

[제11회] KES Innovation Awards 수상제품 명단 (총40점)

□ 수상제품 명단

- 전자부품소재 부문 (3점)

| 부문 | 기업명 | 품명 | |
|------------|-----------|----|---|
| 전자부품 소재 | 써모아이 | 국문 | 써모쿼드 |
| | | 영문 | ThermoQuad |
| | 인포웍스 | 국문 | FMCW 4D 라이다 (VFG080) |
| | | 영문 | VICSEN FMCW 4D LiDAR (VFG080) |
| | 한국전자통신연구원 | 국문 | 마이크로 LED 동시 전사 접합 기술 |
| | | 영문 | SITRAB (Simultaneous Transfer and Bonding) Technology |

- 스마트리빙 부문 (14점)

| 부문 | 기업명 | 품명 | |
|-------|-------|------------------------|---|
| 스마트리빙 | 삼성전자 | 국문 | 비스포크 제트 봇 AI+ (VR50T95936W) |
| | | 영문 | BESPOKE Jet Bot AI+ (VR50T95936W) |
| | 삼성전자 | 국문 | 더 프리스타일 (SP-LSBP3LAXKR) |
| | | 영문 | The Freestyle (SP-LSBP3LAXKR) |
| | LG전자 | 국문 | 퓨리케어 오브제컬렉션 에어로퍼니처 |
| | | 영문 | Puricare ObjetCollection Aero Furniture |
| | LG전자 | 국문 | 디오스 오브제컬렉션 무드업 |
| | | 영문 | DIOS ObjectCollection MoodUP |
| | 공공 | 국문 | 이중 와류형 공기청정기 스위셔 (swasher001) |
| | | 영문 | Swasher (swasher001) |
| | 루토닉스 | 국문 | AI 탈모예방 두피관리기 닥터핑거 볼륨부스터 2.0 |
| | | 영문 | Dr. Finger Volume Bootser ver.2.0 |
| | 메디프레소 | 국문 | IoT기반 투노즐 홈카페 머신 메디노(MEDINO01) |
| | | 영문 | MEDINO(MEDINO01) |
| 메텔 | 국문 | 제레마 AI 스마트 베개 | |
| | 영문 | ZEREMA AI Smart Pillow | |

| 부문 | 기업명 | 품명 | |
|----|---------|----|--|
| | 바로온 | 국문 | 곡면구현 골프 연습 스윙 플레이트 리얼필드 |
| | | 영문 | REAL FIELD |
| | 수젠텍 | 국문 | 초소형 저전력 정밀 진단 플랫폼 슈얼리 스마트프로 |
| | | 영문 | Surearly® SMART Pro |
| | 엑추워드 | 국문 | 햅틱 드라이버 막대형진동 및 음향재생기 |
| | | 영문 | Haptic Driver Stick Type Vibration & Speaker |
| | 원스글로벌 | 국문 | 글로벌 의약품 정보 검색 데이터베이스 커넥트디아이 |
| | | 영문 | ConnectDI |
| | 파워플레이어 | 국문 | IoT 기반 퍼스널 라이프케어 디바이스 Ongre C |
| | | 영문 | Ongre C |
| | 프록시헬스케어 | 국문 | 트로마츠 미세전류 칫솔 |
| | | 영문 | TROMATZ Microcurrent Toothbursh |

- 융합신기술 부문 (12점)

| 부문 | 기업명 | 품명 | |
|-------|-----------|----|--------------------------------------|
| 융합신기술 | 삼성전자 | 국문 | 갤럭시 워치5 시리즈 |
| | | 영문 | Galaxy Watch5 Series |
| | LG전자 | 국문 | 톤 프리 UT90Q |
| | | 영문 | TONE Free UT90Q |
| | 두레원 | 국문 | 지역 치안공동체 온라인 협력 서비스 스모킹건IoT |
| | | 영문 | SmokingGun IoT |
| | 링크플로우 | 국문 | 웨어러블형 360도 카메라 넥스360 |
| | | 영문 | Wearable 360-degree Camera NEXX360 |
| | 엘로나이프 | 국문 | 벨로가 |
| | | 영문 | VELOGA |
| | 오토노머스에이투지 | 국문 | 자율주행 모빌리티 플랫폼 |
| | | 영문 | Autonomous Mobility Platform |
| | 와따 | 국문 | 3D LiDAR 공간관리 플랫폼 |
| | | 영문 | 3D LiDAR Spatial Management Platform |
| | 위밋모빌리티 | 국문 | 루티 배차관리 솔루션 |
| | | 영문 | ROOUTY TMS |




