

2024 학회상 수상자

한 종 희 대표이사 부회장 (삼성전자(주))



- | 대외이력 |

- | 주요업적 |

더불어, 국내 5대 그룹 중 유일한 공개채용 제도 운영 및 지속적인 고용확대(삼성전자 인력규모, 2023년말 기준 약 12.5천 명), 청년 S/W 아카데미 교육 등을 통해 국가 청년 실업 해소에 앞장서고 있으며 사내외 벤처지원 제도인 C-Lab Inside / Outside와 스마트공장 구축지원 등을 통한 스타트업 생태계 활성화 및 상생 협력에도 이바지하였다. 또한, 2019년 새로운 사회공헌 비전인 '함께 가요 미래로! Enabling People'을 선포하고 기업의 사회적 책임을 다하기 위해 청소년 교육을 중점 테마로 드림클래스, 희망디딤돌 등의 다양한 사회공헌 활동을 주도하고 있다.

2024년도 학회 공로상 수상자 명단			
성명	직위	소속	공적
강운병	마스터	삼성전자(주)	반도체(소) 활성화
강석주	교수	서강대학교	2024 AISP학술대회 조직위원장
고형호	교수	충남대학교	반도체(소) 활성화
공성호	교수	경북대학교	전임지부장(대구·경북)
김선용	교수	건국대학교	통신(소) 활성화
김세종	이사	(주)SJ정보통신	산업전자(소) 활성화
김용석	석좌교수	가천대학교	반도체(소) 활성화
김원준	교수	건국대학교	인공지능신호처리(소) 활성화
김 혁	교수	서울시립대학교	2024 ICCE-Asia 조직위원
나태희	교수	인천대학교	2024 ICCE-Asia 조직위원
박병섭	교수	인하공업전문대학	산업전자(소) 활성화
박영훈	교수	숙명여자대학교	컴퓨터(소) 활성화
서병석	교수	상지대학교	산업전자(소) 활성화
안성수	교수	명지전문대학	산업전자(소) 활성화
정성엽	교수	고려대학교	2024 하계 조직위원
정승원	교수	고려대학교	2024 하계 TPC위원장
조성인	교수	동국대학교	2024 AISP학술대회 TPC위원장
주영복	교수	한국기술교육대학교	2024 시스템및제어(소) 회장
추민성	교수	한양대학교	반도체(소) 활성화

기술혁신상



이 장 규 대표이사 (주)텔레칩스

| 주요 학력/이력 |

- 1982~1986 서강대학교 전자공학과 공학사
- 1986~1988 서강대학교 전자공학과 공학석사
- 1988~1993 삼성전자 반도체 부문 대리연구원
- 1993~1999 (주)씨앤에스테크놀로지 연구소장
- 1999~2014 (주)텔레칩스 공동설립 부사장
- 2014~현재 (주)텔레칩스 대표이사
- 2018~현재 (주)오도실리콘 대표이사

| 주요업적 |

이장규 대표는 시스템반도체 분야의 전문가로서 Caller ID, MP3 인코더 등 시장 선도적인 혁신적 기술 개발을 통해 국내 반도체 업계의 성장에 기여했다. 이러한 기술력을 바탕으로 2007년 국내 최초로 현대기아차에 카오디오 프로세서를 공급했으며, 2015년에는 차량용 AVN 프로세서, 2018년에는 HUD 및 디지털 클러스터 솔루션까지 그동안 전량 수입에 의존하던 차량용 인포테인먼트 반도체를 국산화하는 데 큰 역할을 했다. 또한 차세대 전기/스마트카 아키텍처가 Zonal 아키텍처로 진화하고, SDV 솔루션에 적합하게 변화해 감에 따라 고성능 인포테인먼트뿐만 아니라 ADAS/자율주행용 AI 가속기, 네트워크 게이트웨이, 차량용 고성능 MCU 등 미래지향적 차량용 핵심 반도체를 지속해서 개발하여 차량용 반도체의 국산화와 신성장 기술을 선도 하였으며 국내 시스템 반도체 생태계 조성과 글로벌 경쟁력 강화에 크게 기여하였다.

IEIE Research Pioneer Award



한 재 호 교수 (고려대학교)

| 주요 학력/이력 |

- 1994~1998 고려대학교 전자공학과 공학사
- 1998~2000 고려대학교 전파공학과 공학석사
- 2000~2005 LG전선(주) 연구소 주임연구원
- 2005~2010 美 존스홉킨스대 전기·컴퓨터공학과 공학박사
- 2010~2011 美 국립표준기술연구소(NIST) 박사후연구원
- 2011~현재 고려대학교 교수

