

제9회 KES Innovation Awards 수상제품 명단 (총16점)

□ 수상제품 명단

○ Best New Product

업체명	제품명	모델명
삼성전자(주)	그랑데 AI	WF24T9500KE, DV17T9720SE
한국전자통신연구원	국산 인공지능 반도체칩 AB9 탑재 서버용 AI 연산 가속 보드	ABrain-S
한국전자기술연구원	창호형 양자점 투명 집광 태양전지	
(주)스핀텍	라이다용 펄스레이저 광원	PLS316V9 Pro
(주)바투젬	다축 절대 위치자세 센서	MAPS-Q
(주)플랫폼베이스	ICT 디지털 락, 스마트키	PBL-240, PBK-200
유니셀텍	에코건	EG-2

○ Best Design




업체명	제품명	모델명
LG전자(주)	LG 오브제컬렉션	
삼성전자(주)	갤럭시 Z 플립 5G	SM-F707N
무궁화전자	스마트 메이크업 테이블	MM-C200DB

○ Best Content

업체명	제품명	모델명
LG전자(주)	LG 올레드 TV	OLED65GXKNA
한국과학기술연구원	뇌파기반 식사보조로봇 제어시스템	
애니펜	애니베어	
(주)카이트로닉스	압력분포 측정시스템	
(주)서로커넥트	덕플	
(주)닥터테일	닥터테일	

□ 수상제품 세부내용

Best New Product				
번호	기업명	제품(모델명)	제품사진	제품특징
1	삼성전자(주)	그랑데 AI (WF24T9500KE, DV17T9720SE)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 자주 사용하는 세탁코스 및 옵션을 기억해 먼저 제안하는 AI 습관기억 기능 제공 ▶ 국내 최초·유일 전 용량 에너지 효율 1등급으로 제품 선택 폭 확대 ▶ 올인원 필터 및 마이크로 안심필터 적용으로 세탁먼지 최소화
2	한국전자통신 연구원	국산 인공지능 반도체 칩 AB9 탑재 서버용 AI 연산 가속 보드 (ABrain-S)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ AI데이터센터 서버탑재, 고성능 저전력 NPU기반 추론용 가속보드, 기존 CPU, GPU 대체하여 사용 되는 혁신제품 ▶ 세계 최고 수준인 1 TFLOPS/Watt 전력효율을 가짐 ▶ 범용 AI서비스 개발을 위한 AB9 NPU 연산 SW개발 환경 제공 ▶ 해외기업이 선점 중인 제품, 국산화 대체를 통해 수급조원 이상의 시장창출 가능
3	한국전자기술 연구원	창호형 양자점 투명 집광 태양전지		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 창호기능과 태양전지 기능을 동시에 수행 가능 ▶ 광축축 투명 태양전지(Luminescent Solar Concentrator) 적용 ▶ 창호형으로 제조 시 창틀을 바꾸어 끼어 설치 가능 ▶ 얇고 넓어질수록 태양전지 가격감소와 집광배율 증가 ▶ 투명하게 제조되어 창호로써 역할 수행 가능
4	(주)스핀텍	라이다용 펄스레이저 광원 (PLS316V9 Pro)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 세계 최초 라이다 레이저 광원 제품 ▶ 노트북, 보조배터리에 손쉽게 연결하여 사용가능 ▶ 세계 최초로 레이저 전류를 측정하여 전기 신호로 출력하는 기능 지원, 2ns 이하의 지연 시간을 달성하여 신호처리 오차 최소화 실현
5	(주)바투젬	다축 절대 위치자세 센서 (MAPS-Q)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 세계 최초의 다축 광엔코더 센서 (독일제품·단축) ▶ 기존 단축 광엔코더 대비 6배 효율 ▶ 자체제어, 에러자가진단 등 자체해결 가능 스마트 기능 적용 ▶ 개발기간 단축과 저비용 고효율 실현 가능 ▶ 국내외 6건 특허등록, 해외 4건 특허출원
6	(주)플랫폼 베이스	ICT 디지털 락, 스마트키 (PBL-240, PBK-200)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기계식자물쇠 형태의 ICT기능 탑재한 디지털 락시스템 ▶ 실시간 통신, 사용이력저장, 특정조건 사용설정 가능 ▶ 통신함체, 발전소 등 중요 산업시설물에 기계식 자물쇠를 디지털화하여 관리통제 가능 ▶ 자물쇠(MCU내장)에 배터리가 없어 친환경 제품
7	유니셀텍	에코건 (EG-2)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 먼지부착, 전자파피해, 전기쇼크 등 방지를 위한 제전건 ▶ 분사되는 압축공기 이용, 발전 승압하여 자체적으로 이온을 만드는 자가발전 방식 ▶ 전자제품생산, 플라스틱사출, 자동차산업도색 등 다양한 산업분야 사용 가능 ▶ 해외업체와 계약체결 및 수출 진행 중

