

한국청정기술학회 2024년도

추계 총회 및 학술대회 초록집

2024 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY FALL CONFERENCE

2024. 9. 25(수) ~ 9. 27(금) 경주화백컨벤션센터

주 최 : 한국청정기술학회

후 원 : 경남정보대학교 에너지신산업 혁신융합대학사업단, 고려아연, (동남권)학연협력플랫폼 사업단, 동성캠텍, 미래초음파기술, (주)엘아이비에너지, 우리플랜트, 제우스유화공업(주), (주)전진엔텍, 충북대학교 기업수요 대응 차세대 이차전지 소재 선도연구센터, 충북대학교 차세대 이차전지 UNI-CORE 사업단, 코씨드바이오팜, 한국생산기술연구원, 한국에너지기술연구원 대기청정연구실, (주)화인테크놀로지, (재)경주화백컨벤션뷰로



한국청정기술학회
The Korean Society of Clean Technology

구두발표: 청정융합 특별심포지엄

- 일시 2024년 9월 26일(목) 09:00~11:30
- 장소 경주화백컨벤션센터 204호
- Organizer 장민 교수(광운대학교)

chair: 안현조 박사(한양대학교)

- 09:00('30) CT-D1 (Invited Lecture) 다양한 기계학습을 이용한 질산성 질소 농도 추정
박대룡, 방예림, 김산하, 민인경, 이나경, 장주연 (건국대학교)
- 09:30('15) CT-D2 Ru-도핑 Aurivillius 상 페로브스카이트 $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ 을 이용한 광촉매 질소 고정
태식젠^{1,3}, 종초은^{1,2}, 장민^{1,2}
(¹광운대학교, ²플라즈마바이오연구센터, ³메소드 대학 쿠알라룸푸)
- 09:45('15) CT-D3 Biodegradation and Consumption of Plastics by Mealworms (*Tenebrio molitor*) in a Closed System: Monitoring Real-Time Oxygen uptake as an Indicator of Degradability
Fida Hussain, Suleman Shahzad, Syed Ejaz Hussain Mehdi, Aparna Sharma, Sandesh Pandey, Woochang Kang, Sang Eun Oh
(Kangwon National University)
- 10:00('15) CT-D4 Ciliated Protozoans: A Sustainable Source for Polyhydroxyalkanoate Bioplastics
Muhammad Tariq Zahid, Ghulam Mustafa, Ju-Hyeok Kwon, Nikita Yadav, Hyun-Jo Ahn, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)

chair: 장석범 박사(광운대학교)

- 10:15('15) CT-D5 Lignocellulosic biocomponents fractionation for enhanced biomethanation from lignocellulose using an acclimatized methanogenic consortium
Bikram Basak, Eun-ji Lee, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- 10:30('15) CT-D6 Effect of feedstock loading on anaerobic digestion of lignocellulosic biomasses: Insights into microbial community dynamics
Rahul Tanpure, Bikram Basak, Swabhimani Mohanty, Mustafa Gulam, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- 10:45('15) CT-D7 Aquaponic vs hydroponic: A comparative study on plant growth and sustainability
Syed Ejaz Hussain Mehdi, Aparna Sharma, Woochang Kang, Suleman Shahzad, Fida Hussain, Sang-Eun Oh (Kangwon National University)
- 11:00('15) CT-D8 Sustainable approach of methanol synthesis via photocatalytic conversion of CO_2 under optimized conditions
Ramesh Kumar¹, Sankha Chakraborty², Kilhong Seol¹, Kung-Won Choi¹, Byong-Hun Jeon¹
(¹Hanyang University, ²Kalinga Institute of Industrial Technology)
- 11:15('15) CT-D9 Optimization of process parameters for the removal of inorganics to improve the quality of the fast pyrolysis bio-oil
Chejarla Venkatesh Reddy, Liao Ziqiao, Soon-Ho Cho, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)

한국청정기술학회 30주년 기념 학술대회 및 2025년 추계 총회

일시 : 2025년 9월 24일(수)~27일(토)
장소 : 제주 휘닉스 아일랜드

공지사항

더보기 +

제24대 (2026년도) 수석부회장 선거 안내	2025-06-27
제2회 인송(仁松) 학술상/기술상/신진학술상 후보 추천 안내(7.1~20)	2025-06-17
제5회 청정기술강좌 개최 안내(2025.7.10(목)~11(금))(온라인 현장등록중)	2025-05-28
2024년도 연간 기부금 모금액 및 활용실적 명세서	2025-04-30
(감사 인사) 춘계 총회 및 학술대회를 마치며	2025-04-01



전자투표



증빙서류



전자결제



가입안내



Clean Technology

Editor-in-Chief : Kim, Jaehoon
Print edition : ISSN 1598-9712
Online edition : ISSN 2288-0690
한국연구재단 등재학술지



학술대회 및 청정기술강좌

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