

대한민국 최대의 반도체 산업전 세미콘코리아 개막

2018년 1월 31일 - 전세계 반도체 산업을 선도하는 장비 및 재료 업체들이 참여하는 세미콘코리아가 오늘부터 2월 2일까지 서울 코엑스에서 개최된다. 매년 전시 부스 규모가 늘어나며 성장하고 있는 본 전시회는 올해 1,913부스 규모로 출범한다. 세미콘코리아에서는 반도체 산업의 전체 서플라이 체인을 아우르는 장비 및 재료 업체, 부품, 설계, 소프트웨어, 설비, 각종 분야의 436개 회사를 만날 수 있다. 반도체 전문가, 엔지니어 및 관련 업종의 참관객이 방문하고 있는 본 전시회는 지난해 방문객(중복 없이 집계된 순방문객)이 총 5만 4천여 명이였다. 매해 방문자가 꾸준히 늘고 있어, 이번 전시회에도 지난해 수치를 웃돌 것으로 예상된다.

■ 개막식&기조연설

한국SEMI 조현대 대표의 개회사와 SEMI국제이사회 멤버인 이용한 회장의 축사로 개막을 한다. 이후, 세미콘코리아 STS 2018 준비 위원장인 삼성전자의 강호규 부사장, SEMI 이사회장인 도쿄 일렉트론 테츠오 츠네이시(Tetsuo Tsuneishi), SEMI 아짓 마노차(Ajit Manocha)사장을 비롯한 SEMI 이사회원들과 산업의 주요인사들이 참여하는 리본 커팅으로 2018 세미콘코리아가 개막한다.

기조연설에 삼성전자, IBM, 자일링스, 아이멕에서 연사가 참여하여, 향후 반도체 어플리케이션에 대한 다양한 관점에서의 발표를 한다.



The Role and Readiness of Semiconductor Technology for the 4th Industrial Revolution

삼성전자, 반도체 연구소장
강호규 부사장



Phase-Change-Memory Devices for Non-von Neumann Computing
Department Head, Cloud and Computing Infrastructure, IBM

에반겔로스 엘레프테리우 (Evangelos Eleftheriou)



Nanotechnology Creating Magic

Executive Vice President, Semiconductor Technology & Systems, Imec
안 슈티겐 (An Steegen)



The Evolution from Chip Performance to System Performance
Sr. VP and CTO, Xilinx

이보 볼젠 (Ivo Bolsens)

■ 구매상담회

구매상담회(Supplier Search Program)는 세미콘코리아에 참가하는 국내 기업들의 해외 비즈니스 창출 및 신규사업 기회를 돕기 위해 마련된 1:1 비즈니스 매칭 프로그램이다. 올해 기업 바이어로 참가하는 칩메이커와 장비업체는 총 7개사로, 삼성전자, SK하이닉스, 인텔, 마이크론, 소니, 도시바, 램리서치가 있다. 사전 신청으로 진행되는 구매상담회는 이미 100개 회사와의 미팅이 예약되었다.

- 소자회사 구매상담회 (SSP) - 주요 해외 칩메이커와 국내 장비, 재료 및 부품제조 업체간 미팅
- 해외 OEM 구매상담회 (OEM SSP) - 글로벌 장비업체와 부품 및 가공 업체 간 미팅

■ 세미나

세미콘코리아에서 진행되는 다양한 심포지엄, 세미나, 포럼 및 컨퍼런스에서는 전세계 전문가들이 초청되어 반도체의 현재와 미래를 조망한다. 2일 동안 100명 이상의 연사 발표가 있다. 아래는 주요 프로그램 소개이다.

