Nexus of Separation and Energy Technology Symposium

주 관: 분리기술부문위원회

대전컨벤션센터 J발표장(105호) 2019년 10월 24일(목), 14:00~16:55

Chairman: 이정현, 고려대학교 (Jung-Hyun Lee, Korea Univ.)
김종학, 연세대학교 (Jong Hak Kim, Yonsei Univ.)

14:00	유기용매 나노분리막 기술의 연구동향 *(Organic solvent nanofiltration : current status and prospects)*	김 정, 인천대학교 *(Jeong Kim, Incheon Nat'l Univ.)*
14:25	이차원 탄소 소재 기반 고성능 나노여과막 *(Two-dimensional carbon family for fast solvent nanofiltration)*	김대우, 연세대학교 *(Dae Woo Kim, Yonsei Univ.)*
14:50	에너지 전환 응용을 위한 얇은 강화 이오노머 멤브레인의 개발 *(Development of thin reinforced ionomer membranes for energy conversion applications)*	강문성, 상명대학교 *(Moon-Sung Kang, Sangmyung Univ.)*
15:15	Coffee break	
15:40	이산화탄소 포집를 위한 세라믹 중공사 접촉막 모듈 및 시스템 개발 *(Development of ceramic hollow fiber membrane module and system for carbon dioxide capture)*	박정훈, 동국대학교 *(Jung Hoon Park, Dongguk Univ.)*
16:05	습식 스크러버를 이용한 NOx-SOx 동시 제거 기술 개발 *(Development of simultaneous NOx-SOx removal technology using wet scrubber)*	윤형철, 한국에너지연구원 *(Hyung Chul Yoon, KIER)*
16:30	혼합 아민 흡수액을 적용한 습식 이산화탄소 포집공정에서의 재생에너지 평가를 위한 이산화탄소 용해도 실험 및 모형 연구 *(Experimental and modeling study of CO_2 solubility in aqueous blended amine solutions for estimating regeneration energy of post combustion carbon capture process)*	문종호, 충북대학교 *(Jong-Ho Moon, Chungbuk Nat'l Univ.)*

Speaker

김 정
2014 Imperial College London 화학공학 박사
2016 한국화학연구원 선임연구원
현 재 인천대 에너지화공학과 조교수

김대우
2015 KAIST 생명화학공학 박사
2017 Univ. of Minnesota 화학공학 방문연구원
현 재 연세대 화공생명공학과 조교수

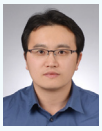
강문성
2003 GIST 환경공학 박사
2011 삼성SDI/SAIT 책임연구원/ 전문연구원
현 재 상명대 그린화학공학과 부교수

박정훈
2000 고려대 화공생명공학 박사
2013 KIER 책임 연구원
현 재 동국대 화공생물공학과 부교수

윤형철
2008 Univ. of California, Davis 기계공학 박사
2011 스위스 취리히 공대 Post-doc.
현 재 KIER 책임연구원

문종호
2007 연세대 화학공학 박사
2019 KIER 책임연구원
현 재 충북대 화학공학과 조교수

Organizer/Chairman



이정현
2010 Georgia Inst. of Tech. 화학공학 박사
2014 KIST 선임연구원
현 재 고려대 화공생명공학과 부교수

김종학
2003 연세대 화학공학 박사
2005 MIT 박사후연구원
현 재 연세대 화공생명공학과 교수