

## KES Innovation Awards 2019 수상제품

### ○ Best New Product

업체명	제품명	모델명
삼성전자(주)	갤럭시 폴드 5G	SM-F907N
LG전자(주)	LG 시그니처 올레드R	
한국전자통신연구원	클라우드 통합 스토리지 어플라이언스	ETRI CiS
(주)이노시물레이션	7자유도 VR 모션시뮬레이터 및 시뮬레이션 솔루션	iMP7-M250
전자부품연구원	AE(Acousto-Electric) 기반 자외선, 조도, 온도 복합센서	
(주)에스오에스랩	차량용 고정형 라이다	ML-1: The LiDAR
(주)비트센싱	24GHz 카메라 일체형 트래픽 레이더	BTS24MC-TM10U
(주)페네시아	징거	PANACEA ONE

### ○ Best Design

업체명	제품명	모델명
LG전자(주)	LG 시그니처 에어컨	FW23GASMA2
삼성전자(주)	비스포크	RF85R98A2AP
(주)홈일렉코리아	루시&토비	PM100/PM200
씨빌릭스코리아(주)	스마트 소켓	
(주)에이아이플러스	가정용 스마트 채소재배기 플랜트박스	

### ○ Best Content

업체명	제품명	모델명
(주)이원오엠에스	스마트 미러	The MiMo
한국과학기술연구원	생각만으로 제어 가능한 착용형 외골격 로봇 시스템	
(주)버넥트	버넥트 리모트	

□ 수상제품 세부내용

Best New Product				
번호	업체	제품(모델명)	제품이미지	세부사항
1	삼성전자(주)	갤럭시 폴드 5G		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 책처럼 접었다 펴는 인폴더블 디자인 적용</li> <li>▶ 휴대성 극대화, 몰입감 높은 디스플레이</li> <li>▶ 최대 3개의 앱을 동시에 사용 가능</li> <li>▶ 최상의 화질이 구현을 위한 6개 카메라</li> <li>▶ 고성능 PC급 파워퍼포먼스 성능 구현</li> </ul>
2	LG전자(주)	LG 시그니처 올레드R		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 사용하지 않을 때 화면을 둘둘 말아 넣을 수 있는 세계 최초 롤러블TV</li> <li>▶ TV를 시청하지 않을 때는 자동으로 두께가 6mm도 채 안되는 패널이 상자 속으로 말려 들어가는 신개념 TV</li> </ul>
3	한국전자통신연구원	클라우드 통합 스토리지 어플라이언스 (CiS)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 데이터 폭증 대응 클라우드 통합 스토리지 시스템</li> <li>▶ 세계 최초 인메모리 데이터 저장</li> <li>▶ 세계 최고 수준의 단일 운영부 제공</li> </ul>
4	(주)이노시뮬레이션	7자유도 VR 모션시뮬레이터 및 시뮬레이션 솔루션 (iMP7-M250)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 차량훈련·연구용 모션시뮬레이터 (소형/경량화)</li> <li>▶ 사용자용도에 따라 제품구성 변화 가능</li> <li>▶ 자유도 효율을 높이는 설계 반영</li> <li>▶ 전기 구동 설계에 따른 친환경성 확보</li> </ul>
5	전자부품연구원	AE(Acousto-Electric) 기반 자외선, 조도, 온도 복합센서	 <small>Packaged dimension : 6.8x6.6x1.2mm<sup>3</sup></small>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 기존 Si기반 포토다이오드 기술이 아닌 AE기반의 자외선, 조도 센서 기술 적용</li> <li>▶ 소형화대량생산을 고려한 디자인 설계</li> <li>▶ 스마트폰 연동으로 실시간 자외선, 가시광 측정 가능</li> </ul>
6	(주)에스오에스랩	차량용 고정형 라이다 (ML-1 : The LiDAR)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Matrix Addressable VCSEL 및 Metalens 이용 고정형 라이다 구현</li> <li>▶ 광각/고해상도 측정 가능(180°, 0.2°)</li> <li>▶ 최대 측정거리 100m, 측정속도 100 FPS, 수cm 급 거리 정확도</li> <li>▶ 환경 영향에 따른 외란 (온도, 햇빛, 안개, 눈, 비등) 보상 알고리즘 적용</li> </ul>
7	(주)비트센싱	24GHz 카메라 일체형 트래픽 레이더		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 자율주행도로 인프라 구축을 위한 고정밀 실시간 교통정보 레이더 센서</li> <li>▶ 4차선의 차량 숫자/속도/사고상황 등 교통정보를 실시간 모니터링 이 가능한 카메라 일체형 트래픽 레이더</li> </ul>
8	(주)페네시아	징거(페네시아 원)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 증강&amp;홀로그램 구현을 위한 초경량 스마트 글라스</li> <li>▶ HOE(Hologram Optical Element)와 Scan MEMS, 레이저 점광원을 이용, 광학계를 최적화, 초박막설계</li> </ul>

