

한국청정기술학회 2025년도 30주년기념 추계 총회 및 학술대회 초록집

2025 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY FALL CONFERENCE
[30th Anniversary]

2025. 9. 24(수) ~ 27(토) 휘닉스 아일랜드 제주

주 최 : 한국청정기술학회

후 원 :  (주)와인테크놀로지
Bio Technology Adhesive Tape

 KZ 고려아연

 MOT 주식회사 엠오티

 KITECH
한국생산기술연구원

 KITECH-PNU HYDROGEN INDUSTRY UNI-CORE
생기원-부산대 학연협력플랫폼 사업단

 KRICT
한국화학연구원

 IR-NIBM
가연수소 대응
차세대 여자전지 소재
선도 연구 센터

 ZEUS

 VOICE CADDIE

 MIRAE
ULTRASONIC

 ROTEC
로텍엔지니어링

 YOUNG IN
Chromass

 ONH RECYTECH

 RISE사업단
KORINDUSTRIAL RESEARCH PROJECT OFFICE

 UNIS

 KIER
한국에너지기술연구원
KOREA INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH

 SK picglobal

 한국요업주식회사
KORAI CERAMICS CO., LTD.

 한국폴리텍대학
석유화학융합기술교육원

 WINTeCH

 WINTeCH

 Ceracomb(주)세리콤
<http://www.ceracomb.co.kr>

 CRS (주)캠리시스

 (주)상신금속
SANGSHIN METALLIC CO., LTD.

 KGU
경기대학교
KANGKI UNIVERSITY

 RIMS
중소조선연구원

 EnTeCs

 CNI
Carbon Negative Solution

 KIMM
한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS



한국청정기술학회
The Korean Society of Clean Technology

학생 구두발표 I: 수소 및 재생에너지

- 일시 2025년 9월 25일(목) 09:00~10:30
- 장소 휘닉스 아일랜드 제주 B동 2층 윈드홀A
- Organizer 고창현 교수(전남대학교)

chair: 고창현 교수(전남대학교)

09:00('10)	CT-S01	Defect engineered Co/CeO ₂ catalysts for high temperature water gas shift reaction using waste-derived syngas <u>Su-jin Ryu</u> , Beom-Jun Kim, Ho-Ryong Park, Hyun-Seog Roh (Yonsei University)
09:10('10)	CT-S02	Boosting Stability and Photoelectrochemical Performance of Cu ₂ O-Based Photoelectrodes for Solar Water Splitting <u>Milana Rudak</u> , Yiseul Park (Pukyong National University)
09:20('10)	CT-S03	빠르게 성장하는 바이오매스를 활용한 열화학적 공정 기반 바이오디젤 생산 박경남, 권일한 (한양대학교)
09:30('10)	CT-S04	고온에서의 메탄 및 천연가스 열분해를 통한 수소, 탄화수소 및 탄소 생성에 관한 실험 연구 <u>이승현</u> ^{1,2} , 임성균 ¹ , 이은도 ² , 김성일 ² , 이영재 ² (¹ 고려대학교, ² 한국생산기술연구원)
09:40('10)	CT-S05	Analysis of Current Density and Flow Variations under Overpotential via Bubble Behavior Observation in a Visualization PEMWE Cell <u>Seongmin Park</u> ^{1,2} , Hae In Lee ¹ , Hee Soo Kim ¹ , Mino Woo ³ , Joon-Young Choi ² , Dong-Ha Lim ¹ (¹ Korea Institute of Industrial Technology, ² Pusan National University, ³ Korea Maritime and Ocean University)
09:50('10)		coffee break
10:00('10)	CT-S06	Additive-Assisted Surface Modification of Porous Nickel Foam for Optimized Zero-Gap Alkaline Water Electrolysis Anodes <u>Jeongha Kim</u> ^{1,2} , Hae In Lee ¹ , Hee Soo Kim ¹ , Se Hun Kwon ² , Dong-Ha Lim ¹ (¹ Korea Institute of Industrial Technology, ² Pusan National University)
10:10('10)	CT-S07	Fe-Cr 촉매를 이용한 폐기물 가스화 합성가스의 고온 수성가스전환 반응 조건 최적화 <u>공지현</u> , 김민주, 권재민, 장원준 (아주대학교)
10:20('10)	CT-S08	Enhanced CO ₂ -to-CH ₄ Conversion Using a Modified Microbial Electrosynthesis System <u>Swabhiman Mohanty</u> , Bikram Basak, Soon-Ho Cho, Kil-Hong Seol, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)

한국청정기술학회

The Korean Society of Clean Technology

공지사항

더보기 +

제3회 인송(仁松) 학술상/기술상/신진학술상 후보 추천 안내(7.1~20)	2026-06-23
사무국 휴가(2026. 5.18~29) 안내	2026-05-17
제6회 청정기술강좌 개최 안내(2026.7.9(목)~10(금))(사전등록마감: 6.26(금))	2026-05-15
2025년도 연간 기부금 모금액 및 활용실적 명세서	2026-04-08
(감사 인사) 한국청정기술학회 2026년도 춘계 총회 및 학술대회를 마치며	2026-03-27



전자투표



증빙서류



전자결제



가입안내



Clean Technology

Editor-in-Chief : Kim, Jaehoon

Print edition : ISSN 1598-9712

Online edition : ISSN 2288-0690

한국연구재단 등재학술지

저널 자세히보기 Q

논문투고 바로가기 Q



학술대회 및 청정기술강좌

매년 정기적으로 학술대회가 개최되고 있습니다.
또한, 청정기술강좌를 통해 다양한 정보를 얻으실 수 있습니다.

학술대회 안내 Q

청정기술강좌 안내 Q