

상상하라! 반도체가 만드는 행복한 미래!

Open Innovation

SK하이닉스 반도체 혁신 아이디어 공모전은?

1965년 트랜지스터 조립생산으로 출발한 한국 반도체 산업은 1990년대와 2000년대 비약적인 발전을 하였고, 2013년에는 세계 2위의 생산 대국으로 발돋움하여 반도체 코리아의 위상을 드높이는 한편, 오랜 기간 수출 1위 품목으로써 국가 경제의 한 축을 굳건히 담당하고 있습니다.

반도체 산업은 앞으로도 4차 산업혁명을 맞아 폭발적으로 늘어나는 데이터 처리와 저장을 위해 그 수요와 위상은 더욱 높아질 것으로 예상됩니다. 글로벌 반도체 기술을 선도하고 있는 SK하이닉스는 우리나라 반도체 산학연 종사자들의 역량을 결집하여 다가올 미래를 함께 준비하고, 산업 생태계 활성화 및 소통을 위해 '반도체 혁신 아이디어 공모전'을 개최하오니 여러분의 많은 관심과 참여 바랍니다.

○ 참가자격

대한민국 국적을 보유한 개인 또는 기관(SK하이닉스 구성원 제외)

○ 심사기준

구분	심사기준	내용
서면 심사(1차)	독창성 논리성	새로운 개념 제시, 기존 기술의 개량 수준 구체적인 근거 제시, 명료성 및 객관성
발표 심사(2차)	독창성 논리성 실용성 기대효과	독창성 심층 검사 논리성 심층 검사 기술적, 경제적 사업화 가능성 아이디어 적용 시 파급 효과

공모전 상세요강

분야	주제
DRAM/NAND 소자·공정	- DRAM 및 NAND의 집적도 향상을 위한 혁신 기술 - 기존 Memory 한계 극복을 위한 새로운 Memory 기술 - Memory 기반 융복합 반도체 기술
DRAM/NAND 설계	- DRAM 제품의 한계를 돌파하기 위한 혁신적 설계 기술 - 최고의 경쟁력 있는 NAND제품 개발을 위한 혁신적 설계기술
DRAM/NAND Solution	- New Application의 성능 향상을 위한 Memory Solution Architecture 및 Solution 제품기술 - NAND 솔루션 시스템 성능 극대화를 위한 솔루션 요소 기술
CMOS Image Sensor	- CIS Solution for emerging camera application
IT	- 시를 활용한 제조 공정 Real Time Scheduling 기술 - 대용량 파일 데이터 Parsing 및 추출 기술 - 예측모델 정확도 향상을 위한 Machine Learning 방법과 신기술

○ 시상식: 10월 예정

전체 공모분야	대상 (1건) : 상패와 상금 1억원
각 공모분야별	최우수상 (1건) : 상패와 상금 각 5천만원 우수상 (2건) : 상패와 상금 각 2천만원 장려상 (3건) : 상패와 상금 각 1천만원 열정·패기상 (2건) : 상패와 상금 각 5백만원

- ※ 전 수상자 채용 특전(단, 수상년도 포함 3년 이내 지원)
- 대상 / 최우수상 : SKCT 합격 시 채용
- 우수 / 장려 / 열정·패기상 : 서류심사(1차) 통과 자격 부여

총 상금 7억원에 도전하라!

제 3회 반도체 혁신 아이디어 공모전 | 2019. 5. 1 ~ 7. 19