

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

- PD-20 양이온에 따른 안트라퀴논 도핑 폴리 헵타진 이미드(PHI)의 효율적인 광촉매 과산화수소 생성  
김연화<sup>1</sup>, 황건덕<sup>1,2</sup>, 장민<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>광운대학교, <sup>2</sup>플라즈마바이오연구센터)
- PD-21 Eco-Friendly and Sustainable Bioremediation of Cadmium and Copper  
Ghulam Mustafa, Muhammad Tariq Zahid, Nikita Yadav, Hyun-Jo Ahn, Deok-Won Kim, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- PD-22 Transcriptomic Insights into the Molecular Mechanisms of BPAP Degradation and Tolerance in *Chlamydomonas mexicana*: Gene Function Annotation and Expression  
Nikita Yadav, Hyun-Jo Ahn, Rahul Tanpure, Bikram Basak, Byong-Hun Jeon (Hanyang University)
- PD-23 Bimetallic Fe-Cu metal organic framework for catalytic degradation of toxic dyes in wastewater by hydride transfer reduction reaction  
Sungwook Chung, Nnyigide Chibuzo (Pusan National University)
- PD-24 Development of flowable HFC-125a gas hydrate fire extinguishing agents  
Kyubeom Lee, Eun-Hye Jang, Yujeong Jeong, Dongmin Kim, Sungwook Chung (Pusan National University)
- PD-25 Synthesis and Systematic Analysis of Optimized Two-Dimensional Magnetic Nanoparticles for Microplastics Removal in Water Treatment  
Yujeong Jeong, Eun-Hye Jang, Kyubeom Lee, Gaeun Kim, Sungwook Chung (Pusan National University)
- PD-26 녹조 원인자 함유 퇴적물 처리를 위한 친환경 처리시스템 설계  
민홍, 이수영, 이미연, 조성수 (고등기술연구원)

# 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

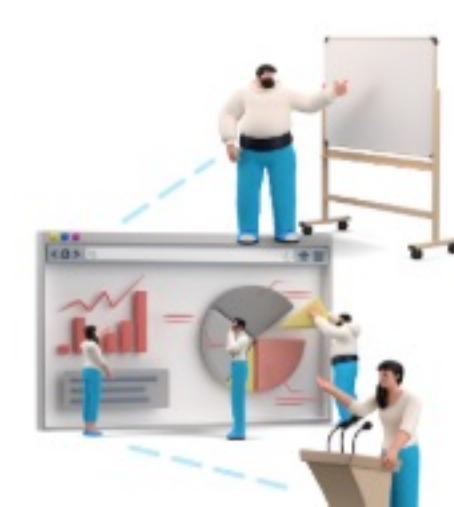


가입안내



## 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.