

2026년도 한국가스학회 봄 학술대회 논문집

- 일시 : 2026년 5월 27일(수) ~ 29일(금) (3일간)
- 장소 : 제주 오리엔탈호텔
- 주관 : 한국가스학회

C 일반세션:CCUS/자원

◆ 일 시 : 2026.5.28.(목) 12:00

◆ 장 소 : C발표장(한라2)

좌장 : 한선이(전북대학교), 손한암(부경대학교)

C15	12:00-12:20 (20')	이산화탄소 주입정 온도 예측 모델 개발 및 검증 김규현, 유동현, 조서연, 황지훈, Tan C. Nguyen* 한양대학교 자원환경공학과, *뉴멕시코 공과대학
C16	12:20-12:40 (20')	나노입자를 적용한 석유회수증진 운영조건 최적화 연구 김유진, 고승모*, 이태환, 이승범**, 장호창 강원대학교 에너지자원융합공학과, *강원대학교 수소안전융합학과, **강원대학교 에너지자원화학공학과
C17	12:40-13:00 (20')	CCS 수행 중 비지진성 단층 재활성화 메커니즘 분석 및 관리 방안 분석 연구 조서연, 김규현, 유동현, 황지훈 한양대학교 자원환경공학과
C18	13:00-13:20 (20')	이산화탄소 흡착 증진 반응을 통한 바이오가스의 수소 전환 공정 개발 이시훈, 박예찬 전북대학교 기후환경에너지융합학과
C19	13:20-13:40 (20')	지화학 반응을 고려한 현무암층 내 CO₂ 지중 저장 전산 해석 연구 강인근, 김시은, 이정환* 전남대학교 에너지자원공학과
C20	13:40-14:00 (20')	CCS 저장소의 지구역학적 안정성 규명을 위한 머신러닝 기반 MEM 구축 기법 개발 연구 유동현, 송영수*, 김규현, 조서연, 황지훈 한양대학교, *한국지질자원연구원
C21	14:00-14:20 (20')	CCS 시스템 내 물평형계 대상 지구역학적 안정성 분석 전성준, 김기홍, 서준우 한국가스공사
C22	14:20-14:40 (20')	물 생산정 연계 해저 배관망에서의 침식 및 모래 축적 위험성 평가 김기홍, 전성준, 서준우 한국가스공사
C23	14:40-15:00 (20')	CO₂ 주입정에서 스킨 인자를 활용한 주입성 저하 요인 분석 안유빈, 이상진, 권순일 동아대학교 에너지·자원공학과

[illegible]