

제6회 반도체산업 기술교류 심포지엄

(6th Symposium on Chemical Engineering-based Semiconductor Technology)

주 관: 반도체산업위원회

부산 BEXCO

2026년 10월 8일(목), 09:25~11:30, 13:30~15:30

Chair: 최승희, 한국공학대학교 (Seunghoe Choe, Tech Univ. of Korea)

09:25 Opening remarks

한재현, 성균관대학교

(Jae Hyun Han, Sungkyunkwan Univ.)

09:30 [Keynote Lecture] 반도체 패키지 소재의 기술동향 및 신뢰성 평가

(Emerging trends and reliability assessment of semiconductor package materials)

김원빈, 삼성전자

(Wonbin Kim, Samsung Electronics)

10:10 [Keynote Lecture] 유전 손실 억제를 위한 고성능 절연 소재 기술 동향 및 (주)국전 개발 방향

(Trends in high-performance organic dielectric materials for dielectric loss suppression & Kukjeon's path forward)

이선우, (주)국전

(Seonwoo Lee, Kukjeon)

10:50 [Keynote Lecture] 반도체 패키징용 에폭시 개발 동향 및 소재 활용 전망

(Development trends and future outlook for epoxy materials in semiconductor packaging)

이진수, 국도화학

(Jinsoo Lee, Kukdo Chemical)

Chair: 임태호, 숭실대학교 (Taeho Lim, Soongsil Univ.)

13:30 [Keynote Lecture] 차세대 반도체 소자를 위한 증착 설비 및 공정 개발

(Deposition equipment and process development for next-generation semiconductor devices)

김홍석, TEL Korea

(Hongseok Kim, TEL Korea)

14:10 [Keynote Lecture] VNAND HARC Etch의 역사와 미래

(History and future of channel hole etch in VNAND)

민재호, 삼성전자

(Jaeho Min, Samsung Electronics)

14:50 [Keynote Lecture] 반도체 공정 온실가스 넷제로(Net-Zero)를 위한 솔루션: 대체 가스 도입과 배기 가스 정화

(Solutions for Net-Zero GHGs in semiconductor processes: Adopting alternative gases and exhaust purification)

곽 찬, 원익머트리얼즈

(Chan Kwak, Wonik Materials)

Keynote Lecture Speaker



김원빈, 삼성전자
Wonbin Kim, Samsung Electronics
2025 서울대 재료공학 석사
2018 삼성전자 PKG개발팀 선임연구원
현 재 삼성전자 반도체연구소 차세대공정개발팀 책임연구원



이선우, (주)국전
Seonwoo Lee, Kukjeon
2018 서울대 전기정보공학 박사
2014 The Dow Chemical Company 책임연구원
2022 BASF 중앙연구소 수석연구원
2024 Umicore(Brussel) 신사업개발 한국 담당 이사
현 재 (주)국전 이노베이션센터 센터장



이진수, 국도화학
Jinsoo Lee, Kukdo Chemical
2004 전북대 유기신물질공학 석사
2017 국도화학 미래기능성소재 연구개발그룹 그룹장
현 재 국도화학 기능성소재사업부 이사



김홍석, TEL Korea
Hongseok Kim, TEL Korea
2003 고려대 재료공학 박사
2018 삼성전자 반도체연구소 수석연구원
현 재 TEL Korea, Fellow



민재호, 삼성전자
Jaeho Min, Samsung Electronics
2006 서울대 화학공학 박사
2022 삼성전자 Flash 공정개발팀 상무
현 재 삼성전자 Flash 공정개발팀 마스터



곽 찬, 원익머트리얼즈
Chan Kwak, Wonik Materials
2000 서울대 화학공학 박사
2021 삼성전자 종합기술원 전문연구원
현 재 원익머트리얼즈 마케팅 팀장

Organizer



한재현, 성균관대학교
Jae Hyun Han, Sungkyunkwan Univ.
1996 서울대 화학공학과 박사
2004 삼성전자 수석(DRAM PA, 공정개발팀, 설비개발팀)
2016 AP시스템 반도체사업부장
현 재 성균관대 반도체융합공학과 신학교수



김명준, 성균관대학교
Myung Jun Kim, Sungkyunkwan Univ.
2013 서울대 화학생물공학 박사
2020 경희대 응용화학과 조교수
현 재 성균관대 화학공학부 부교수



최승희, 한국공학대학교
Seunghoe Choe, Tech Univ. of Korea
2016 서울대 화학생물공학 박사
2017 KIMS 선임연구원
현 재 한국공학대 신소재공학과 조교수



임태호, 숭실대학교
Taeho Lim, Soongsil Univ.
2013 서울대 화학생물공학 박사
2016 숭실대 화학공학과 조교수
현 재 숭실대 화학공학과 부교수