

㉔ 제 30회 한국반도체학술대회

The 30th Korean Conference on Semiconductors

2023년 2월 13일(월) ~ 15일(수) | 강원도 하이원리조트

후원/전시 안내서





초대의 글

대한민국 반도체인들의 학술 교류를 위한 최고의 터전인 반도체학술대회가 30 회를 맞이하게 되었습니다. 30 회 학술대회를 주관하는 대회장으로서 우리나라 반도체 산업의 산학연 전문가 여러분들을 모시게 된 것을 영광스럽게 생각합니다. 특히 ‘30’ 이라는 숫자가 더욱 뜻깊게 느껴집니다.

한국반도체학술대회는 1994 년 1 회 대회 183 편의 논문 발표를 시작으로 지난 29 회 대회에는 1,051 편의 논문이 발표되어 국내외 어느 학회에도 뒤지지 않는 학술대회로 자리매김하였습니다. 학술대회의 성장과 더불어 한국반도체산업은 2013 년 수출품목 1 위에 올라섰고, 지난 2021 년에는 1,280 억달러를 수출하여 9 년 연속 1 위 자리를 유지하며 대한민국 부동의 전략산업으로 위치를 공고히 하고 있습니다.

그리고 2019 년 12 월 중국 우한에서 발생한 COVID-19 로 인한 Pandemic 으로 전 세계가 크나큰 타격을 받은 반면, 비대면 업무 확산 등으로의 급격한 변화를 초래하여 반도체 수요를 더욱 촉발시킨 계기가 되었습니다. 미래에도 반도체 산업의 중요성은 더욱 커질 것은 분명해 보입니다.

하지만, 미중무역전쟁 및 러시아와 우크라이나의 전쟁, 그리고 공급망 불확실성 및 전략산업의 자국 우선주의 등의 지정학적 갈등은 그 어느 때보다 고조되고 있으며, Scaling 을 바탕으로 30 여년간 이어져온 기술개발 또한 물리적 한계와 기하급수적인 비용 증가 등의 이전에는 경험할 수 없었던 어려움에 직면해 있습니다.

과거 여러 위기와 어려움 속에서도 국내 반도체 연구자들에게 기술 Idea 및 산업 통찰력을 제공해 왔던 한국반도체학술대회의 과거 30 년을 돌아보고 미래 30 년의 역할에 대해 고민하게 됩니다. 공자는 30 세가 되어서 학문의 기초가 확립되었다고 해서 ‘而立(이립)’ 이라고 하였습니다. 한국반도체학술대회가 지난 30 년 동안 국내 반도체 산업의 매우 탄탄한 기초를 마련하는데 공헌하였고, 미래의 30 년은 또 다른 반도체 신화 Story 를 이어갈 수 있는 자리로 이어지길 희망하면서 30 회 대회는 ‘Semiconductor for a Sustainable Future’ 주제로 반도체 최고 전문가들과 함께 반도체 산업의 역할과 나아가야 할 방향을 모색해 보고자 합니다.



끝으로 세계적인 반도체분야 선구자인 故 강대원 박사를 기리는 '강대원상'을 6년 전에 제정하였고, 2022년은 작고 30주기가 되는 해로 제 30회 반도체학술대회를 통하여 추모할 수 있는 행사를 준비하고 있습니다. 모쪼록 많은 참여와 성원을 부탁 드리고, SK 하이닉스는 산학연 전문가 여러분들과 함께 30주년에 걸맞는 의미 있는 대회로 준비해 보겠습니다.

2023년 2월, Post-COVID19 첫 대회로 소중한 교류의 장이 될 수 있도록 여러분의 적극적인 참여와 많은 도움 부탁 드립니다.

감사합니다.

차 선 용

제30회 한국반도체학술대회 대회장





대회 개요

대회명	제 30회 한국반도체학술대회 The 30th Korean Conference on Semiconductors (KCS 2023)
행사기간	2023년 2월 13일(월) - 15일(수)
행사장소	강원도 하이원 리조트
행사주제	Semiconductor for a Sustainable Future
행사규모	약 2,600여명
주관	SK 하이닉스 한국반도체산업협회 한국반도체연구조합



주최	한국물리학회 한국재료학회 대한전기학회 대한전자공학회 반도체설계교육센터 반도체공학회 반도체디스플레이기술학회
----	--





조직위원회

대회장	차선용 부사장 (SK하이닉스)
학술위원장	나명희 부사장 (SK하이닉스)
공동학술위원장	권혁인 교수 (중앙대학교)
학술부위원장	길덕신 Fellow (SK하이닉스)
홍보/프로그램	김윤 교수 (서울시립대학교) 이한보람 교수 (인천대학교) 임유승 교수 (세종대학교)
간사	김준수 TL (SK하이닉스)

주요 프로그램

- 30주년 이벤트
- 기조강연
- 초청강연
- Short Course
- Rump Session
- 구두세션
- 포스터세션
- Chip Design Contest
- 학부생 참여 프로그램
- 개회식
- 기업체 전시
- 강대원상 시상식 및 강대원 박사 작고 30주기 추모행사
- 만찬 & 시상식
- 폐회식



