

2017 학회상 수상자

대한전자공학대상



한상범 대표이사 부회장 (LG디스플레이)

| 주요 학력/이력 |

- 1982년 연세대학교 요업공학 학사
- 1985년 美 Stevens Institute of Technology 금속공학 석사
- 1991년 美 Stevens Institute of Technology 재료공학 박사
- 1982.01 LG반도체 입사
- 2001.12 LG디스플레이 생산기술센터장
- 2004.11 LG디스플레이 Panel 4/5 공장장 상무
- 2006.01 LG디스플레이 Panel Center장 부사장
- 2007.01 LG디스플레이 IT사업부장 부사장
- 2010.01 LG디스플레이 TV사업부장 부사장
- 2012.01 LG디스플레이 대표이사 부사장
- 2013.10 LG디스플레이 대표이사 사장
- 2015.01 한국공학한림원 부회장
- 2015.03 한국디스플레이산업협회 회장
- 2015.12 LG디스플레이 대표이사 부회장

| 주요업적 |

LG디스플레이 한상범 부회장은 반도체/디스플레이 분야에서 30여 년간 재직하면서 관련 산업의 태동과 발전에 큰 기여를 했으며, 특히 LCD/OLED 생산 핵심장비들의 국산화와 OLED TV, 등 다수의 세계 최고/최초 디스플레이 제품 개발을 통해, 대한민국이 디스플레이 최고 강자로 자리매김 하는데 핵심적인 기여를 했다. 또한, 연평균 3조원 이상의 신규시설 투자를 진행해 1999년 2,965명에 불과하던 고용인원이 2016년에는 3만 3천여 명으로 10배 이상의 증가를 보였으며, 최근 10년간 고용을 가장 많이 늘린 기업 2위(1만 5598명 증가)로 발표되었다.(2017년)

2015년부터 한국디스플레이산업협회 협회장직을 맡아 각종 디스플레이 산업 환경 개선에 대한 성과를 이뤄냈으며, 정부와 디스플레이 R&D 및 인프라 구축 사업 추진을 통해 국내 디스플레이 산업이 지속적으로 세계시장을 선도할 수 있는 기반을 마련하는데 공헌하고 있다.

아울러, 공학 및 기술발전을 위해 설립된 공학한림원의 부회장직을 역임하며, 집행위원으로서의 다양한 산업발전 정책제언 참여와 디스플레이 제품 전시관 및 차세대 리더대상 견학 지원 등 다양한 지원을 통해 대한민국 공학의 발전에 이바지하고 있다.

2017년도 학회 공로상 수상자

상 별	성 명	직 위	소 속	비 고
공로상	강민제	교수	제주대학교	전임 지부장(제주)
공로상	고정환	교수	인하공업전문대학	학술대회 및 경진대회 지원
공로상	권기룡	교수	부경대학교	하계 조직위원
공로상	김 현	교수	부천대학교	학회지 편집 및 학술대회 지원
공로상	김지훈	교수	서울과학기술대학교	총무간사
공로상	박길흠	교수	경북대학교	전임 지부장(대구·경북)
공로상	신현철	교수	광운대학교	RF 및 Analog 연구회 활성화
공로상	안성수	교수	명지전문대학	학술대회 및 경진대회 지원
공로상	원영진	교수	부천대학교	학회 발전에 기여
공로상	이규대	교수	공주대학교	워크샵 및 세미나 지원
공로상	이승호	교수	한밭대학교	학회지 편집위원
공로상	이윤식	교수	울산과학기술원	ISOCC 개최 지원
공로상	이찬호	교수	송실대학교	SoC설계 연구회 활성화
공로상	이재은	교수	인하대학교	추계 조직위원
공로상	이희덕	교수	충남대학교	전임 지부장(대전·충남)
공로상	정승원	교수	동국대학교	추계 조직위원
공로상	정용규	교수	을지대학교	워크샵 및 세미나 지원
공로상	조경주	교수	원광대학교	전임 지부장(전북)
공로상	채관엽	박사	삼성전자(주)	추계 조직위원
공로상	채영철	교수	연세대학교	총무간사
공로상	최승중	전무	LG전자(주)	반도체소사이어터 활성화
공로상	최조천	교수	목포해양대학교	전임 지부장(광주·전남)
공로상	한종기	교수	세종대학교	하계 프로그램위원장

