

실험과 분자모사의 융합 심포지엄

(Symposium on Integration between Experiment and Molecular Simulation)

공동주관: 분리기술부문위원회, 열역학분자모사부문위원회

부산 BEXCO D발표장(105호)

2021년 4월 22일(목), 14:00~17:00

Chair: 윤상준, 한국에너지기술연구원 (Sang Jun Yoon, KIER)

| | |
|--|---|
| <p>14:00 하이드레이트 기반 가스분리기술 <i>(A review of hydrate-based gas separation technology)</i></p> <p>14:25 CO₂-free해조류 바이오매스 수소전환 기술 <i>(CO₂-free seaweed biomass-to-hydrogen conversion technology)</i></p> <p>14:50 Hydrogen storage and production using liquid organic hydrogen carrier and ammonia</p> <p>15:15 Coffee break</p> | <p>강성필, 한국에너지기술연구원 <i>(Seongpil Kang, KIER)</i></p> <p>김우재, 이화여자대학교 <i>(Woo-Jae Kim, Ewha Womans Univ.)</i></p> <p>신병수, 현대자동차 <i>(Byeong Soo Shin, Hyundai Motor Company)</i></p> |
|--|---|

Chair: 임형규, 강원대학교 (Hyung-Kyu Lim, Kangwon Nat'l Univ.)

| | |
|--|--|
| <p>15:30 [Keynote Lecture] Molecular modeling of supercapacitor systems</p> <p>16:00 Rational design of ceria-based catalysts for enhanced catalytic activity</p> <p>16:20 다공성 물질 디자인과 애플리케이션 <i>(Computational porous materials design and applications)</i></p> <p>16:40 Revealing the importance of interface for better electrocatalysis: There's plenty of room in between</p> | <p>Peter Cummings, Vanderbilt Univ.</p> <p>한정우, 포항공과대학교 <i>(Jeong Woo Han, POSTECH)</i></p> <p>김지한, 한국과학기술원 <i>(Jihan Kim, KAIST)</i></p> <p>김형준, 한국과학기술원 <i>(Hyungjun Kim, KAIST)</i></p> |
|--|--|

Speaker



강성필
2000 KAIST 화학공학 박사
2005 LG화학 기술연구원 PL
현 재 KIER 책임연구원



김우재
2004 서울대 응용화학부 박사
2009 MIT 박사후연구원
현 재 이화여대 화학신소재공학과 교수



신병수
2018 고려대 화학생명공학 박사
2019 고려대 융합화학시스템연구소 연구원
현 재 현대자동차 전략기술본부 책임연구원



Peter Cummings
1980 Univ. of Melbourne 수석 박사
현 재 Vanderbilt Univ., Chem. & Bio. Eng. 교수



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



김지한
2009 Univ. of Illinois at Urbana-Champaign 전기공학 박사
2013 LBNL 박사후연구원
현 재 KAIST 생명화학공학과 부교수



김형준
2009 Caltech 화학 박사
2020 KAIST EEWSD대학원 조교수/부교수
현 재 KAIST 화학과 부교수

Organizer/Chair



임형규
2017 KAIST EEWSD 박사
2012 LG화학 기술연구원 연구원
현 재 강원대 화공 생물공학과 조교수



김기섭
2005 Univ. of Michigan 박사후연구원
2007 Brookhaven Nat'l Lab, Research Associate
현 재 한국교통대 응용화학에너지 공학부 교수



윤상준
2004 KAIST 생명화학공학 박사
2005 KAIST Post doc. fellow
현 재 KIER 책임연구원