

2024 한국에너지기후변화학회 추계학술대회 학술지

2024.11.20(수)~22(금)

부산 아르피나 & 온라인

주최

한국에너지기후변화학회

후원

한국수력원자력, 한국남동발전, 한국지역난방공사, 부흥산업사, 미래첨단소재,
블루텍, 한국가스공사, 낙우산업, 디엑스랩즈, KWT솔루션, 유진에너지기술, 마이크로원,
한국화학연구원, 투데이타임즈



KOSECC

www.kosecc.org

사단
법인 한국에너지기후변화학회
KOREA SOCIETY OF ENERGY & CLIMATE CHANGE

■ 구 두 발 표

• 11월 21일 (목) 세션 I (10:20~11:40)

[제1발표장] 신진연구자세션

신진연구자세션 I			
EO 51	10:20~10:40	유동층 반응기를 활용한 정유 공정 배출 저농도 CO₂ 직접 전환 기초유분 생산기술 연구 ¹ 경북대학교, ² 한국에너지기술연구원 윤영민 ^{1,2} , 장재준 ² , 최유진 ² , 남형석 ¹ , 황선미 ^{2*} , 황병욱 ^{2*}	p.
EO 52	10:40~11:00	Ni/Al₂O₃ 촉매 기공 특성 조절을 통한 내부 확산 저항 감소에 의한 메탄 건식 개질 성능 향상 연구 건국대학교 황성범, 최동섭, 유은주, 김나연, 주지봉*	p.
EO 53	11:00~11:20	가스 하이드레이트를 이용한 CO₂ 해저 지층 저장: 탄소 광물화가 CO₂ 포집 거동에 미치는 영향 ¹ 울산과학기술원, ² 경기대학교 박민서 ¹ , 이종혁 ¹ , 임준규 ¹ , 목정훈 ² , 서용원 ^{1*}	p.
EO 54	11:20~11:40	TDLAS를 이용한 수소-LNG 혼소 화염 내 OH 라디칼 정량적 농도 측정에 관한 실험적 연구 ¹ 한국생산기술연구원, ² 연세대학교, ³ 성균관대학교 조근희 ^{1,2} , 박지연 ^{1,3} , 송아란 ^{1,2} , 유미연 ^{1*} , 이창엽 ^{1*}	p.

[제2발표장] 신진연구자세션

신진연구자세션 II			
EO 55	10:20~10:40	부산시 가덕도 물-에너지 자립 구현을 위한 분산에너지 연구 부산연구원 남호석*	p.
EO 56	10:40~11:00	메탄 열분해 반응: 니켈 담지 레드머드 촉매에 대한 고찰 건국대학교 김나연, 최동섭, 김지율, 주지봉*	p.
EO 57	11:00~11:20	탄소 광물화로 인한 암석 물성 변화 실험 분석 한양대학교 김동현, 김규현, 양정환, 유성준, 김다연, 왕지훈*	p.
EO 58	11:20~11:40	솔방울 유래 Si,N 도핑 탄소지지체를 활용한 Single Atom AEM 연료전지용 촉매 성균관대학교 조민수, 아쉬시 굴, 한혁수*	p.

에너지기후변화학회지
JECC
Journal of Energy & Climate Change
Editor-in-Chief: Yi, Kwang Bok
ISSN: 1975-3241
발행일: 6월 30일, 12월 31일 (연2회)
자세히보기



아이디
비밀번호
로그인
회원가입 +
아이디/비밀번호찾기 +

한국에너지기후변화학회 2025 하반기 일정

6월 30일 : 학회지 발행
8월 21일~22일 : 하계심포지엄
11월 12일~14일 : 추계학술대회 자세히 보기

공지사항	회원동정	홍보	자료실
• 「탄소 포집·운송 및 저장 전주기 경제성 평가」 ...			2025.06.30
• 2025 춘계학술대회 호텔 안내			2025.03.18
• 2025 춘계학술대회 개최 안내 (첨부: 초록집)			2025.02.03
• 에너지기후변화학회지(JECC) 논문게재료 안내			2024.10.30
• 2024 추계학술대회 숙박 안내 (미검)			2024.09.24

학회소개

가입안내

사전등록

온라인논문투고

학회지

후원 및 협력 업체 한국수력원자력 한국지역난방공사 (주)부흥산업사