

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
KORAE 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
KANGGI UNIVERSITY

RIMS 중소조선연구원

EnTeCs

CNS INT
Carbon Negative Solution

KIMM 한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS



한국청정기술학회
The Korean Society of Clean Technology

- 일시 2025년 9월 25일(목) 09:00~11:00
- 장소 휘닉스 아일랜드 제주 B동 2층 로비
- Organizer 정성엽 교수(경북대학교)

- PD-1 리튬 회수 공정 중 발생하는 슬러지를 활용한 지오폴리머 제조
권동현¹, 설길홍², 최궁원², 전병훈², 안용태¹ (¹경기대학교, ²한양대학교)
- PD-2 Cloning, overexpression, and purification of putative 5-aminolevulinate CoA ligase from *Streptomyces nodosus* subsp. *asukaensis*
Putri Hanna Kristian, Chang Joon Kim (Gyeongsang National University)
- PD-3 광촉매 암모니아 생산을 증가를 위한 아르곤 제트 플라즈마 개질 TiO₂
강태익¹, 고윤서¹, 백승우¹, 김연화¹, 종초은^{1,2}, 장민^{1,2} (¹광운대학교, ²플라즈마바이오연구센터)
- PD-4 In Situ Formed Sulfide-Mediated Aging of Microplastics and Its Impact on the Removal of Heavy Metals in Anaerobic Digestion
Eun-Ju Kim¹, Jihee Kim¹, Kyungjin Cho² (¹Seoul National University of Science and Technology, ²Korea Institute of Science and Technology)
- PD-5 Optimizing Ce/Al Ratio for enhanced catalytic performance in the synergistic coupling of DRM and RWGS
Jong-Hoon Han, Beom-Jun Kim, Ho-Ryong Park, Su-jin Ryu, Hyun-Seog Roh (Yonsei University)
- PD-6 피셔-트롭쉬 합성에서 가솔린 범위 가지형 탄화수소 생산을 위한 코발트 나노입자 담지 제올라이트 나노스폰지 촉매 개발
김진태¹, 배대영¹, 조강희¹, 김정철² (¹인하대학교, ²국립한밭대학교)
- PD-7 Evaluation of Magnesium Silicate as an Efficient Adsorbent for Na⁺ Removal in High-Salinity Water Treatment
Kyung Chan Kang (Korea Institute of Industrial Technology)
- PD-8 Process-intensified pretreatment of SCG-derived biocrude oil: Removal of inorganics for sustainable biofuel applications
Chejarla Venkatesh Reddy, Liao Ziqiao, SoonHo Cho, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)

- PD-9 Microalgae as Nature's Solution to Phthalate Pollution
Ghulam Mustafa, Aliya Alvi, Muhammad Tariq Zahid, Nikita Yadav, Ramesh Kumar, Raul Tanpure Sadashive, Deok-Won Kim, Ju HyeokWon, Eunji Lee, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- PD-10 Comparative Biochemical Profiling of *Arthrospira platensis* and *Chlorella vulgaris* Under Stress Conditions for Aviation Biofuel Production
Aliya Alvi, Ghulam Mustafa, Nikita Yadav, Ramesh Kumar, JuHyeok Kwon, Hyelim Kwon, Eunji Lee, Deok-Won Kim, Raul Tanpure Sadashive, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- PD-11 Metaproteomics reveals enzymatic strategies deployed by anaerobic microbiomes to maintain methanogenic process at different lipid content
Rahul Tanpure, Bikram Basak, Swabhimani Mohanty, Mustafa Ghulam, Deok-Won Kim, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- PD-12 폐기물 유래 흑연질 탄화 질소물 광촉매 활용 대기오염물질 제어 연구
김유관, 이태우, 박종현, 권일한 (한양대학교)

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](#)