

한국청정기술학회 2026년도 춘계 총회 및 학술대회 초록집

2026 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY SPRING CONFERENCE

에너지 산업에서의 청정기술 역할과 패러다임 변화

Clean Technologies in the Energy Industry:
Driving a Paradigm Shift Toward a Sustainable Future

2026년 3월 18일(수) ~ 20일(금)
부산 BEXCO 제2전시장 3층



주 최 : 한국청정기술학회

후 원 : (주)와인테크놀로지
Bio Technology Adhesive Tape

KZ 고려아연

한양대학교
H-YAMM 기공사로 대응
차세대 이차전지 소재
전도 연구 센터

KITECH
한국생산기술연구원

KRICT
한국화학연구원

ONH RECYTECH

JTP 제주테크노파크
JEJU TECHNOPARK

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

원광대학교
RISE사업단

RISE
중부대학교 지역혁신융합대학(RISE) 사업단

KIGAM

RIMS 중소조선연구원

YOUNG IN
Chromoss

UOT EMERSON
aspentech

TAEYOUNG
태영건설

MIRAE
ULTRASONIC

enis
Energy Conversion & Integration Solution

한양대학교
H-YAMM

KGU
경기대학교
Korea University

EnTeCs

CUS INT
Carbon Negative Solution

KIMM 한국기계연구원
KOREAN INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

특별세션(III): 미세조류를 이용한 지속 가능한 항공유 Sustainable Aviation Fuel from Microalgae

- 일시 2026년 3월 18일(수) 13:00~14:50
- 장소 부산 BEXCO 제2전시장 322호
- Organizer 정우진 교수(경기대학교)
- 주관 엔텍스(주), (주)씨엔에스아이엔티, 한양대학교, 경기대학교, 한국기계연구원

chair: 정우진 교수(경기대학교)

- | | | |
|------------|---------|--|
| 13:00('20) | CT-S3-1 | Mega Cell Factory 기반 미세조류 바이오매스 연속 생산과 CO ₂ MRV 통합 기술개발
홍수열, 박상용, 송지호, 김소원, 황성현, 김용희, 사영호, 정지훈, 손주동
((주)씨엔에스아이엔티) |
| 13:20('20) | CT-S3-2 | Organic Solvent-Free Purification of Microalgae-Derived HTL Bio-Crude Toward Sustainable Aviation Fuel Production
Deok-Won Kim, Hyun-Jo Ahn, Liao Ziqiao, Nikita Yadav, Ghulam Mustafa, Aliya Alvi, Byong-Hun Jeon (Hanyang University) |
| 13:40('20) | CT-S3-3 | 미세조류 수열액화 공정 부산물 하이드로차의 특성 변화와 흡착 성능 평가: 지속가능 항공유 생산 공정에서 활용 가능성
정우진, 장순웅, 이건호 (경기대학교) |
| 14:00('10) | | coffee break |
| 14:10('20) | CT-S3-4 | 수열 액화 공정을 이용한 미세조류 유래 바이오원유의 수율 및 연료 특성 평가
박명수, 구슬기, 남궁현민 (엔텍스(주)) |
| 14:30('20) | CT-S3-5 | 미세조류로부터 바이오오일 생산을 위한 CSTR 반응기에서 수열액화 반응에 대한 수치 해석
최상균 ^{1,2} , 정연우 ¹ , 한소영 ¹ (¹ 한국기계연구원, ² 과학기술연합대학원대학교) |

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