Best Design				
번호	업체	제품	제품이미지	세부사항
1	LG전자(주)	LG 시그니처 에어컨		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 정제된 디자인을 바탕으로 세계절 공기관리에 필요한 모든 기능을 갖춘 세계최초 올인원 에어솔루션</li> <li>▶ 한 대의 에어컨에 5가지 공기관리 기능탑재</li> <li>▶ 전면부에 프리미엄 리얼메탈 적용</li> </ul>
2	삼성전자(주)	삼성 비스포크		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 원하는 대로 나만의 조합을 통해 라이프스타일에 맞게 모듈로 구성 가능한 냉장고</li> <li>▶ 나만의 디자인 선택 가능</li> <li>▶ 주방에 딱 맞는 빌트인 같은 스타일 구현</li> </ul>
3	(주)홈일렉코리아	루시&토비		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 국내 최초 반려동물 무선안마기</li> <li>▶ 60분 충전, 180분 사용가능</li> <li>▶ 타제품 대비 초경량, 저소음</li> <li>▶ 소형견, 대형견 두가지 선택가능, 안마패드 탈부착 가능</li> </ul>
4	씨빌릭스코리아(주)	스마트 소켓		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 앱기반 와이파이로 음성명령을 통해 제어되는 스마트 소켓</li> <li>▶ 원격조광제어, On/Off 컨트롤 기능 탑재</li> </ul>
5	(주)에이아이플러스	가정용 스마트 채소재배기 플랜트박스		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 도심에서 텃밭 생활을 할 수 있게 해주는 가전</li> <li>▶ 기존의 가전제품과 유사한 사이즈로 사용자의 실내 동선과 배치에 있어서도 간섭 및 혼용을 일으키지 않도록 설계</li> </ul>

Best Content				
번호	업체	제품	제품이미지	세부사항
1	(주)이원오엠에스	스마트 미러		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Smart-Mirror에 카메라가 매립되어 안면인식을 통해 사용자를 식별, 헬스케어 정보를 자동으로 미러에 띄워 날씨 및 시간, 인터넷, 유튜브, TV, MP3 기능이 있어 효율적인 라이프스타일을 선사</li> </ul>
2	한국과학기술연구원	생각만으로 제어 가능한 착용형 외골격 로봇 시스템		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 별도의 외과 수술 없이 측정 가능한 비침습적 뇌파 기반의 뇌-컴퓨터 인터페이스(BCI) 기술적용</li> <li>▶ 상상만으로 로봇을 직관적 제어</li> <li>▶ 노약자 및 장애인의 삶의 질 향상</li> </ul>
3	(주)버넥트	버넥트 리모트		<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 음성통화, 화상통신과 AR 기술을 결합, 산업현장의 실시간 원격 커뮤니케이션 지원</li> <li>▶ AR 화상 통신을 이용, 스마트글라스를 통해 현장작업자와 원격 전문가 간의 실시간 커뮤니케이션 구현</li> </ul>