

제9회 임베디드SW공모대전 데모심사 경진대회 진출팀

2011. 10.18

선정 개요

| 구분 | 부문 | 심사대상 | 선정결과 | 비고 |
|----|--------------------|-------|------|-------------------------------------|
| 전시 | 자유 공모 | 67 팀 | 36 팀 | '20센치' 외 35개 팀 |
| | 임베디드SW 공통플랫폼 | 4 팀 | 4 팀 | 'S-UNS' 외 3개 팀 |
| | 지능형 휴머노이드 | 10 팀 | 8 팀 | 'ARTOS'외 7개 팀 |
| | 스마트 챌린지 LG전자 스마트TV | 3 팀 | 3 팀 | 'HuAU'외 2개 팀 |
| | 스마트 챌린지 LG전자 스마트폰 | 10 팀 | 6 팀 | '3W'외 5개 팀 |
| | 스마트 챌린지 삼성전자 | 9 팀 | 6 팀 | 'CreInno'외 5개 팀 |
| 경기 | 지능형 자동차 | 10 팀 | 10 팀 | 'ANYCAR'외 9개 팀 보고서 제출팀 전원 자동진출 |
| | 지능형 쿼드콥터 | 7 팀 | 7 팀 | 'Anywhere'외 6개 팀 보고서 제출팀 전원 자동진출 |
| 발표 | 아이디어 공모 | 14 팀 | 6 팀 | '3500'외 5개 팀 |
| 합계 | | 134 팀 | 86 팀 | 전시 63팀, 경기 17팀, 발표 6팀 |

임베디드SW 공통플랫폼 (4팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|--------|-----|---------------------------------------|
| 1 | 1002 | S-UNS | 경기대 | 센서네트워크 환경에서 센서노드 관리를 위한 RSFS 파일시스템 |
| 2 | 1003 | SDM | 숭실대 | Snapshot boot를 이용한 시스템 복구기법 |
| 3 | 1004 | 반바지S | 건국대 | Selectable Periodic Scheduler |
| 4 | 1006 | SSLLAB | 인천대 | QPLUS 실시간성 지원시 처리성능 저하 문제를 해결하기 위한 연구 |

지능형 휴머노이드 (8팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|--------|--------|--------------------------------------|
| 1 | 2001 | ARTOS | 한밭대 | 스마트 폰으로 원격 제어 가능한 지능형 휴머노이드 |
| 2 | 2006 | m^2 | 이화여대 | 요가로봇 Yo-bot |
| 3 | 2010 | UbICS | 한경대 | 임베디드 홈 네트워킹 시스템 |
| 4 | 2012 | 국민로봇 | 국민대 | CleanRoom : 제스처 인식을 통한 지능형 방정리 로봇 |
| 5 | 2013 | 로봇의 자격 | 숭실대 | 춤추는 지능형 감성 휴머노이드 |
| 6 | 2014 | 반바지F4 | 건국대 | 무인 건설 로봇 |
| 7 | 2015 | 셀위댄스 | 대구가톨릭대 | 리드모이드(Rhythmoid) |
| 8 | 2016 | 아이로보 | 연세대 | 모션 캡처를 이용한 실시간 영상제어 인간탐지 로봇 |

스마트 챌린지 LG전자 스마트TV (3팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|-------|---------|--|
| 1 | 3001 | HuAU | 삼성SW멤버십 | MorePic : 내가 직접 제작하는 나만의 콘텐츠 |
| 2 | 3005 | TYL-S | 한림대 | Smart-TV를 통해 가정 내에 존재하는 네트워크 기반의 기기를 제어하는 All-in-One 형태의 시스템 |
| 3 | 3007 | 고려디언 | 고려대 | 우리 할머니도 얼리어답터 : 프라임 센서와 3D 오브젝트를 이용한 UI |

