

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
KOREAN INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH

 UNIS

 한국에너지기술연구원
KORAE INSTITUTE OF ENERGY RESEARCH

 SK picglobal

 한국요업주식회사
KORAE 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
KOREAN UNIVERSITY

 RIMS 중소조선연구원

 EnTeCs

 CINT
Carbon Negative Solution

 KIMM 한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS



한국청정기술학회
The Korean Society of Clean Technology

특별세션(X): 미세조류를 이용한 지속가능한 항공유 Sustainable Aviation Fuel Using Microalgae

- 일시 2025년 9월 25일(목) 09:00~10:50
- 장소 휘닉스 아일랜드 제주 B동 2층 아일랜드볼룸A
- Organizer 정우진 교수(경기대학교)
- 주관 엔텍스(주), (주)씨엔에스아이엔티, 한양대학교, 경기대학교, 한국기계연구원

chair: 박명수 연구소장(엔텍스(주))

- 09:00('20) CT-S10-1 지속가능 항공유 전환을 위한 엔지니어링 기반 미세조류 바이오매스 연속생산 기술개발
홍수열, 박상용, 송지호, 김소원, 김용희, 사영호, 정지훈, 손주동
((주)씨엔에스아이엔티)
- 09:20('20) CT-S10-2 Application of Machine Learning for Prediction and Optimization of Lipid Enriched Microalgal Biomass Production
Deok-Won Kim, Aliya Alvi, Ghulam Mustafa, Liao Ziqiao, Nikita Yadav, Swabhimani Mohanty, Rahul Tanpure, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- 09:40('20) CT-S10-3 수열액화를 활용한 미세조류의 지속 가능한 항공유용 원유 생산 연구
정우진, 장순웅, 이건호 (경기대학교)
- 10:00('10) coffee break

chair: 박명수 연구소장(엔텍스(주))

- 10:10('20) CT-S10-4 수열 액화 공정을 이용한 미세조류 유래 바이오오일 생산 시스템 개발
박명수, 구슬기, 남궁현민 (엔텍스(주))
- 10:30('20) CT-S10-5 미세조류의 수열액화 바이오오일 생산을 위한 PFR 반응기에 대한 수치해석
최상규^{1,2}, 정연우¹, 한소영¹ (¹한국기계연구원, ²과학기술연합대학원대학교)

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](#)