

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 에너지산업 혁신공유대학사업단

미래초음파기술

서울대학교 코팅기반 화학공정 연구센터

안전증강융합연구단

(주)에스알디글로벌

(주)전진엔텍

제우스유화공업(주)

(주)태양인더스트리

한국에너지기술연구원

(주)화인테크놀로지



한국청정기술학회

KSCT 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 spaeroides*
Shuwei Li¹, Minsoo Kim¹, Da Seul Kong¹, Kyoungseon Min², Guangxi Wu³, Meiyang Cui¹, Changman Kim⁴, You-Kwan Oh¹, Soek Kim¹, Soo Youn Lee², Sung Gyun 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
Soon-Ho Cho, Geon-Soo Ha, Kumar Ramesh, Byong-Hun Jeon* (Hanyang University)
- PB-9 니켈로 수정된 B-사이트 도핑 페로브스카이트 촉매이용 전기 플라즈마 PMS 시스템을 이용한 폐수 처리
 누하슬리나^{1,2}, 종초은^{1,2}, 황건덕^{1,2}, 장석범^{1,2}, 윤소연^{1,2}, 레니샤^{1,2}, 류백하^{1,2}, 장 민^{1,2*}
 (1광운대학교, 2플라즈마바이오연구센터)
- PB-10 입상 금속산화물 촉매와 광-플라즈마 결합공정을 이용한 수중 철-망간 동시제거
 윤소연^{1,2}, 장석범^{1,2}, 누하슬리나^{1,2}, 류백하^{1,2}, 레니샤^{1,2}, 황건덕^{1,2}, 종초은^{1,2}, 장 민^{1,2*}
 (1광운대학교, 2플라즈마바이오연구센터)
- 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*}
 (1광운대학교, 2플라즈마바이오연구센터)
- PB-12 페로브스카이트 산화물 기반 광촉매 기반 공기 분사 플라즈마 시스템을 이용한 PFOA 제거
 종초은^{1,2}, 황건덕^{1,2}, 장석범^{1,2}, 윤소연^{1,2}, 누하슬리나^{1,2}, 장 민^{1,2*}
 (1광운대학교, 2플라즈마바이오연구센터)
- PB-13 염소이온과 과산화수소 추적을 통한 PPV 공법(공압파쇄-플라즈마-진공추출)의 토양 내 산화제 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*}
 (1광운대학교, 2플라즈마바이오연구센터)
- PB-14 산화철/탄소나노섬유에서의 자발적 산화-환원 반응에 의한 오염물질 분해
 박이슬* (부경대학교)
- PB-15 혐기소화 슬러지 유래 아생전기활성 미생물군을 이용한 바이오소수생산 연구
 정휘종^{1,2}, 김단비¹, 김희수^{1,2}, 김종래³, 김민수³, 고창현², 이수연^{1,*} (1한국에너지기술연구원, 2전남대학교, 3부산대학교)

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.cleantechnol.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(수) ~ 7.14(목)) 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 : cleantechnol@pukyong.ac.kr
사업자번호 : 124-82-07606 | 대표 : 회장 전종기 | Tel : 070-7636-7939