| 부문 | 기업명 | 품명 | |
|----|-----------|----|---|
| | 이노시물레이션 | 국문 | 디지털 트윈 기반 차량 시뮬레이션 플랫폼 지디스튜디오 |
| | | 영문 | Digital Twin based Mobility Simulation Platform GDSTUDIO |
| | 이모티브 | 국문 | 인지모델링 기반 디지털 치료제 스타러커스 |
| | | 영문 | StarRuckus |
| | 피앤씨솔루션 | 국문 | 메타렌즈 |
| | | 영문 | METALENSE |
| | 한국전자기술연구원 | 국문 | 자율협력주행 지원 V2X 통신플랫폼 콘도르6 |
| | | 영문 | Condor 6 |

- 테크솔루션 부문 (11점)





| 부문 | 기업명 | 품명 | |
|-------|------------------|---|--|
| 테크솔루션 | 삼성전자 | 국문 | 갤럭시 Z 폴드4 (SM-F936N) |
| | | 영문 | Galaxy Z Fold4 (SM-F936N) |
| | LG전자 | 국문 | 올레드 Flex (42LX3QKNA) |
| | | 영문 | OLED Flex (42LX3QKNA) |
| | 다리소프트 | 국문 | 인공지능 기반 도로위험정보 실시간서비스 Rias2.0 |
| | | 영문 | Rias 2.0 (Roadhazard information as a Service) |
| | 드라이브텍 | 국문 | 자율주행 수송 로봇 페브 (FAEV-100-R) |
| | | 영문 | FAEV-Robot (FAEV-100-R) |
| | 레이나 | 국문 | 자기공명탐상기(RAY-EYE-MRT) |
| | | 영문 | MRT (Magnetic Resonance Tester) |
| | 메디칼이노베이션 디벨로퍼 | 국문 | 의료영상진단보조장치 디엑스라드(A26430.13(3)) |
| | | 영문 | DxRAD (A26430.13(3)) |
| | 씨드앤 | 국문 | AI 기반 건물 온도 운영관리 서비스 리프 |
| | | 영문 | Leaf |
| | 클레온 | 국문 | 인터랙티브 디지털 휴먼 솔루션 클론스튜디오 |
| | | 영문 | Klone Studio |
| | 트위니 | 국문 | 자율주행 물류로봇 더하고60 |
| | | 영문 | DualGo60 |
| | 한국정보인증 | 국문 | 전자계약 서비스 싸인오케이 |
| | | 영문 | SignOK |
| 히스컴퍼니 | 국문 | 디지털 홀로그래픽 현미경(DHNR-0001P) | |
| | 영문 | Digital Holographic Nanoscopy(DHNR-0001P) | |

□ 수상제품 세부내용



○ 전자부품소재 (3점)

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|------------|-------------------------------|--|---|
| 써모아이 | 써모쿼드 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 자율주행 환경에서 실시간 객체 검출 및 최대 250m까지 거리 측정 가능 ▶ 카메라 기반의 거리측정 기술을 통해 센서 수 및 비용 절감 |  |
| | ThermoQuad | | |
| 인포웍스 | FMCW 4D 라이다 (VFG080) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3D 영상 외 고정밀 속도 및 반사율 정보를 활용, 객체 인식을 향상 ▶ 120dB 이상 넓은 동적 범위 보유 |  |
| | VICSEN FMCW 4D LiDAR (VFG080) | | |
| 한국전자통신 연구원 | 마이크로 LED 동시 전사 접합 기술 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 전사/접합 공정 세계 최초 공동 수행 기술 ▶ 마이크로 LED 디스플레이 불량 화소 수 리 공정을 간략화하여 저가격화 구현 |  |
| | SITRAB Technology | | |

○ 스마트리빙 (14점)