| 주요업적 |

한재호 교수는 광신호처리 분야에서 혁신적인 연구를 수행하여 광학 기반 바이오 이미징 및 의료 영상처리 분야에서 신경 생체 조직의 신호를 효과적으로 처리할 수 있는 새로운 기술의 개발과 문제 해결에 기여하였다. 기존 광학 이미징 기술의 한계를 뛰어넘는 새로운 방식을 제시하여 서브 나이퀴스트 샘플링을 통한 이미지 획득, 공간주파수 다중화를 통해 단일 카메라로 물리적 공간을 초과하는 넓은 영역의 촬영과 라벨링 없이도 신경 세포의 특성을 측정하는 다양한 측면에서 기술 혁신으로 기존 샘플링 방법의 한계와 영상처리 시스템 등 기존 이미징 과정의 근본적인 문제를 해결하는 데 공헌하였다. 이러한 새로운 융합적인 연구 분야의 개척을 통해 이전에는 감지하기 어려웠던 미세한 뇌신경 섬유와 광학적 특성이 측정되었으며, 단일 카메라를 통해 실시간으로 여러 물체를 동시에 관찰하는 것이 가능해지고, 생물 세포의 구조부터 반도체 리소그래피 공정에 이르기까지 다양한 현상을 더 깊이 이해하는 데 기여하였다. 이와 더불어 인공지능 알고리즘을 개발하여 안과학 분야에서 망막 영상 분석 자동화를 통해 망막 질환의 정확하고 신속한 진단과 수술 후의 예후 예측에 활용될 것으로 보인다. 궁극적으로는 광계측 제어시스템, 생체신호 정보처리, 의료 인공지능을 포함하여 다양한 융합 분야에 걸쳐서 폭넓게 영향력을 미치고 상용화에 공헌하였다. 한국연구재단, 정보통신기획평가원, 식품의약품안전평가원, 한국환경산업기술원, 한국보건산업진흥원, 한국과학기술연구원, 삼성미래기술육성센터, LG연암문화재단 등의 기관으로부터 연구 지원을 받아, 연구 결과들은 IEEE TIP, SPM, TIE, TMECH, TMI, JSTQE 등의 저명한 최상위권 국제학술지에 게재되어 그 우수성을 인정받고 있다.

대한전자공학회 논문상

| 반도체 분야 |



차 혁 규 교수 (서울과학기술대학교)

| 주요 학력/이력 |

- 1998~2003 KAIST 전기 및 전자공학과 공학사
- 2003~2009 KAIST 전기 및 전자공학과 공학박사
- 2009~2012 Institute of Microelectronics, A*STAR, Singapore, Scientist
- 2012~현재 서울과학기술대학교 전기정보공학과 교수

| 주요업적 |

차혁규 교수는 센서 인터페이스 저잡음 신호 처리 회로, 고효율 전력 변환 및 관리 회로, 저전력 무선 통신용 송수신기 회로를 포함한 아날로그/RF 집적회로 설계 연구를 수행하고 있다. 특히, 다양한 목적을 갖는 고전압 동작 회로의 집적도 개선과 시스템 내에서 저전압 회로와의 호환성을 위해 표준 CMOS 반도체 소자를 안정적으로 적용한 고전압 회로 구조 연구에 기여하였다. 그동안 수행한 아날로그/RF 집적회로 설계 연구에 대한 결과물로 다수의 국내외 저널 게재 및 학술대회 논문을 발표하는 등 관련 분야 발전에 공헌하였다.

| 컴퓨터 분야 |



오 희 석 교수 (한성대학교)

| 주요 학력/이력 |

- 2003~2010 연세대학교 전기전자공학부 공학사
- 2010~2012 연세대학교 전기전자공학부 공학석사
- 2012~2017 연세대학교 전기전자공학부 공학박사
- 2017~2017 삼성전자 DMC연구소 책임연구원
- 2017~2020 한국전자통신연구원 선임연구원
- 2020~현재 한성대학교 조교수

| 주요업적 |

오희석 교수는 2차원 영상 복원 외, 컴퓨터버전, 3차원 영상 재구성 등 다양한 지능적 영상처리 분야에서 신기술 개발을 통해 학계에 공헌했다. 특히, 가상현실 콘텐츠의 품질을 정량화하고 사이버 멀미를 예측하는 연구를 통해 몰입형 콘텐츠의 품질 향상에 기여하였으며, 이와 같은 인간 시각 체계 기반의 연구 결과는 다수의 국내외 학회 및 학술지에 게재되었다. 특히 최근의 연구는 차세대 멀티모달 콘텐츠 처리 기술과 미래의 몰입형 경험을 위한 중요한 통찰을 제공하며, 관련 논문들이 다수 인용되는 등 해당 분야 연구자들에게 연구 방향을 제시하였다.

| 산업전자 분야 |



김 필 중 교수 (조선이공대학교)

| 주요 학력/이력 |

- 1988~1994 조선대학교 전자공학과 공학사
- 1994~1996 조선대학교 전자공학과 공학석사
- 1996~2000 조선대학교 전자공학과 공학박사
- 1996~1999 SK하이닉스(구, 현대전자) 메모리연구소 연구원
- 2001~2012 성화대학 IT계열 조교수
- 2015~2024 조선이공대학교 전자과 조교수
- 2024~현재 조선이공대학교 전자과 부교수

| 주요업적 |

김필중 교수는 산업전자 분야에 상용화되고 있는 전자뇌관 회로에 대한 근본적인 분석을 통해 기존 제품보다 더 소형화, 안정화, 저전력화가 가능한 방안을 제안하여 관련 산업 종사자에게 연구 개발 방향과 통찰력을 주었으며, 또한 파워 온 리셋 회로와 저전압용 기준전압 발생기 등 회로 설계에 관한 연구를 통해 메모리 반도체 등 전자시스템의 성능 개선에 공헌하였다. 그리고 자동차 브레이크 등 상태 감지 시스템의 회로 설계와 구현에 관한 연구로 자동차 전장시스템의 성능 개선과 UV 젤 네일을 위한 LED 램프 회로 설계에 관한 연구로 미용 분야 전자시스템의 기능향상 등 산업전자 다양한 분야의 발전에 공헌하였다.