

한국청정기술학회 2023년도

춘계총회 및 학술대회 초록집

2023 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY SPRING CONFERENCE

2023. 3. 22(수) ~ 3. 24(금)

부여 롯데리조트

주 최 : 한국청정기술학회

후 원 : 공주대학교 자원재활용연구센터

경남정보대학교 에너지신산업 혁신공유대학사업단

미래초음파기술

서울대학교 코팅기반 화학공정 연구센터

안전증강융합연구단

(주)에스알디글로벌

(주)전진엔텍

제우스유화공업(주)

(주)태양인더스트리

한국에너지기술연구원

(주)화인테크놀러지



한국청정기술학회
The Korean Society of Clean Technology

한국청정기술학회 2023년도 춘계 총회 및 학술대회

포스터발표: 청정융합

■ 일시 2023년 3월 23일(목) 13:00 ~ 14:50

■ 장소 부여 롯데리조트 1층 사비홀

■ Organizer 심재오 교수(원광대학교)

PB-1 Effect of different mixing ratios of poly(vinyl)alcohol and chitosan in a PVA:CS membrane in Microbial Fuel Cells

Badillo-Cardoso Jonathan, Minsoo Kim, Jung Rae Kim* (Pusan National University)

PB-2 Electron uptake from solid electrodes regulates the more efficient conversion of CO₂ to polyhydroxybutyrate with *Rhodobacter sphaeroides*

Shuwei Li¹, Minsoo Kim¹, Da Seul Kong¹, Kyoungseon Min², Guangxi Wu³, Meiyi Cui¹, Changman Kim⁴, You-Kwan Oh¹, Soek Kim¹, Soo Youn Lee², Sung Gun Kang⁵, Yvonne Nygård⁶, Jung Rae Kim^{1*} (¹Pusan National University, ²KIER, ³Shenzhen University, ⁴Chonnam National University, ⁵Korea Institute of Ocean Science and Technology, ⁶Chalmers University of Technology)

PB-3 MIC for enhancement of 1,3-propanediol bioproduction from glycerol using *Klebsiella pneumoniae* L17

Da Seul Kong¹, Changman Kim², Jung Rae Kim^{1*} (¹Pusan National University, ²Lawrence Berkeley National Laboratory)

PB-4 Biogas-upgrading of anaerobic digestion effluent CO₂ into CH₄ using a microbial electrosynthesis cell

Minsoo Kim¹, Shuwei Li¹, Young Eun Song², Dong-Yeol Lee³, Jung Rae Kim^{1*} (¹Pusan National University, ²Lawrence Berkeley National Laboratory, ³GS Engineering & Construction)

PB-5 Response of electroactive bacteria consortia by light-driven photo microbial fuel cell

Won Gyeong Park, Minsoo Kim, Shuwei Li, Jung Rae Kim* (Pusan National University)

PB-6 Enhancement of 1,3-propanediol by Formate as co-substrate for NADH regeneration of *Klebsiella oxytoca*

Eun Joo Park, Minsoo Kim, Jung Rae Kim* (Pusan National University)

PB-7 Engine wash wastewater treatment using coagulation-flocculation followed by membrane system: A pilot-scale study

Ju-Hyeok Kwon, Chengjia Liu, Ramesh Kumar, Yong-Tae Ahn, Byong-Hun Jeon* (Hanyang University)