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|------|--|---|---|
| 삼성전자 | 비스포크 제트 봇 AI+ (VR50T95936W) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ AI 자율주행 기술로 실시간 공간 인식을 통한 맵핑으로 청소 효율성 확보 ▶ 3D 센서를 통한 정확한 장애물 인식 |  |
| | BESPOKE Jet Bot AI+ (VR50T95936W) | | |
| 삼성전자 | 더 프리스타일 (SP-LSBP3LAXKR) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 손쉬운 각도 조절 및 이동이 편리한 360도 디자인을 보유한 빔프로젝터 ▶ 최대 254cm의 초대형 스크린 및 FHD급 고화질과 풍부한 사운드 제공 |  |
| | The Freestyle (SP-LSBP3LAXKR) | | |
| LG전자 | 퓨리케어 오브제 컬렉션 에어로퍼니처 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 재생 플라스틱 외관 디자인을 보유한 테이블형 공기청정기 ▶ 360도 공기청정 기술로 5대 유해가스 및 UV나노 기능으로 유해균 99.9% 제거 |  |
| | Puricare ObjectCollection Aero Furniture | | |
| LG전자 | 디오스 오브제컬렉션 무드업 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ LED 패널을 활용하여 17만가지 이상의 색상 조합이 가능한 냉장고 ▶ 최초 온디바이스 AI 칩을 탑재하여 혁신 커넥티비티 기능 제공 |  |
| | DIOS ObjectCollection MoodUP | | |

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|-------|--|--|---|
| 공공 | 이중 와류형 공기청정기 스위셔 (swasher001) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 세계 최초 물 소용돌이를 활용한 저탄소 공기청정기 ▶ 물을 활용하여 위생적이며 비용 절감 |  |
| | Swasher (swasher001) | | |
| 루토닉스 | AI 탈모예방 두피 관리기 닥터핑거 볼륨부스터 2.0 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ AI 두피진단과 예방치료를 함께 제공할 수 있는 홈케어 두피 디바이스 ▶ 진피층 모근부까지 흡수시켜 탈모를 방지하는 원천 기술 적용 |  |
| | Dr. Finger Volume Booster ver.2.0 | | |
| 메디프레소 | IoT기반 투노즐 홈카페머신 메디노 (MEDINO01) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 업계 최초 투노즐 듀얼 추출 기술 ▶ 듀얼 추출 기술로 온도, 압력, 추출량 최적화를 통해 풍미와 향 보존 |  |
| | MEDINO(MEDINO01) | | |
| 메텔 | 제레마 AI 스마트 베개 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ IoT, AI, 슬립테크를 접목한 스마트 베개 ▶ 사용자 맞춤 높이 조절, 코골이 완화, 수면 측정 및 분석 등 숙면 솔루션 제공 ▶ 국내 스마트 침구류 중 최다 판매 제품 |  |
| | ZEREMA AI Smart Pillow | | |
| 바로온 | 곡면구현 골프 연습 스윙 플레이트 리얼필드 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 16개의 독립 모듈 조합을 활용하여 3만 8천여가지의 복합 곡면 지형 구현 ▶ 실내외 연습장에서도 실제 필드와 같은 연습 환경 제공 |  |
| | REAL FIELD | | |
| 수젠텍 | 초소형 저전력 정밀 진단 플랫폼 슈얼리 스마트프로 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 스마트폰 연계 질병 관리 및 모니터링 디지털 헬스케어 솔루션 ▶ 5~15분내 각종 질병의 증상 및 사전 징후를 정량적으로 분석 가능 |  |
| | Surearly® SMART Pro | | |
| 엑추워드 | 햅틱 드라이버 막대형 진동 및 음향재생기 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 세계 최초 햅틱 드라이버 진동을 이용한 음향 재생기 ▶ 경량화, 박형화로 다양한 제품으로 구현 |  |
| | Haptic Driver Stick Type Vibration & Speaker | | |
| 원스글로벌 | 글로벌 의약품 정보 검색 데이터베이스 커넥트다이 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 실시간 비대면 의약품 상담 서비스 ▶ 15만여개의 의약품 빅데이터 기반 디지털 헬스케어 서비스 제공 |  |
| | ConnectDI | | |