Best Design				
번호	기업명	제품(모델명)	제품사진	제품특징
1	LG전자(주)	LG 오브제컬렉션		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 공간인테리어 컨셉 가전(주방/거실/세탁실) ▶ 광파오븐, 정수기, 식기세척기 등 제품간 연동, 스마트폰 LG싱큐앱과 연결하여 제어가능 ▶ 신제품 및 기존제품인 총15종을 집안 전체에 설치하여 작품처럼 완성 가능
2	삼성전자(주)	갤럭시 Z 플립 5G (SM-F707N)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 콤팩트하고 프리미엄한 헤이즈 디자인 ▶ 고성능 AP와 초고속 5G의 강력한 퍼포먼스 ▶ 접히는 각도에 따라 다양한 사용성이 주는 플렉스 모드 ▶ 다양한 각도로 접어서 사진촬영 가능
3	무궁화전자	스마트메이크업 테이블 (MM-C200DB)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 세계 최초 화장품 냉장고와 화장대를 융합한 제품 (특허등록) ▶ 화장품냉장보관, 화장도구수납, 화장&헤어관리 동시 가능 ▶ 독자기술인 오토미러도어시스템과 엘리베이팅 시스템으로 터치 한번으로 도어미러가 자동으로 오픈 ▶ K-뷰티 트렌드에 맞춰 새로운 화장 라이프스타일 선도

Best Content				
번호	기업명	제품(모델명)	제품사진	제품특징
1	LG전자(주)	LG 올레드 TV (OLED65GXKNA)		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 갤러리의 액자처리(OLED패널) 벽면에 착 붙는 디자인 적용 (19.9mm 슬림한 두께) ▶ 인공지능 리모컨 사용, 자체 운영체제 Web OS가 제공하는 폭넓은 확장성 제공 ▶ LG전자 씽큐 및 IoT기기 연동하는 ThinQ 홈보드 적용
2	한국과학기술연구원	뇌파기반 식사보조로봇 제어시스템		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 비침습적 뇌파 기반, 뇌-컴퓨터 인터페이스 기술 사용 ▶ 식사보조로봇 제어시스템으로 몸이 불편한 장애인/노인 등이 별도의 보조 인력 없이 독립적 식사 가능 ▶ 안구전도, 근전도 등 생체신호 인터페이스 융합 ▶ BCI 기반 첨단의료 관련 신산업 육성 가능, 의료 관련 사회적 비용 감소
3	애니펜	애니베어		<ul style="list-style-type: none"> ▶ AR캐릭터 이용, AR 숏비디오 저작 및 공유 가능한 AR 숏비디오 플랫폼 어플리케이션 ▶ 특허기술 기반의 간단 저작솔루션을 통해 강력한 스토리텔링 도구의 기능제공 ▶ 실시간 촬영 및 수정 가능한 AR콘텐츠 저작 기술보유
4	(주)카이트로닉스	압력분포 측정시스템		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 감압지를 대체할 수 있는 박형필름센서, SW, 회로 등을 순수 국내기술로 개발 ▶ 압력분포의 실시간 모니터링과 수치이력 관리 가능 ▶ 프레스공정 불량 등을 손쉽게 판정 가능 ▶ API 지원으로 공장자동화서버, 외부프로그램과 연동시켜 IoT에 활용 가능
5	(주)서로커넥트	덕플		<ul style="list-style-type: none"> ▶ K-pop 아이돌 지도 기반 소셜플랫폼 ▶ 모바일App을 통해 아이돌 관련 장소와 투어 등을 공유 (투어공유 특화 플랫폼) ▶ 장소를 찾고 지도앱으로 다시 옮기는 기존 방식 대비 시간 단축 및 편의성 극대화 ▶ 사용자 참여형 플랫폼 확산으로 한류열풍 확산 기대
6	(주)닥터테일	닥터테일		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 병원방문 전 온라인으로 의사에게 비대면 상담진행으로 대면 진료시 의료기록이 있어 상담의 정확도를 높일 수 있음 ▶ 의료기록은 자동으로 서버에서 앱으로 저장 ▶ 불필요한 응급 진료를 효과적으로 줄일 수 있음