

# 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

# 구두발표: 청정융합 I

- 일시 2023년 3월 23일(목) 09:30 ~ 11:50
- 장소 부여 롯데리조트 1층 사비홀
- Organizer 장민 교수(광운대학교)

chair: 김창만 교수(전남대학교)

- 09:30('20) CT-A1 전기화학적 이온흡착 공정을 이용한 해수에너지 저장 및 의약화합물 분리기술  
손문<sup>1,2,\*</sup> (<sup>1</sup>한국과학기술연구원, <sup>2</sup>과학기술연합대학원대학교)
- 09:50('20) CT-A2 플라즈마-전기 분해 공정을 이용한 수중 유기오염물질 분해와 암모니아 고정  
황건덕<sup>1,2</sup>, 누하슬리나<sup>1,2</sup>, 종초은<sup>1,2</sup>, 유혜진<sup>1,2</sup>, 장석범<sup>1,2</sup>, 류백하<sup>1,2</sup>, 윤소연<sup>1,2</sup>,  
레니샤<sup>1,2</sup>, 장민<sup>1,2,\*</sup> (<sup>1</sup>광운대학교, <sup>2</sup>플라즈마바이오연구센터)
- 10:10('20) CT-A3 음식물류폐기물 원물과 발효산물을 기질로 한 이실형 미생물전해전지 수소 생산 연구  
김단비<sup>1,2</sup>, 최윤정<sup>2</sup>, 차준호<sup>2</sup>, 박희주<sup>2</sup>, 백가현<sup>3</sup>, 이창수<sup>2,\*</sup>, 이수연<sup>1\*</sup>  
(<sup>1</sup>한국에너지기술연구원, <sup>2</sup>울산과학기술원, <sup>3</sup>성균관대학교)
- 10:30('20) CT-A4 Encapsulation of O/Co onto the highly exfoliated MoS<sub>2</sub> as efficient visible light photocatalyst for Tetracycline  
Seong-Hyeon Pyo, Subbaiah Muthu Prabhu, Byong-Hun Jeon\* (Hanyang University)
- 10:50('20) CT-A5 Importance of lithium and its recovery from leach-liquor of waste LiBs by membrane-assisted hybrid system  
Ramesh Kumar, Chengjia Liu, Byong-Hun Jeon\* (Hanyang University)
- 11:10('20) CT-A6 Toxicity and remediation of bisphenol derivatives in freshwater microalgae *Chlamydomonas mexicana*  
Nikita Yadav, Hyun-Jo Ahn, Byong-Hun Jeon\* (Hanyang University)
- 11:30('20) CT-A7 차아염소산나트륨을 이용한 Mn(II) 및 As(III) 산화 연구  
설길홍, 료자교, 전병훈\* (한양대학교)

## 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](http://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](mailto:cleantechnol@pukyong.ac.kr)  
사업자번호 : 124-82-07606 | 대표 : 회장 전종기 | Tel : 070-7636-7939