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|---------|--|---|---|
| 파워플레이어 | IoT 기반 퍼스널 라이프케어 디바이스 Ongre C | <ul style="list-style-type: none"> ▶ IoT 기반의 화장품 구독경제 라이프케어 디바이스 ▶ 맞춤형 화장품 제공 및 잔량 감지를 통한 케어 서비스 제공 |  |
| | Ongre C | | |
| 프록시헬스케어 | 트로마츠 미세전류 칫솔 TROMATZ Microcurrent Toothbrush | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 미세전류를 활용하여 무자극, 무진동으로 구강 내 플라그를 효과적으로 제거 ▶ 2주 사용으로 잇몸 염증 53.6% 개선 임상 검증 완료 |  |
| | TROMATZ Microcurrent Toothbrush | | |




○ 융합신기술 (12점)

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|-------|------------------------------------|---|---|
| 삼성전자 | 갤럭시 워치5 시리즈 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 내구성을 강화하여 야외 활동에 특화된 스마트워치 ▶ 기존 제품 대비 배터리 용량 1.5배 확대 및 충전 속도 개선 |  |
| | Galaxy Watch5 Series | | |
| LG전자 | 톤 프리 UT90Q | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 콘텐츠와 기기의 제약없이 사용가능한 돌비 헤드 트래킹 제공 ▶ UV nano 살균 적용으로 이어폰의 이어젤 전체 유해세균 99.9% 살균 |  |
| | TONE Free UT90Q | | |
| 두레원 | 지역 치안공동체 온라인 협력 서비스 스모킹건IoT | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 위치정보 수집 없이 사건 현장의 목격자인 '블랙박스'를 자동으로 찾아서 알려주고, 온라인으로 영상 제보도 가능한 서비스 ▶ 국내외 최초 사건사고 목격자를 찾아주는 서비스 |  |
| | SmokingGun IoT | | |
| 링크플로우 | 웨어러블형 360도 카메라 넥스360 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 5G 실시간 전송 기능이 포함된 웨어러블형 360도 넥밴드 타입 카메라 ▶ 별도의 마운트없이 사용 가능하여 산업 현장 SAS로 활용 |  |
| | Wearable 360-degree Camera NEXX360 | | |

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|------------|--|--|---|
| 엘로나이프 | 벨로가 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 클라우드 기반의 차량 디지털 계기판 커스텀 플랫폼 ▶ 모빌리티 환경에 차별화된 사용자 경험을 제공하는 플랫폼으로 트렌드에 적합 |  |
| | VELOGA | | |
| 오토노머스 에이투지 | 자율주행 모빌리티 플랫폼 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 스마트시티 내 자율주행 모빌리티 및 물류/셔틀 서비스 제공 ▶ Full Stack 자율주행 알고리즘으로 인한 높은 인식률 |  |
| | Autonomous Mobility Platform | | |
| 와따 | 3D LiDAR 공간관리 플랫폼 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 3D 라이다 기반의 객체 인식 플랫폼 ▶ 다양한 산업현장에 존재하는 안전/물류/공정 관리 문제를 효과적으로 해결 |  |
| | 3D LiDAR Spatial Management Platform | | |
| 위밋모빌리티 | 루티 배차관리 솔루션 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 복수 경유지 배차 관리 시스템으로 최적화 분배 옵션을 통한 효율화 제고 ▶ 각 경유지에서의 도착 예정 시간을 산출할 수 있는 국내 최초 서비스 |  |
| | ROOUTY TMS | | |
| 이노시뮬레이션 | 디지털 트윈 기반 차량 시뮬레이션 플랫폼 - 지디스튜디오 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 차량 개발에 필요한 개발 환경과 저작 도구를 종합적으로 제공하는 SW ▶ 국내 최초, 유일의 자동차 시뮬레이션 소프트웨어로 국내 교통환경에 최적화 |  |
| | Digital Twin based Mobility Simulation Platform - GDSTUDIO | | |
| 이모티브 | 인지모델링 기반 디지털 치료제 스타러커스 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 아동 ADHD 진단을 위한 TOVA, CPT, ADS 기반 Task 설계 및 게임형 콘텐츠 ▶ 20분 이내로 인지 능력을 평가하고, 5가지 요소에 대한 인지 상태 관리 |  |
| | StarRuckus | | |
| 피앤씨솔루션 | 메타렌즈 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 투명한 렌즈위에 AR 콘텐츠를 구현하는 착용형 디스플레이 장치 ▶ 2K 해상도와 최고의 센서 기술로 움직임을 인식한 선명한 XR 구현 |  |
| | METALENSE | | |
| 한국전자기술연구원 | 자율협력주행 지원 V2X 통신플랫폼 콘도르6 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 이종 통신 및 글로벌 표준을 지원하는 하이브리드 V2X 통신 플랫폼 기술 ▶ 모듈형 구조로 통신 기술 및 칩 의존도를 최소화하여 확장성 최대화 |  |
| | Condor 6 | | |

