

제2회 반도체산업 기술교류 심포지엄

(2nd Symposium on Chemical Engineering – based Semiconductor Technology)

주 관: 반도체산업위원회

부산 BEXCO 101+102호

2024년 10월 18일(금), 09:00~11:00, 14:00~17:00

Chair: 한재현, 성균관대학교 (Jae Hyun Han, Sungkyunkwan Univ.)

09:00	Opening remarks	한재현, 성균관대학교 <i>(Jae Hyun Han, Sungkyunkwan Univ.)</i>
09:10	[Keynote Lecture] Initiated Chemical Vapor Deposition(iCVD): A versatile tool to deposit functional organic films for semiconductor applications	임성갑, 한국과학기술원 <i>(Sung Gap Im, KAIST)</i>
09:45	[Keynote Lecture] Reorganization of global semiconductor value chain	권석준, 성균관대학교 <i>(Seok Joon Kwon, Sungkyunkwan Univ.)</i>

Chair: 임성갑, 한국과학기술원 (Sung Gap Im, KAIST)

10:20	[Keynote Lecture] Research trends in plasma process simulation for next generation devices and the role of academic research	임연호, 전북대학교 <i>(Yeonho Im, Jeonbuk Nat'l Univ.)</i>
14:00	[Keynote Lecture] Air liquide solution for new era of molybdenum	김찬호, 에어리퀴드코리아 <i>(Chanho Kim, Air liquide Korea)</i>
14:35	[Keynote Lecture] Advanced package material trend	박준형, 삼성전자 <i>(Jun Hyeong Park, Samsung Electronics)</i>

Chair: 김지현, 서울대학교 (Jihyun Kim, Seoul Nat'l. Univ.)

15:10	[Keynote Lecture] Status of EUV materials in semiconducor patterning process	이송세, 삼성전자 <i>(Song-Se Yi, Samsung Electronics)</i>
15:45	[Keynote Lecture] Innovative technology of memory semiconductor HARC etch process	박재홍, 삼성전자 <i>(Jaehong Park, Samsung Electronics)</i>
16:20	[Keynote Lecture] Process & equipment development for next generation technology at Tokyo Electron Limited	이상우, 도쿄일렉트론코리아 <i>(Sangwoo Lee, Tokyo Electron Korea)</i>

Keynote Speaker



권석준, 성균관대학교
Seok Joon Kwon, Sungkyunkwan Univ.
2013 MIT 화학공학 박사
현 재 성균관대 화학공학부 부교수



임연호, 전북대학교
Yeonho Im, Jeonbuk Nat'l Univ.
2001 전북대 화학공학 박사
2003 삼성전자 반도체연구소
책임연구원
현 재 전북대 화학공학부 교수



김찬호, 에어리퀴드코리아
Chanho Kim, Air liquide Korea
1999 Samsung Corning
2000 Applied Materials Korea
현 재 Air liquide Korea



박준형, 삼성전자
Jun Hyeong Park, Samsung Electronics
2003 전남대 정밀화학 석사
2019 삼성전기 PLP선행개발팀
수석연구원
현 재 삼성전자 PKG소재개발팀
수석연구원



이송세, 삼성전자
Song-Se Yi, Samsung Electronics
2008 서울대 화학생물공학 박사
2008 삼성전자 책임연구원
현 재 삼성전자 수석연구원



박재홍, 삼성전자
Jaehong Park, Samsung Electronics
2011 서울대 전기공학 박사
2011 삼성전자 반도체연구소
선행설비개발팀 입사
현 재 삼성전자 반도체연구소
Flash 공정개발팀 수석연구원



이상우, 도쿄일렉트론코리아
Sangwoo Lee, Tokyo Electron Korea
2000 Univ. of Illinois at
Urbana-Champaign
재료공학 박사
2021 삼성전자 공정개발팀
수석연구원
현 재 도쿄일렉트론코리아 Fellow

Organizer/Chair



한재현, 성균관대학교
Jae Hyun Han, Sungkyunkwan Univ.
1996 서울대 화학공학 박사
2007 삼성전자 수석(DRAM PA,
공정개발팀, 설비개발팀)
현 재 성균관대 반도체융합공학과
산학교수



김지현, 서울대학교
Jihyun Kim, Seoul Nat'l. Univ.
2021 The Electrochemical
Society Fellow
2022 고려대 화공생명공학과 교수
현 재 서울대 화학생명공학과 교수

Chair/Keynote Speaker



임성갑, 한국과학기술원
Sung Gap Im, KAIST
2009 MIT 화학공학 박사
현 재 KAIST 생명화학공학과 교수



Organizer

이영일, (주)조인솔루션
Youngil Lee, JOIN SOLUTION
1995 (한국에비라)정밀기계
2001 제너시스테크놀러지(주)
현 재 (주)조인솔루션 대표