approach for Uncertainty Quantification in Monitoring CO₂ Sequestration
Naquib Amin Nasir*, Ivan Teguh Andhika Praja, Akram Omar**, Dany Auliansyah,
Ahmad Reizky Azhar
Rock Flow Dynamics
- 16:45~17:00 대염수층의 이산화탄소 저장가능성 평가를 위한 머신러닝 기반 예측모델 개발
이영범¹⁾, 주관우¹⁾, 이영수¹⁾²⁾*
1) 전북대학교 환경에너지융합학과, 2) 전북대학교 자원에너지공학과
- 17:00~17:15 시추 코어 암반의 공극 구조 및 공극수 고려 계면활성제 기반 이산화탄소 주입 효율 평가
강석규¹⁾, 정종원²⁾*
1) 충북대학교 토목공학과, 2) 충북대학교 토목공학부
- 17:15~17:30 이산화탄소 지중 저장 시 고온고압 조건을 고려한 케이싱 디자인
김규원¹⁾, 유성준¹⁾, 김다연¹⁾, 왕지훈¹⁾*, Tan C. Nguyen^{2)**}
1) 한양대학교 자원환경공학과, 2) 뉴멕시코 공과대학 석유공학과

