

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 화연협력플랫폼 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

원광대학교
RISE사업단
KOREAN INSTITUTE OF RISE PROJECT OFFICE

UNIS

한국에너지기술연구원
KORER INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH

SK picglobal

한국요업주식회사
KOREA CERAMICS CO., LTD.

한국폴리텍대학
석유화학융합기술교육원

한국화학연구원

WINTeCH

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

CRS (주)캠리시스

(주)상신금속
SANGSHIN METALLIC CO., LTD.

KGU
경기대학교
KOREAN UNIVERSITY

RIMS 중소조선연구원

EnTeCs

CNS INT
Carbon Negative Solution

KIMM 한국기계연구원
KOREAN INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS



한국청정기술학회
The Korean Society of Clean Technology

일반 구두발표: 청정융합

- 일시 2025년 9월 25일(목) 09:00~11:15
- 장소 휘닉스 아일랜드 제주 B동 2층 스톤홀C
- Organizer 장 민 교수(광운대학교)

chair: 김우열 교수(한국에너지공과대학교)

- 09:00('15) CT-D1 Eco-friendly Textile Dyes Remediation Using the Ciliated Protist *Dexiostoma* sp.
Muhammad Tariq Zahid, Ghulam Mustafa, Ju-Hyeok Kwon, Nikita Yadav, Byong-hun Jeon (Hanyang University)
- 09:15('15) CT-D2 오픈소스 데이터를 활용한 분리막 성능 예측
손문^{1,2} (¹한국과학기술연구원, ²과학기술연합대학원대학교)
- 09:30('15) CT-D3 Boosting Methane Recovery in Microbial Electrochemical System by Using Food Waste-Fed Anolyte
Bikram Basak, Chanyeong Lee, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- 09:45('15) CT-D4 Plugging into Fermentation — External Electrons as a New Metabolic Axis for Sustainable and Redox-Limited Bioprocesses
Changman Kim¹, Da Seul Kong², Jung Rae Kim²
(¹Chonnam National University, ²Pusan National University)
- 10:00('15) CT-D5 Enhanced Adsorptive Removal of Genotoxic Dyes Using Zinc-Activated Rice Straw Cellulose: A Parametric Study
Ramesh Kumar¹, Sankha Chakraborty², Kilhong Seol¹, Kung-Won Choi¹, Muhammad Tariq Zahid¹, Byong-Hun Jeon¹ (¹Hanyang University, ²Kalinga Institute of Industrial Technology)
- 10:15('15) CT-D6 태양광 기반 H₂O₂ 생성 성능 향상을 위한 SnS₂/g-C₃N₄ 이종접합 광촉매 개발
종초은^{1,2}, 장민^{1,2} (¹광운대학교, ²플라즈마바이오과학연구센터)
- 10:30('15) CT-D7 Bioremediation of emerging contaminants using aquatic macrophytes
Nikita Yadav, Sanjay P. Govindwar, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- 10:45('30) CT-D8 (Invited Lecture) Sustainable Photocatalytic Approaches for Addressing Emerging Contaminant Challenges through Advanced Oxidative Pathways
Hyoung-il Kim^{1,2} (¹Yonsei University, ²Pohang University of Science and Technology)

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