

# 2024 한국에너지기후변화학회 춘계학술대회 학술지

2024. 5. 22(수)~24(금)

한국에너지기술연구원 제주글로벌연구센터 & 온라인

## 주최

한국에너지기후변화학회 · 한국CCUS추진단

## 후원

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

## ■ 구 두 발 표

- 5월 23일 (목)\_세션 I (09:40~11:40)

### [제4발표장] 신진연구자세션 I

신진연구자세션 I			
EO 71	09:40~10:00	<b>육상풍력발전사업 환경영향평가서 내 주요 환경지표가 평가의견에 미치는 영향 분석 및 제언</b> <sup>1</sup> 서울대학교 환경대학원, <sup>2</sup> 한국환경연구원 자원에너지평가실 <u>고도연<sup>1*</sup>, 권선용<sup>2</sup></u>	p.55
EO 72	10:00~10:20	<b>ePTFE Membrane Manufacturing for Ultra High Performamance (6N) HEPA Filter</b> Micro-One Technology Research Center, Micro-One <u>Thi Thuy Dao, Jae Jeong Lee, Hong Sik Han, Heok Soo Jeon</u>	p.56
EO 73	10:20~10:40	<b>재결정화에 있어 계면활성제의 농도에 따른 ZSM-5 제올라이트의 n-dodecane 촉매 분해 반응 활성 변화에 대한 연구</b> 건국대학교 <u>김덕운, 최동섭, 주지봉*</u>	p.57
EO 74	10:40~11:00	<b>CO<sub>2</sub> 배출량 비교를 통한 건식개질공정의 산화제별 영향 분석 연구</b> 고등기술연구원 <u>이다해, 김현지, 김효식*, 강석환</u>	p.58
EO 75	11:00~11:20	<b>탄소 광물화로 인한 사암 시료에서의 암석 물성 변화 실험 분석</b> 한양대학교 <u>김동현, 김규현, 이다해, 양정환, 유성준, 김다연, 왕지훈*</u>	p.59
EO 76	11:20~11:40	<b>Dual Function Materials (DFMs) 이용한 RCC 기반 CO<sub>2</sub> 포집 및 메탄화에 대한 연구</b> 건국대학교 <u>김혜진, 최동섭, 주지봉*</u>	p.60

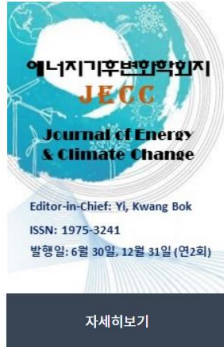
## ■ 구 두 발 표

- 5월 23일 (목)\_세션 I (09:40~11:40)

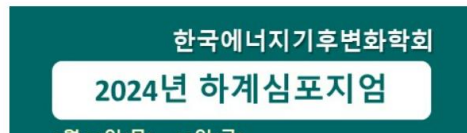
### [제5발표장] 신진연구자세션 II

신진연구자세션 II			
EO 77	09:40~10:00	<b>NO<sub>x</sub> 및 미세먼지 동시 저감을 위한 저비용 고효율의 하이브리드 촉매필터기술 개발</b> (주)마이크로윈 최성신, 이서영, 심지한, 이각로, 전혁수*	p.67
EO 78	10:00~10:20	<b>배가스 내 NO<sub>x</sub>와 SO<sub>x</sub> 동시 제거를 위해 NaClO<sub>2</sub>를 활용한 습식 흡수 연구: 최적 반응 조건 탐구</b> 건국대학교 김상빈, 김지율, 김덕우, 유현아, 주지봉*	p.68
EO 79	10:20~10:40	<b>공정배가스를 이용한 건식자열개질 반응용 촉매 개발 및 특성 평가</b> <sup>1</sup> 고등기술연구원, <sup>2</sup> 영남대학교 화학공학과 이진희 <sup>1</sup> , 강태진 <sup>1</sup> , 김지현 <sup>1</sup> , 김현지 <sup>1</sup> , 이다혜 <sup>1</sup> , 권병찬 <sup>2</sup> , 박노국 <sup>2</sup> , 강석환 <sup>1*</sup>	p.69
EO 80	10:40~11:00	<b>흡착 강화 증기 메탄 개질 반응에서 Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>촉매와 CaO 흡수제의 비율 및 배치에 따른 영향</b> 건국대학교 최수정, 최동섭, 주지봉*	p.70
EO 81	11:00~11:20	<b>순환 유동층 보일러 내 규소 및 알칼리 기반 화합물에 의한 응집 메커니즘 연구</b> <sup>1</sup> 부산대학교 기계공학부, <sup>2</sup> 국가전력투자핵안전과학기술유한회사, <sup>3</sup> 청정화력발전에너지연구소 마하오텐 <sup>1</sup> , 리권제 <sup>2</sup> , 김재성 <sup>1</sup> , 전충환 <sup>1,3*</sup>	p.71
EO 82	11:20~11:40	<b>감압정을 활용한 동해 울릉분지 이산화탄소 자원 저장량 분석 연구</b> <sup>1</sup> 한양대학교, <sup>2</sup> 한국석유공사 김규현 <sup>1</sup> , 박원준 <sup>2</sup> , 김동현 <sup>1</sup> , 이다혜 <sup>1</sup> , 양정환 <sup>1</sup> , 유성준 <sup>1</sup> , 김다연 <sup>1</sup> , 왕지훈 <sup>1*</sup>	p.72

학회소개	회원	학술행사	논문/학회지	게시판
------	----	------	--------	-----



아이디
비밀번호
로그인



공지사항	회원동정	홍보	자료실
2024 하계심포지엄 개최 안내 (8.22~23, 대전)			2024.07.23
2024 춘계학술대회 (예정)			2024.06.25
2024 춘계학술대회 참가신청서 (예정)			2024.06.25