스마트 챌린지 LG전자 스마트폰 (6팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|-----------------------|---------|--|
| 1 | 4001 | 3W | 인천대 | 투명한 처방전 |
| 2 | 4002 | Advice | 한국외국어대 | Home Alive |
| 3 | 4003 | Enplus | 서울과학기술대 | 안드로이드 폰 기반 고급 접근제어 어플리케이션 |
| 4 | 4004 | Ideas Worth Spreading | 인천대 | IN 3D : 안드로이드 폰을 이용한 3D 파노라마 어플리케이션 |
| 5 | 4005 | Left2Dead | 숭실대 | Satellite |
| 6 | 4006 | LunchTime | 한국산업기술대 | 체감형 Mobile Gun-Shooting Game |

스마트 챌린지 삼성전자 (6팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|-----------|---------|--|
| 1 | 5002 | CreInno | 한국외국어대 | ExGM : 전시회 안내 관리 시스템 |
| 2 | 5005 | High Five | 연세대 | NFC(Near Field Communocation)와 함께 하는 도서관 생활 |
| 3 | 5007 | Who.R.U | 영남대 | Phone Plus Phone : 스마트폰 더하기 인터폰 |
| 4 | 5008 | 고래고래 | 삼성SW멤버십 | 고래고래 : 악기 연주용 메모리 이펙터 어플리케이션 |
| 5 | 5009 | 창의력광광 | 삼성SW멤버십 | 창의력 광광 : 창의력 향상 유아용 컨텐츠 어플리케이션 |
| 6 | 5010 | 陽熙知 | 경희대 | BLEND : 멜로디 추출을 통한 유사코드 진행 음원 조합 |

지능형 자동차 (10팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|---------------|---------|----------|
| 1 | 6001 | ANYCAR | 홍익대 | 미션 기록 경기 |
| 2 | 6002 | GCC | 서울과학기술대 | 미션 기록 경기 |
| 3 | 6003 | Golden Driver | 숭실대 | 미션 기록 경기 |
| 4 | 6004 | ITs I.V.S | 영남대 | 미션 기록 경기 |
| 5 | 6005 | Kernel Panic | 대진대 | 미션 기록 경기 |
| 6 | 6006 | NOPNAZI | 부경대 | 미션 기록 경기 |
| 7 | 6007 | ReToNa | 건국대 | 미션 기록 경기 |
| 8 | 6008 | SMART | 세명대 | 미션 기록 경기 |
| 9 | 6009 | 가온누리 | 울산대 | 미션 기록 경기 |
| 10 | 6010 | 해밀 | 동의대 | 미션 기록 경기 |

지능형 쿼드콥터 (7팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|-------------|--------|----------|
| 1 | 7001 | Anywhere | 홍익대 | 미션 기록 경기 |
| 2 | 7002 | ASIO | 목포대 | 미션 기록 경기 |
| 3 | 7003 | BRAURON | 한국항공대 | 미션 기록 경기 |
| 4 | 7005 | KFC | 건국대학교 | 미션 기록 경기 |
| 5 | 7006 | 공대520호@C.U. | 대구가톨릭대 | 미션 기록 경기 |
| 6 | 7007 | 나는콥터다 | 연세대 | 미션 기록 경기 |
| 7 | 7008 | 허밍버드 | 숭실대 | 미션 기록 경기 |

