

신진연구자 심포지엄 II

(KIChE Young Investigators Symposium II)

부산 BEXCO E발표장(106호)

2021년 4월 22일(목), 14:00~17:00

Chair: 임연호, 전북대학교 (Yeon Ho Im, Jeonbuk Nat'l Univ.)

[재료]

14:00 원자모델링과 인공지능을 통한 소재 개발
(Atomistic modeling and artificial intelligence for materials discovery)

서동화, 울산과학기술원
(Dong-Hwa Seo, UNIST)

[열역학분자모사]

14:20 Theoretical study on nanomaterial characteristics via multiscale simulation

이태경, 한국에너지기술연구원
(Tae Kyung Lee, KIER)

[촉매]

14:40 Accelerated catalyst discovery from first principles simulations and machine learning

백서인, 서강대학교
(Seoin Back, Sogang Univ.)

15:00 Coffee Break

15:20 카이랄 분자체 STW의 합성과 구조분석
(Synthesis and characterization of chiral molecular sieve STW)

강중헌, 서울대학교
(Jong Hun Kang, Seoul Nat'l Univ.)

15:40 Strategic design of zeolite catalyst for stabilized performance on hydrocarbon related conversion

김성탁, 충남대학교
(Sungtak Kim, Chungnam Nat'l Univ.)

[공정시스템]

16:00 Mathematical modelling of clot-dissolving therapy and model-based optimisation of treatment protocols for improved treatment outcomes and reduced risk of side effects

구보람, 전남대학교
(Boram Gu, Chonnam Nat'l Univ.)

16:20 Systems design and analysis of LNG value chain with liquid air as a cold carrier

이인규, 부산대학교
(Inkyu Lee, Pusan Nat'l Univ.)

16:40 Design, modeling, and simulation of batch RO and hybrid batch/semi-batch RO system for brackish water desalination

박기호, 전남대학교
(Kiho Park, Chonnam Nat'l Univ.)

Speaker



서동화
2011 KAIST 재료공학 박사
2017 Samsung Research America 연구원
현 재 UNIST 에너지화학공학과 조교수



이태경
2020 UNIST 화학공학 박사
2020 UNIST 화학공학과 박사후연구원
현 재 KIER 태양광연구단 선임연구원



백서인
2017 KAIST EEWs 박사
2018 Stanford 박사후연구원
현 재 서강대 화공생명공학과 조교수



강중헌
2019 Caltech 화학공학 박사
2020 MIT 화학공학과 박사후연구원
현 재 서울대학교 화학생명공학과 조교수



김성탁
2015 Univ. South Carolina 화학공학 박사
2015 KRIT 탄소자원화연구소 박사후연구원
현 재 충남대 응용화학공학과 조교수



구보람
2017 Imperial College London 화학공학 박사
2019 Imperial College London 박사후연구원
현 재 전남대 화학공학부 조교수



이인규
2017 연세대 화공생명공학 박사
2019 Cornell Univ. 화공생명공학 Post-doc. Fellow
현 재 부산대 화공생명공학과 조교수



박기호
2018 고려대 화공생명공학 박사
2021 Univ. of Birmingham Research fellow
현 재 전남대 화학공학부 조교수

Organizer/Chair



임연호
2001 전북대 화학공학 박사
2003 삼성반도체 책임연구원
현 재 전북대 화학공학부 교수

Organizer



김도희
2000 KAIST 화학공학 박사
2011 PNNL 선임연구원
현 재 서울대 화학생명공학과 교수



한정우
2010 Georgia Tech 화학생명공학 박사
2012 MIT 박사후과정
현 재 POSTECH 화학공학과 부교수



최인수
2013 서울대 화학생명공학부 박사
2015 Univ. of Michigan 박사 후 연구원
현 재 강원대 에너지공학과 부교수