

2026 신입 공학한림원 정회원 특별 심포지엄

(Special Symposium of NEW 2026 NAEK Members)

부산 BEXCO

2026년 10월 7일(수), 14:30~ 17:40

Chair: 류두열, 연세대학교 (Du-Yeol Ryu, Yonsei Univ.)

강문성, 서강대학교 (Moon Sung Kang, Sogang Univ.)

14:30 표면화학에서 그린에너지까지 계면공학으로 이어온 연구 여정
(From surface chemistry to green energy: A journey in interface engineering)

용기중, 포항공과대학교
(Kijung Yong, POSTECH)

15:00 인공광합성 기술 상용화를 위한 노력
(Efforts to commercialize artificial photosynthesis technology)

민병권, 국가과학기술연구회
(Byoung Koun Min, NST)

15:30 R&D에서의 화학공학의 역할
(The role of chemical engineering in R&D)

정찬화, 성균관대학교
(Chan-Hwa Chung, Sungkyunkwan Univ.)

16:00 Coffee break

16:10 화학공학의 경계를 넘어: 기술상용화와 배터리 R&D 통찰
(Bridging chemical engineering and industry: Lessons from academic research, entrepreneurship, and corporate R&D)

주용락, 삼성SDI
(Yong Lak Joo, Samsung SDI)

16:40 핵산공학과 바이오센싱: 30년 연구 여정
(A three-decade journey in nucleic acid engineering and biosensing)

박현규, 한국과학기술원
(Hyun Gyu Park, KAIST)

17:10 에너지 전환과 전동화 기술이 이끄는 미래 모빌리티
(Driving the energy electrification solution in future mobility)

김창환, 현대자동차
(ChangHwan Kim, Hyundai Motor Company)

Speaker



용기중, 포항공과대학교
Kijung Yong, POSTECH
1997 Carnegie Mellon Univ.
화학공학 박사
현 재 선도연구센터 센터장
Applied Surface
Science 에디터
POSTECH 화공과 석좌교수



민병권, 국가과학기술연구회
Byoung Koun Min, NST
2004 Texas A&M Univ.
화학 박사
2024 KIST 청정신기술연구본부
본부장
현 재 NST 연구전략본부 본부장



정찬화, 성균관대학교
Chan-Hwa Chung,
Sungkyunkwan Univ.
1995 서울대 화학공학 박사
현 재 한국화학공학회 회장
e-Chem 메디트로닉
시스템 글로벌 선도연구센터
(ERC) 센터장
성균관대 화학공학부 교수



주용락, 삼성SDI
Yong Lak Joo, Samsung SDI
1993 Stanford Univ. 박사
2016 AIChE Fellow
현 재 Cornell Univ. 교수
삼성 SDI 연구소장 부사장



박현규, 한국과학기술원
Hyun Gyu Park, KAIST
1996 KAIST 화학공학 박사
현 재 KAIST 생명화학공학과 교수



김창환, 현대자동차
ChangHwan Kim, Hyundai Motor
Company
2005 Univ. of Michigan
화학공학 박사
2008 GM Global R&D Staff
Researcher
현 재 현대자동차 배터리/수소연료
전기 개발 담당 부사장

Organizer



이창하, 연세대학교
Chang-Ha Lee, Yonsei Univ.
1994 Pittsburgh Univ.
화학공학 박사
현 재 한국공학한림원/
한국과학기술한림원 Fellow
연세대 화공생명공학과
언더우드특훈교수



이진원, 서강대학교
Jinwon Lee, Sogang Univ.
1993 Carnegie Mellon Univ.
화학공학 박사
2024 C1 가스 리파이너리 사업단장
현 재 서강대 화공생명공학과 교수



류두열, 연세대학교
Du-Yeol Ryu, Yonsei Univ.
2003 POSTECH 화학공학 박사
2024 APS Fellow
현 재 연세대 화공생명공학과 교수



강문성, 서강대학교
Moon Sung Kang, Sogang Univ.
2011 Univ. of Minnesota
화학공학 박사
현 재 서강대 화공생명공학과 교수