

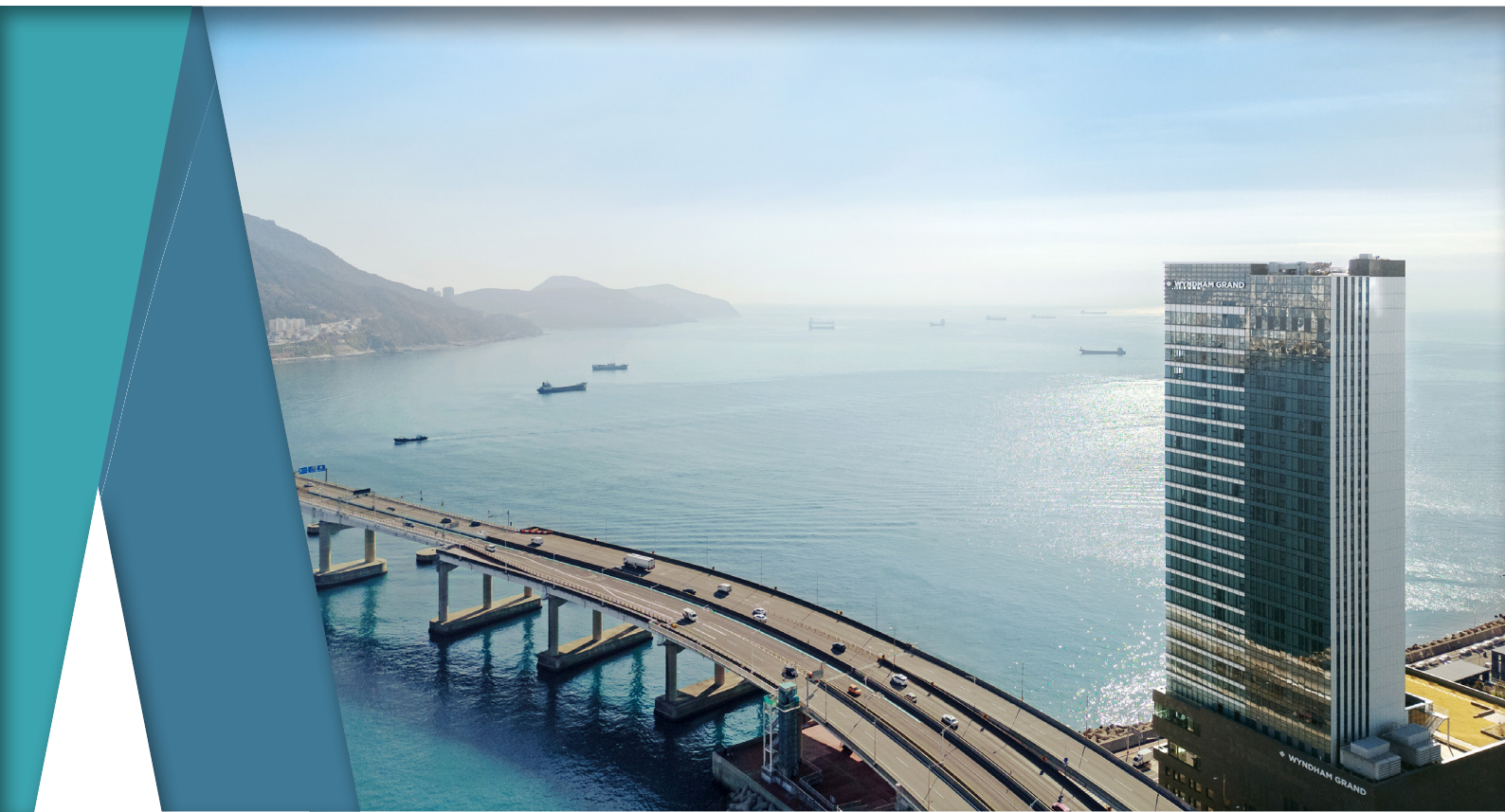
한국청정기술학회 2024년도

춘계 총회 및 학술대회 초록집

2024 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY SPRING CONFERENCE

2024. 3. 27(수) ~ 3. 29(금)

