

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

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)

| 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