대한전자공학회 논문상

| 시스템 및 제어 분야 |



김희식 교수 (서울시립대학교)

| 주요 학력 및 이력 |

- 1973~1977 서울대학교 기계설계학과 공학사
- 1977~1979 한국과학원 (KAIST) 생산공학과 공학석사
- 1982~1987 독일 Stuttgart대학교 생산공학과 공학박사 (Dr.-Ing)
- 1987~1989 한국과학기술연구원(KIST) 기계공학부 선임연구원
- 1989~현재 서울시립대학교 전자전기컴퓨터공학부 교수

| 주요업적 |

김희식교수는 센서 응용개발 및 정밀 계측장치를 연구 개발하여, 기업체 또는 서울시 기관에 활용하는 산학과제를 수행하면서 산업현장에 필요한 실제적 기술을 연구하여 크게 기여하였다. 침입자 원격 자동 감지를 위한 미세 마찰전기 검출방식의 정밀도 높은 전자식 펜스 장치를 새로 개발하여 제품화하였고, 국내외 여러 보안 Site에 적용되고 있고, 연구논문이 국제 및 국내 학회지에 다수 게재되었다. 또한 상수도 유량의 원격 Metering을 위한 원격계측 과 그 패킷 표준화 및 무선통신 에러 문제 제거 및 서버를 개발하여 서울시 상수도 계량업무의 무인화에 기여하였다. LC공진형의 유도가열기에 필수적인 대용량의 콘덴서를 설계, 발열 및 열전달 분석하여 양산화에 성공하는 등등의 중소기업체의 다양한 애로 기술을 실제적으로 개발하여 우리 산업경제에 기여한 바가 매우 크다.



| 산업전자 분야 |



안태원 교수 (동양미래대학교)

| 주요 학력 및 이력 |

- 1988~1992 서울대학교 전자공학과 공학사
- 1992~1994 서울대학교 전자공학과 공학석사
- 2004~2009 송실대학교 전자공학과 공학박사
- 1994~2002 삼성전자 반도체사업부 책임연구원
- 2002~현재 동양미래대학교 교수

| 주요업적 |

안태원 교수는 무선 충전 시스템의 최적화 기법에 대한 연구를 통해 무선 전력 전송의 효율을 증가시키기 위하여 전력 전송의 주요 결정 요소를 분석하고 주파수 제어에 의한 효율 최적화를 시도하였으며, 리튬-이온 배터리의 충전 시간을 단축하기 위한 기법을 연구하여 고속의 충전을 필요로 하는 충전식 전원 모듈의 구현에 실용적으로 적용하는 방안을 제시하였다. 또한 회로의 분석력과 이해력 증대 및 회로 제작의 성취감과 자신감을 증대시킬 수 있는 실습교육 방안에 대한 연구를 통해 학생들의 창의적 전자설계 프로젝트 실습교육에 효과적으로 활용될 수 있도록 기여하였다.



The Institute of Electronics and Information Engineers

기술혁신상



최윤경 마스터 (삼성전자)

| 주요 학력 및 이력 |

- 1986~1990 고려대학교 전자전산공학과 공학사
- 1990~1992 KAIST 전기및전자공학과 공학석사
- 1992~1996 KAIST 전기및전자공학과 공학박사
- 1996~1997 KAIST 전기및전자공학과 Post Doc.
- 1997~2001 LG반도체, 하이닉스 책임연구원
- 2001~2003 Extell 책임연구원
- 2003~현재 삼성전자 책임연구원/수석연구원/Master

| 주요업적 |

최윤경 Master는 디스플레이 구동 기술 및 터치 센싱 기술 분야에서 세계 최초로 터치-디스플레이 단일 칩 솔루션인 TDDI를 구현하였고, 또한 세계 최초로 터치센서 일체형 플렉서블 OLED 디스플레이향 터치 센싱 기술을 개발하여 양산에 성공하는 등 관련 기술 혁신에 이바지하고 있다. 또한, 기존 선도 업체들에 의해 독점되어 폐쇄적이던 해당 기술 분야에서 ISSCC, SID 등 유력 학회에 꾸준히 논문을 발표하는 한편, 워크샵 개최 등을 통해 관련 기술의 공유 활동에도 노력하여 관련 기술 혁신에 기여하고 있다.

대한전자공학회 논문상

| 통신 분야 |



이재진 교수 (송실대학교)

| 주요 학력 및 이력 |

- 1983.02 연세대학교 전자공학과 공학사
- 1984.12 University of Michigan, EECS MSEE
- 1994.12 Georgia Institute of Technology, ECE Ph.D.
- 1996.01~1997.02 현대전자 정보통신연구소 책임연구원
- 1997.03~2005.08 동국대학교 전자공학과 부교수
- 2005.09~현재 송실대학교 전자정보공학부 교수

| 주요업적 |

이재진 교수는 정보저장 시스템을 위한 신호처리 및 부호화에 필요한 연구를 하였다. HDD와 같은 자기기록 저장장치, DVD, Blu-ray Disc, 홀로그래픽 메모리와 같은 광기록 저장장치, 그리고 NAND Flash 메모리 등에 필요한 다양한 신호검출 알고리즘과 부호들을 제안하였으며, 이와 관련하여 지금까지 국제저명논문지(SCI)에 75편 등 300여편의 논문을 국내외에 발표하였다.