원덤그랜드 부산



주 최 : 한국청정기술학회

후 원 : 경남정보대학교 에너지신산업 혁신융합대학사업단, 고려아연(주), 동성컴텍,
미래초음파기술, (주)세신금속, (주)씨엔엘에너지, (주)엘아이비에너지, (주)원아테크, (주)원텍스,
(주)전진엔텍, 제우스유화공업(주), 제이에스솔루션,
충북대학교 기업수요 대응 차세대 이차전지소재 선도연구센터,
(주)태양인더스트리, (주)화인테크놀로지, 원덤그랜드 부산

- PG-9 Hidden role of the defected active sites in dehydration of Lactic acid
김지찬, 제정호 (부산대학교)
- PG-10 Electrochemical CO₂ conversion using metal supported on n-doped hierarchically porous carbon catalysts at bio-compatible conditions
김민경, 제정호 (부산대학교)

한국청정기술학회 2024년도 춘계 총회 및 학술대회 포스터발표 II: 청정융합 특별심포지엄

- 일시 2024년 3월 28일(목) 13:00~15:00
- 장소 원뎀그랜드 부산 2층 그랜드볼룸 로비
- Organizer 가성빈 교수(울산대학교)

- PD-1 Enhanced photocatalytic nitrogen fixation *via* Ru-doping of Bi₄Ti₃O₁₂
Swe Jyan Teh^{1,3}, Choe Earn Choong^{1,2}, Min Jang^{1,2}
(¹광운대학교, ²플라즈마바이오효과연구소, ³Methodist College Kuala Lumpur)
- PD-2 The effects of bisphenol AP on microalgae: Ecotoxicity, removal mechanisms, and transcriptomic analysis
안현조, Nikita Yadav, Rahul Tanpure, 전병훈 (한양대학교)
- PD-3 Intermittent applied potential promotes selective enrichment of electroactive microbial community to convert CO₂ to CH₄ in microbial electrosynthesis cell
김민수, Shuwei Li, 공다슬, 김은서, 손하주, 이창협, 김중래 (부산대학교)
- PD-4 Employing *Klebsiella pneumoniae* L17 alongside Zero-Valent Iron and Electrodes for the Conversion of Crude Glycerol to 1,3-Propanediol
공다슬, 김중래 (부산대학교)
- PD-5 Enhancement of 1,3-Propanediol Bio-production from Glycerol through Metallic-Electron Donation System (MDS) Using Zero-Valent Iron and *Klebsiella pneumoniae* L17
공다슬, 김중래 (부산대학교)
- PD-6 Deciphering the Mechanism of Zero-Valent Iron Oxidation and Microbial Metabolic Transition in Glycerol-to-1,3-Propanediol Conversion
공다슬, 김중래 (부산대학교)
- PD-7 Electrodeposited polyaniline on graphite felt (PANI/GF) improves start-up time and acetate productivity of microbial electrosynthesis cell
김은서, 김민수, Shuwei Li, 이창협, 김중래 (부산대학교)

한국청정기술학회

The Korean Society of Clean Technology

공지사항

더보기 +

한국청정기술학회 2024년도 추계 총회 및 학술대회 초록/등록안내(초록…	2024-07-19
학회 대표 이메일 변경 안내	2024-07-15
[청정기술학회]제23대 (2025년도) 수석부회장 선거 안내	2024-06-28
제1회 인송(仁松) 학술상/신진학술상/기술상 후보 추천 안내	2024-06-24
한국청정기술학회 2024년도 추계 총회 및 학술대회 일시/장소 안내	2024-06-12



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

논문투고 바로가기



학술대회 및 청정기술강좌

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

학술대회 안내

청정기술강좌 안내