PB-8	Inorganic contaminants removal from lignocellulosic biomass-derived oil using ion-exchange resin for marine fuel application <u>Soon-Ho Cho</u> , Geon-Soo Ha, Kumar Ramesh, Byong-Hun Jeon* (Hanyang University)
PB-9	니켈로 수정된 B-사이트 도핑 폐로브스카이트 촉매이용 전기 플라즈마 PMS 시스템을 이용한 폐수 처리 <u>누하슬리나</u> ^{1,2} , 종초은 ^{1,2} , 황건덕 ^{1,2} , 장석범 ^{1,2} , 윤소연 ^{1,2} , 레니샤 ^{1,2} , 류백하 ^{1,2} , 장 민 ^{1,2*} (¹ 광운대학교, ² 플라즈마바이오연구센터)
PB-10	입상 금속산화물 촉매와 광-플라즈마 결합공정을 이용한 수중 철·망간 동시제거 <u>윤소연</u> ^{1,2} , 장석범 ^{1,2} , 누하슬리나 ^{1,2} , 류백하 ^{1,2} , 레니샤 ^{1,2} , 황건덕 ^{1,2} , 종초은 ^{1,2} , 장 민 ^{1,2*} (¹ 광운대학교, ² 플라즈마바이오연구센터)
PB-11	코발트 인(CoxP) 광촉매 포함 2상계를 이용한 효과적 과산화수소 생산 류백하 ^{1,2} , 황건덕 ^{1,2} , 누하슬리나 ^{1,2} , 종초은 ^{1,2} , 장석범 ^{1,2} , 윤소연 ^{1,2} , 레니샤 ^{1,2} , 장 민 ^{1,2*} (¹ 광운대학교, ² 플라즈마바이오연구센터)
PB-12	페로브스카이트 산화물 기반 광촉매 기반 공기 분사 플라즈마 시스템을 이용한 PFOA 제거 <u>종초은</u> ^{1,2} , 황건덕 ^{1,2} , 장석범 ^{1,2} , 윤소연 ^{1,2} , 누하슬리나 ^{1,2} , 장 민 ^{1,2*} (¹ 광운대학교, ² 플라즈마바이오연구센터)
PB-13	염소이온과 과산화수소 추적을 통한 PPV 공법(공압파쇄-플라즈마-진공추출)의 토양 내 산화체 전달 효율 검증 황건덕 ^{1,2} , 장석범 ^{1,2} , 윤소연 ^{1,2} , 누하슬리나 ^{1,2} , 류백하 ^{1,2} , 레니샤 ^{1,2} , 종초은 ^{1,2} , 장 민 ^{1,2*} (¹ 광운대학교, ² 플라즈마바이오연구센터)
PB-14	산화철/탄소나노섬유에서의 자발적 산화-환원 반응에 의한 오염물질 분해 <u>박이슬</u> * (부경대학교)
PB-15	혐기소화 슬러지 유래 야생전기활성 미생물군을 이용한 바이오수소생산 연구 정휘출 ^{1,2} , 김단비 ¹ , 김희수 ^{1,2} , 김종래 ³ , 김민수 ³ , 고창현 ² , 이수연 ^{1,*} (¹ 한국에너지기술연구원, ² 전남대학교, ³ 부산대학교)

한국청정기술학회 2023년도 춘계 총회 및 학술대회 포스터발표: 청정용매

- 일시 2023년 3월 23일(목) 13:00 ~ 14:50
- 장소 부여 롯데리조트 1층 사비홀
- Organizer 심재오 교수(원광대학교)

- PC-1 무촉매 가수분해에 의한 동물성 폐유지의 불순물 제거
이홍식*, 권도희 (한국생산기술연구원)

| 저널안내

more +



Clean Technology

Editor-in-Chief : Park, Young-Kwon
Print edition : ISSN 1598-9712
Online edition : ISSN 2288-0690
한국연구재단 등재학술지

www.cleantechol.or.kr/ct ↗

한국청정기술학회 2023년도
춘계총회 및 학술대회
초록집

2023 THE KOREAN SOCIETY OF CLEAN TECHNOLOGY SPRING CONFERENCE

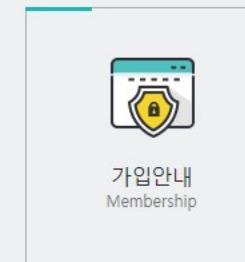
2023. 3. 22(수) ~ 3. 24(금)

부여 롯데리조트

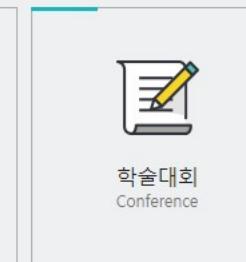
| 공지사항

more +

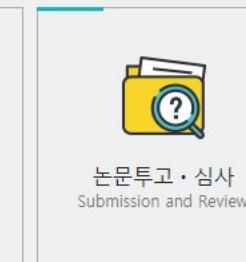
- 제3회 청정기술강좌 개최 안내(2023.7.13... 2023/06/12
- [혼사] 영남대학교 심재진 교수 자제분 결... 2023/06/07
- [혼사] 공주대학교 전필립 교수 결혼 안내 2023/05/07
- 2022년도 연간 기부금 모금액 및 활용실... 2023/05/02
- 한국청정기술학회 2023년도 춘계 총회 및... 2023/03/24



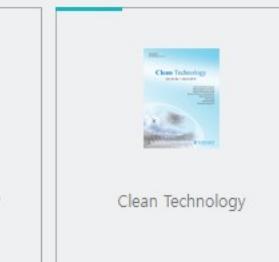
가입안내
Membership



학술대회
Conference



논문투고 · 심사
Submission and Review



Clean Technology

| 후원

개인정보취급방침 사이트맵

(02856) 서울특별시 성북구 안암로 119 한국화학회관 3층 (사)한국청정기술학회 | E-mail : cleantechol@pukyong.ac.kr
사업자번호 : 124-82-07606 | 대표 : 회장 전종기 | Tel : 070-7636-7939

