

뉴노멀 시대 화학 산업의 지속가능한 발전을 위한 분리공정 기술과 AI 융합 심포지엄

(Symposium on AI-Driven Separation Process Technologies for
the Sustainable Development of the Chemical Industry in the New Normal Era)

주 관: 분리기술부문위원회

제주국제컨벤션센터 202A호

2025년 10월 17일(금), 08:30~11:00

Chair: 김동혁, 울산과학기술원 (Donghyuk Kim, UNIST)

서상우, 서울대학교 (Sang Woo Seo, Seoul Nat'l Univ.)

08:30	[Keynote Lecture] CJ BIO의 미래를 설계하다 : 원료 다변화, 제품의 혁신 (Engineering the future of CJ Bio : New inputs, New outputs)	서창일, CJ제일제당 (Changil Seo, CJ cheiljedang)
09:00	생물분자의 설계에서 생명현상의 설계로 (From the design of biomolecules to the design of biological phenomena)	이상민, 포항공과대학교 (Sangmin Lee, POSTECH)
09:30	바이오 제조 가속화를 위한 미생물 세포 공장 재설계 (Microbial cell factory engineering to accelerate the transition to biomanufacturing)	임현규, 인하대학교 (Hyun Gyu Lim, Inha University)
10:00	시스템 및 합성 생물학을 활용한 미생물 활용 극대화 (Unlocking the full genetic potential of microbes through synergizing systems & synthetic biology)	이남일, 한국과학기술원 (Namil Lee, KAIST)
10:30	2055년 청정사회를 위한 미생물 해법 (Bioprocessing the future: Microbial solutions for a clean society by 2055)	안정호, 한국과학기술연구원 (Jung Ho Ahn, KIST)

Keynote Lecture Speaker



서창일, CJ제일제당
Changil Seo, CJ cheiljedang
2003 고려대 생명공학 석사
2006 종근당 생물공학실 연구원
현 재 CJ제일제당 BIO R&D 상무



이남일, 한국과학기술원
Namil Lee, KAIST
2020 KAIST 생명공학 박사
2025 UC Berkeley & JBEI,
박사후연구원
현 재 KAIST 공학생명과학 대학원 조교수



주계일, 이화여자대학교
Kye Il Joo, Ewha Womans Univ.
2009 Univ. of Southern
California 화학공학 박사
2016 Voyager Therapeutics, USA
선임연구원
현 재 이화여대 화공신소재공학과 부교수

Invited Speaker



이상민, 포항공과대학교
Sangmin Lee, POSTECH
2021 Univ. of Michigan
화학공학 박사
2023 Univ. of Washington
생화학 및 박사후연구원
현 재 POSTECH 화학공학과 조교수



안정호, 한국과학기술연구원
Jung Ho Ahn, KIST
2019 KAIST 생명화학공학 박사
2019 KIST 생물공정연구센터
박사후연구원
현 재 KIST 선임연구원



임현규, 인하대학교
Hyun Gyu Lim, Inha University
2017 POSTECH 화학공학 박사
2023 UCSD Bioengineering
박사후연구원
현 재 인하대 생명공학과 조교수

Organizer



이정욱, 포항공과대학교
Jeong Wook Lee, POSTECH
2009 KAIST 생명화학공학 박사
2017 하버드 Wyss 연구소 선임연구원
현 재 POSTECH 화학공학과 부교수

Chair



김동혁, 울산과학기술원
Donghyuk Kim, UNIST
2014 Univ. of California, San
Diego, Bioengineering 박사
2018 경희대 유전공학과 조교수
현 재 UNIST 에너지화학공학과 부교수



서상우, 서울대학교
Sang Woo Seo, Seoul Nat'l Univ.
2012 POSTECH 화학공학 박사
2015 Univ. of California,
San Diego 박사후연구원
현 재 서울대 화학생명공학부 교수