자유 공모 (36팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|------------------|---------|--|
| 1 | 8001 | 20센치 | 충북대 | 표면 근전도를 이용한 손가락 인식 재활 게임 |
| 2 | 8002 | 4idiots | 금오공대 | WindPad |
| 3 | 8003 | 4U | 전북대 | Confidence |
| 4 | 8005 | 부산갈매기 | 동의대 | Fast & Multi-O.S BootLoader |
| 5 | 8007 | 알즈 | 고려대 | Surrogate : 모션캡처를 이용한 안드로이드 FPS게임 |
| 6 | 8011 | 프렌즈S | 삼성SW멤버십 | 안드로이드 폰과 무인항공기를 이용한 감시시스템 |
| 7 | 8012 | A&R | 한국항공대 | 차량 번호판 인식 기능을 포함한 증강현실 차량 내비게이션 |
| 8 | 8013 | AIM | 한국기술교육대 | 몰입형 서부 슈팅 게임 |
| 9 | 8014 | Andy | 동국대 | 사용자와 소통하는 충전 거치대 로봇 ANDY |
| 10 | 8015 | Band of Brothers | 동아대 | Master Band |
| 11 | 8016 | CVLab | 한경대 | 벽면 이동을 위한 지능 로봇 (Intelligent Robot for Wall Climbing) |
| 12 | 8017 | DAM | 삼성SW멤버십 | 자율 주행 자동차 (Autonomous Driving Car) |
| 13 | 8018 | dododo | 삼성SW멤버십 | Patient auxiliary robot & system |
| 14 | 8019 | EoN | 경기대 | Well-Ving : Android 기반의 스마트 내비게이션 |
| 15 | 8020 | ESCALATE | 한국기술교육대 | 모굴 스키 시뮬레이터 (Mogul Ski Simulator) |
| 16 | 8021 | First Hit it | 인제대 | 뇌파를 활용한 홈네트워크 시스템 |

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|--------------------|-----------|---|
| 17 | 8022 | G7 | 동의대 | ISUM : Input System Using Morse Code |
| 18 | 8024 | Grabber | 삼성SW멤버십 | Air Pocket 햅틱 글러브 |
| 19 | 8025 | Green-Touch | 한양대 | WSN SmartPlug와 Mobile연동 |
| 20 | 8027 | Homme | 충북대 | AndroScope - O.M.F |
| 21 | 8028 | iQuad | 숭실대 | 아이폰을 이용한 쿼드콥터 컨트롤 |
| 22 | 8029 | jimi | 삼성SW멤버십 | JIMI |
| 23 | 8030 | Jumpers | 경희대 | 체감형 소셜 낚시 게임과 컨트롤러 |
| 24 | 8031 | KAU-UAS | 한국항공대 | 임베디드를 이용한 무인항공기 FCS 및 Mobile GCS 개발 |
| 25 | 8032 | KOP | 삼성SW멤버십 | 주차의 정석 |
| 26 | 8035 | Rabbits Revolution | 비트스쿨 | Siftable Smart Block based on TUI |
| 27 | 8036 | Salud | 인제대 | 수륙 양용 기반의 무인 탐사로봇 |
| 28 | 8037 | Screen Shooter | 임사모 | Screen Shooter |
| 29 | 8038 | Sleepless Lab | 대구대 | Real Kart Rider |
| 30 | 8042 | Team BP | 홍익대 | GEPresentation |
| 31 | 8043 | U-Doc | 한경대 | Galaxy-D (지능형 탐사 로봇) |
| 32 | 8047 | Zipdroid | 건국대 | 스마트폰을 이용한 홈네트워킹 시스템 |
| 33 | 8051 | Andro-E Wheels | India | ANDROID BASED SMART WHEEL CHAIR |
| 34 | 8065 | Serval Project | Australia | Practical Wireless Ad-Hoc Mobile Telecommunications |
| 35 | 8066 | Team DARwIn | USA | Portable and Embedded Humanoid Robot Software |
| 36 | 8067 | Transformers | China | E-NaviDog |

아이디어 공모 (6팀)

| 연번 | 팀번호 | 팀명 | 소속 | 작품명 |
|----|------|-------------|---------------|------------------|
| 1 | 9001 | 3500 | 서일대 | 푸드로드 (Food Road) |
| 2 | 9002 | 공진화 | 서울대 | 꾸러미 |
| 3 | 9006 | best driver | 삼보모토스 | 스마트 브레이크 라이팅 시스템 |
| 4 | 9010 | OVM | 가톨릭대학교 | 유자차 (有者車) |
| 5 | 9011 | Project M | 가톨릭대학교 | M - Box |
| 6 | 9014 | YJ.CLUB | 삼성SDSsGENClub | 스마트폰 원손 시스템 |