- **스마트 오토모티브 포럼(SMART Automotive Forum)** - 반도체 시장을 이끌어 갈 새로운 어플리케이션으로 커넥티드카(Connected Car), 자율주행시스템, 차량용 인포테인먼트 등을 포함하는 스마트 오토모티브가 부각되고 있으며, 이와 동시에 자동차 시장에서 반도체가 차지하는 비중 역시 높아지고 있다. 2030년을 목표로 완전한 자율주행차를 실현하기 위해서는 자동차와 반도체 업계의 노력이 수반되어야 한다. 시장의 니즈를 반영하여, 세미콘코리아에서는 올해 처음으로 스마트 오토모티브 포럼을 준비하였으며, 스마트 오토모티브에서의 반도체 역할과 변화에 대한 심도 있는 발표를 한다. 자율주행 분야를 선도하고 있는 아우디, 보쉬, 엔비디아, NXP 등에서 연사로 참여한다.
- **SEMI 기술 심포지엄(STS)** - 반도체 전 공정을 노광, 다일렉트로닉스, 디바이스, 식각, 세정 및 CMP, 패키징 6개로 나누어 모든 공정 기술에 대해 다룬다. 1월 31일과 2월 1일, 이들 동안 열리는 본 심포지엄에서는 EUV HVM(High Volume Manufacturing), 노벨 플라즈마 공정, 차량용 반도체 패키징 기술 등 반도체 공정의 최신 기술에 관한 논문들이 발표된다. 최신 기술 동향뿐만 아니라, 차세대 반도체 기술의 발전방향울 볼 수 있는 유익한 프로그램으로, 삼성전자, SK하이닉스, 글로벌파운드리, 엔비디아, 어플라이드 머티리얼즈 등에서 참여한다. 올해는 플라즈마와 에칭 분야에 대한 이해를 돕기 위해 마련된 기초교육 과정 하나가 추가되었다. 삼성전자, 램리서치, 성균관대학교에서 연사로 참여하여 최신 공정 기술에 대한 강의를 한다.
- **마켓 세미나** - 마켓 세미나에서는 반도체 전문 시장조사 기관인 SEMI, 세미코리서치, 오브젝트 애널리시스, 링스컨설팅에서 제공하는 최신 자료를 볼 수 있다. 본 세미나를 통해 중국시장, 차세대 메모리, 차량용 반도체, 반도체 장비 및 재료 시장의 트렌드를 볼 수 있는 기회가 될 것이다.
- **스마트 매뉴팩처링(Smart Manufacturing) 포럼** - 전세계 전문가들이 사물인터넷, 클라우드 컴퓨팅, 빅데이터, 머신러닝, 인공지능과 같은 지능형 제조 분야의 최신 동향, 이러한 것들이 반도체 업계에 미칠 영향, 새로운 시스템 및 솔루션 도입을 통한 “스마트 제조” 실현의 혜택에 대해서 발표한다. 글로벌파운드리, 인피니언, 램리서치, 슈나이더, 비스텔에서 연사로 참여한다.

■ 국제 표준회의

전시회 기간 동안 국내 반도체 및 FPD분야의 SEMI 국제표준회의가 개최된다. 반도체 전문가들

의 자발적인 참여로 이루어지는 I&C(Information & Control)와 FPD Metrology 회의를 통해 관련 국제 표준에 대한 제정 및 개정이 이뤄진다.

세미콘코리아는 SEMI가 주최하며, 주요 후원사는 삼성전자, SK하이닉스, 동부하이텍, 램리서치, 세메스, 어플라이드 머티리얼즈, 어드반테스트, 에드워드, 이오테크닉스, YIKC, 도쿄일렉트론, 원익IPS 등이 있다.



[SEMICON Korea 2018 행사개요]

- 일 시: 2018년 1월 31일(수) - 2월 2일(금)
- 시 간: 10:00-17:30 (수,목) / 10:00-16:30 (금)
- 장 소: 서울 삼성동 코엑스 A, B, C, D홀
- 주 최: SEMI
- 웹사이트: www.semiconkorea.org

About SEMI

국제반도체장비재료협회인 SEMI는 1970년에 미국에서 설립되었고, 반도체 장비, 재료, 설계, 소프트웨어 및 관련 서비스 등 산업을 대표하는 세계 유일의 국제 협회입니다. 한국 내 300여 개 회원사를 포함하여 전 세계적으로 2,000 개 이상의 기업이 SEMI에 회원사로 가입되어 있습니다. 실리콘밸리(밀피타스)에 본부를 두고 서울, 방갈로르, 베를린, 브뤼셀, 그르노블, 신주, 상하이, 싱가포르, 도쿄, 워싱턴 D.C에 지사를 갖고 있습니다. 국제표준규격(Standards), 무역전시회(SEMICON Exhibition), 마켓 통계, 기술 심포지엄 및 교육, 대정부 관계 등의 활동뿐 아니라, FlexTech와 MEMS & Sensor(MSIG), FOA(Fab Owner Association)와 전략적 제휴 파트너를 맺고 기술적 전문성을 높이고 있습니다. 기타 자세한 내용은 www.semi.org/ko에서 볼 수 있습니다.

Association Contact:

조지원 과장 | 한국 SEMI

Email: jcho@semi.org | Phone: 02-531-7804