후원안내

· 광고 현금후원

레벨	혜택	금액
 Platinum	<ul style="list-style-type: none"> - 무료등록 10명 (Short Course 강연 미포함) - 홈페이지 후원페이지에 로고 표기 - 홈페이지 메인 페이지에 업체 배너링크 - 프로그램 북 컬러광고 게재 (1면) - 프로그램 북 업체이름 표기 - 기업체 세션 제공 (회사 홍보 기회) - 30주년 기념 영상 송출 시, 홍보 영상 삽입하여 재생 - 개회식 전 회사소개영상 상영 - 휴식시간 동영상 재생 - KCS 30주년 백서에 업체 광고 게재 	10,000,000원 이상
 Gold	<ul style="list-style-type: none"> - 무료등록 5명 (Short Course 강연 미포함) - 홈페이지 후원페이지에 로고 표기 - 홈페이지 메인 페이지에 업체 배너링크 - 프로그램 북 컬러광고 게재 (1면) - 프로그램 북 업체이름 표기 - 기업체 세션 제공 (회사 홍보 기회) - 30주년 기념 영상 송출 시, 홍보 영상 삽입하여 재생 - 휴식시간 동영상 재생 	5,000,000원 이상
 Silver	<ul style="list-style-type: none"> - 무료등록 3명 (Short Course 강연 미포함) - 홈페이지 후원페이지에 로고 표기 - 프로그램 북 컬러광고 게재 (1면) - 프로그램 북 업체이름 표기 - 기업체 세션 제공 (회사 홍보 기회) - 휴식시간 동영상 재생 	3,000,000원 이상
 Bronze	<ul style="list-style-type: none"> - 무료등록 1명 (Short Course 강연 미포함) - 홈페이지 후원페이지에 로고 표기 - 프로그램 북 업체이름 표기 - 기업체 세션 제공 (회사 홍보 기회) - 휴식시간 동영상 재생 	1,500,000원 이상

*광고 현금후원 불가하여, 현물 후원 (예, 만찬, 점심, 배너 제작 등)을 원하실 경우, KCS 2023 사무국으로 문의 주시기 바랍니다. (kcs@kisa.or.kr / 042-472-7460)

* 해당 내용은 코로나19 상황에 따라 추후 변동 될 수 있습니다.



KCS 2023 후원 참가신청서

1. 기관정보

기관명			
대표자		담당자	
담당부서		직위	
주소	(우편번호:)		
연락처		팩스번호	
이메일			

2. 참가신청

선택(√)	구분	금액	후원 금액
	Platinum	₩ 10,000,000 이상	
	Gold	₩ 5,000,000 이상	
	Silver	₩ 3,000,000 이상	
	Bronze	₩ 1,500,000 이상	

3. 후원 입금 계좌 (*입금 하실 때에 반드시 업체 명으로 입금하여 주시기 바랍니다.)

▶ 계좌번호: 우리은행 1005-101-319903 / 예금주: (사)한국반도체연구조합

4. 신청 방법

- 신청 마감: 2022년 12월 30일(금)

- 신청 방법: 이메일 (kcs@ksia.or.kr) 또는 팩스(042-472-7459) 접수

신청일 _____ 서명 _____



전시안내

- 전시부스 신청은 선착순으로 마감되며,
부스 위치는 추후 조직위원회 논의를 통해 결정됨을 참고하여 주시기 바랍니다.

전시후원 혜택사항

* 해당 내용은 코로나19 상황에 따라 추후 변동 될 수 있습니다.

- 부스 당 Conference KIT 1개 제공
- 부스 당 점심쿠폰 2매 제공
- 부스 당 만찬쿠폰 2매 제공
- 프로그램 북 상 업체 정보 삽입

부스 안내

구분	전시면적	부스크기	참가비용 (VAT 없음)	
기본부스	2m X 2m	2m X 0.5m X 2.5m	2,000,000원	신규 가입
			1,500,000원	최근 3년 참여한 업체 할인

- 측면 및 후면 벽: 길이 2m, 폭 0.5m, 높이 2.5m의 흰색 벽지 또는 페인트 처리 된 판을 알루미늄 프레임에 부착
- 상호 간판: 폭 0.3m 크기로 전면 상단 약 2.2m 높이에 설치하며, 동일 규격 및 색상으로 전시자의 상호 및 부스 번호표 부착
- 안내데스크 및 의자: 책상 1개와 접이식 의자 2개 제공
- 기본 전력: 단상 220V 2구 콘센트 제공
* 추가 전력이 필요할 경우, 사용료 별도 납부 필요
- 부스 이미지 예시:
* 전시부스의 이미지는 상황에 따라 달라질 수 있습니다.





KCS 2023 전시 참가신청서

1. 기관정보

기관명	*부스간판 및 프로그램북 출판 용으로 정확히 기재해 주시기 바랍니다.		
대표자		담당자	
담당부서		직위	
주소	(우편번호:)		
연락처		팩스번호	
이메일			
전시물품			

2. 참가신청 (*추가 전력 및 비품은 추후 사무국에서 안내 예정)

부스수량	전시부스	전시부스크기	비고
	기본부스	2m X 0.5m X 2.5m	<input type="checkbox"/> 최근 3년 참여 업체 시 체크

3. 참가신청

- 1) 참가신청서 작성 후 KCS 2023 사무국 접수 (이메일 또는 팩스)
- 2) 주관기관 인보이스 수령
- 3) 전시비 납부 (*입금 하실 때에 업체 명으로 입금하여 주시기 바랍니다.)
▶ 계좌번호: 우리은행 1005-101-319903 / 예금주: (사)한국반도체연구조합

4. 신청 방법

- 신청 마감: 2022년 12월 30일(금)
- 신청 방법: 이메일 (kcs@ksia.or.kr) 또는 팩스(042-472-7459) 접수

신청일 _____ 서명 _____



KCS 2023 기업소개서



<p>(업체로고 삽입 공간) .ai 파일 로고를 보내주셔야 로고의 해상도가 깨지지 않습니다.</p>	대 표 자	
	홈페이지	
	이 메 일	
	전화번호	
	주 소	
	주요물품	
회사소개		
<p>※ 국문으로 작성해 주시기 바랍니다. 추후, 프로그램 북에 게재될 예정입니다.</p>		