

# 제 34회 한국반도체학술대회

The 34th Korean Conference on Semiconductors

2027년 1월 26일(화)-29일(금) | 강릉컨벤션센터

**제 34회 한국반도체학술대회가 삼성 전자 주관으로 개최됩니다.**

**AI 시대, 반도체의 새로운 미래를 함께 그림니다.**

AI 기술의 발전과 함께 글로벌 반도체 산업도 새로운 전환점을 맞이하고 있습니다.

연산·메모리·인터커넥션을 아우르는 AI System 구현과 혁신적인 기술 개발이 중요해지고 있습니다.

이번 학술대회에서는 최신 반도체 기술과 연구 성과를 공유하고, 산·학·연 전문가들과 함께 미래의 방향을 모색합니다.

대한민국 반도체의 글로벌 경쟁력을 높이고 새로운 가능성을 열어갈

제34회 한국반도체학술대회에 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

## 주요 일정



초록접수 마감일

**2026년 10월 23일 (금)**



초록채택 통보일

**2026년 12월 16일 (수)**



사전등록 마감일

**2027년 1월 15일 (금)**

## 주요 프로그램

· 기조강연  
· Short Course  
· 초청강연  
· Rump Session

· 구두세션  
· 포스터세션  
· 학부생 포스터 세션  
· Chip Design Contest

· 개회식  
· 만찬 및 시상식  
· 폐회식 및 경품추첨

· 산학연 전시

## 모집 분야

A. Interconnect & Package  
B. Patterning (Lithography & Etch Technology)  
C. Material Growth & Characterization  
D. Thin Film Process Technology  
E. Compound Semiconductors  
F. Silicon and Group-IV Devices and Integration Technology  
G. Device & Process Modeling, Simulation and Reliability  
H. Display and Imaging Technologies  
I. MEMS & Sensors Systems  
J. Nano-Science & Technology  
K. Memory (Design & Process Technology)  
L. Analog Design  
M. RF and Wireless Design

N. VLSI CAD & DTCO

O. System LSI Design

P. Device for Energy (Solar Cell, Power Device, Battery, etc.)

Q. Metrology, Inspection, Analysis, and Yield Enhancement

R. System Software & AI

S. Chip Design Contest

T. Bio-Medical

U. Quantum Technology

\* 학부생 포스터세션



KCS  
2027  
바로가기



초록 접수  
안내  
바로가기



초록 세부  
모집 분야  
바로가기

주관 **SAMSUNG** **KSIA** 한국반도체산업협회 **COSAR** 한국반도체연구조합

주최 **IDEC** 반도체설계교육센터 **KPS** 한국물리학회 **MRS** 한국재료학회 **대한전기학회** **IEIE** 대한전자공학회 **ISE** 반도체공학회 **대한반도체디스플레이기술학회**



제 34회 한국반도체학술대회  
The 34th Korean Conference on Semiconductors

전화 042-472-7460 | 팩스 042-472-7459

홈페이지 kcsconference.org | 이메일 secretariat@kcsconference.org