| 반도체 분야 |



김소영 교수 (성균관대학교)

| 주요 학력 및 이력 |

- 1993~1997 서울대학교 전기공학부 공학사
- 1997~1999 Stanford University Electrical Engineering 공학석사
- 1999~2004 Stanford University Electrical Engineering 공학박사
- 2004~2008 Intel Corporation, Santa Clara, U.S.A.
- 2008~2009 Cadence Design Systems, San Jose, U.S.A.
- 2009~현재 성균관대학교 정보통신대학 반도체시스템공학과 조교수, 부교수

| 주요업적 |

김소영 교수는 시스템의 전원 신뢰성(PI)과 전자파 양립성(EMC)을 고려한 회로의 해석 및 집적 회로 설계 기술을 연구하고 있다. 차세대 반도체 소자의 PDK 개발과 기생성분의 정확도를 높이는 연구를 진행하였다. 소자에서 시스템까지 아우르는 넓은 분야의 연구를 수행하고 있으며, 집적도가 높아진 융합/IoT 시스템에서 발생하는 문제에 대한 통합적 해결 방안을 제시하여 국내외 기술 발전에 많은 공헌을 하였다. SCI급 국제 저명 학술지 20여편과 대한전자공학회 논문집에 수십편의 논문을 발표하여 반도체 분야의 기술적 진보에 많은 공헌을 하였고, 성균관대학교에 8년간 재직하며, 40여명의 석박사 학위 인력을 배출하였다.

대한전자공학회 논문상

| 컴퓨터 분야 |



변영재 교수 (울산과학기술원)

| 주요 학력 및 이력 |

- 1991~1997 연세대학교 전기전자컴퓨터공학과 공학사
- 1998~2000 조지아공과대학교 전기전자컴퓨터공학과 공학석사
- 2003~2006 조지아공과대학교 전기전자공학과 공학박사
- 2000~2002 Agilent Technologies, San Jose, CA (대기업) 연구원
- 2003~2004 Quaeallan, Inc., Atlanta, GA (벤처기업) 수석 연구원
- 2007~2009 Staccato Communication, San Diego, CA (중소기업) 수석 연구원
- 2009~울산과학기술원 교수
- 2010~Green Electric Vehicle연구센터 단장
- 2011~2015 울산과학기술원 전기전자컴퓨터공학부 학부장 역임
- 2012~삼성-울산과학기술원 디스플레이 연구센터 유치/센터장
- 2016~울산과학기술원 대외협력처장
- 2016~울산과학기술원 유기발광소자연구센터장
- 2017~IITP(정보통신기술진흥센터)-울산과학기술원 자가충전형 모바일 트랙커 시스템 연구센터 유치/센터장

| 주요업적 |

변영재 교수는 1) 고 전력 전장 회로 및 비파괴 크랙 감지 회로, 2) 유연한 투명 터치스크린 패널 위에서 지문을 인식하는 기술, 3) 고 전력 무선 전력전송 및 통신 기술 그리고 저 전력 통신 체내 삽입형 기기, 4) 예비네스트 모드 전력전송 및 통신 기술 (EMPaCT®), 5) 자가충전형 전국단위 모바일 트랙커 등 총 5개의 연구로 진행하고 있다. 이에 대한 결과물로 SCI급 논문 51편, 국제학술대회 논문 56편을 게재 및 출간하여 국내·외 전기전자 분야의 검증된 연구능력을 가지고 있다. 또한 현대자동차, 현대중공업, 삼성디스플레이, LG전자 등의 기업들과 산학연 협력과제를 수행하고 결과물로 국내특허 64건 출원 및 등록, 미국과 PCT의 해외 특허 18건 출원 및 등록하였다.

| 신호처리 분야 |



이종현 교수 (제주대학교)

| 주요 학력 및 이력 |

- 1981~1985 한양대학교 전자공학과 공학사
- 1985~1987 Michigan Technological University 전자공학과 공학석사
- 1988~1989 Univ. of Wisconsin-Madison Ph.D.Candidate
- 1990~1995 한국전자통신연구원(ETRI) 선임연구원
- 1995~2002 한국과학기술원(KAIST) 전기 및 전자공학과 공학박사
- 2000~2003 ㈜KM 텔레콤 신호처리 팀장
- 2003~2006 서경대학교 전자공학과 전임강사
- 2006~현재 제주대학교 해양시스템공학과 교수

| 주요업적 |

이종현 교수는 레이더 반사 신호를 이용한 목표물 탐지 및 식별 분야와 수중 소나 음향 신호를 이용한 목표물 탐지 및 식별에 적합한 특징 추출 및 인식 알고리즘들을 제안하여, 관련 산업체 및 연구소에 필요한 요소 기술을 제공하였다. 또한 안테나 및 소나 센서 설계 및 구현에 관한 연구를 통한 원격 탐지 및 식별시스템의 성능 개선과 구현에 크게 공헌하였다.