○ 테크솔루션 (11점)

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| 삼성전자 | 갤럭시 Z 폴드4 (SM-F936N) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 슬림 힌지 적용으로 더 넓게 쓰는 커버 디스플레이 적용 ▶ 50MP 고화소 카메라 장착으로 최대 30배 줌에서도 선명한 화질 제공 |  |
| | Galaxy Z Fold4 (SM-F936N) | | |
| LG전자 | 올레드 Flex (42LX3QKNA) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 총 20단계로 원하는 각도를 맞출 수 있는 벤더블 스크린 ▶ 올레드evo 탑재로 디테일하고 부드러운 표현 가능 |  |
| | OLED Flex (42LX3QKNA) | | |
| 다리소프트 | 인공지능 기반 도로 위험정보 실시간 실시시간 서비스 RiasS2.0 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 세계 유일의 AI 기반 도로 위험정보 실시간 탐지 및 분석 서비스 ▶ 포트홀, 도로 균열, 쓰레기 등 12가지 항목에 대한 위험정보 제공 |  |
| | RiasS 2.0 | | |
| 드라이브텍 | 자율주행 수송 로봇 페브 (FAEV-100-R) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 골프카트 크기의 전동 차량 기반의 개조식 자율주행 로봇 시스템 ▶ 표준 플랫폼 기반의 적층 조립식 구조 실현 |  |
| | FAEV-Robot (FAEV-100-R) | | |
| 레이나 | 자기공명탐상기 (RAY-EYE-MRT) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 인공지능 자기 공명 탐상 방식의 제품 불량 검사 기기 ▶ 세계 최초의 품질관리 기법으로 각종 부품 소재 검사 가능 |  |
| | MRT (Magnetic Resonance Tester) | | |
| 메디칼이노베이션 디벨로퍼 | 의료영상진단보조 장치 디엑스라드 (A26430.13(3)) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 인공지능 기반 DxRAD를 이용하여 정상, 폐결핵, 폐결핵 이외의 비정상 소견을 자동 판독하는 진단보조장치 ▶ 오프라인에서도 사용 가능하여 의료 서비스가 낙후된 지역 사용 용이 |  |
| | DxRAD (A26430.13(3)) | | |
| 씨드앤 | AI 기반 건물 온도 운영관리 서비스 리프 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ AI 기반 건물 온도 운영관리기술 ▶ 국내/해외 AIoT 기반 최초 온도 분석 및 인공지능 기술력 보유 |  |
| | Leaf | | |
| 클레온 | 인터랙티브 디지털 휴먼 솔루션 클론스튜디오 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 1장의 사진과 30초의 목소리 데이터만으로 원하는 디지털 휴먼 제작 가능 ▶ 웹 SaaS형으로 별도 프로그램 설치 없이 웹 접속으로 작업 가능 |  |
| | Klone Studio | | |

| 기업명 | 품명 | 제품특징 | 제품 이미지 |
|--------|---|---|---|
| 트위니 | 자율주행 물류로봇 더하고60 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 자율주행 기술 및 대상추종 기술 융합 ▶ 추가적인 인프라 설치 없이 단시간 내 자율주행 로봇 도입이 가능 |  |
| | DualGo60 | | |
| 한국정보인증 | 전자계약 서비스 싸인오케이 | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 계약/서명/교부까지 계약 전반을 진행할 수 있는 전자계약 서비스 ▶ 자체 인증서로 문서를 보안하여 위·변조를 원천 차단 |  |
| | SignOK | | |
| 익스컴퍼니 | 디지털 홀로그래픽 현미경 (DHNR-0001P) | <ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 검사 기술로 제한이 되는 비파괴·비접촉의 나노스케일의 측정 검사 가능 ▶ One-Shot 스캔으로 제조 산업 내 인라인 공정에서 활용 가능 |  |
| | Digital Holographic Nanoscopy(DHNR-0001P) | | |