

제12회 임베디드 소프트웨어 경진대회 설명회

일시 : 2014년 4월 26일(토)

장소 : 중앙대학교 서울캠퍼스 대강당



임베디드 소프트웨어 경진대회
The World Embedded Software Contest

시간	구분	주제	진행/강연
12:30~13:00	참가 접수		
13:00~13:20	Introduction	제12회 임베디드SW경진대회 소개	심사위원장 한국항공대학교 박종서 교수
13:20~13:40	Session	거기 자네, 시스템 소프트웨어라고 들어봤는가?	ETRI 박호준 선임
13:40~14:00	Session	인텔 IoT플랫폼 및 Ecosystem 소개	인텔코리아 박종섭 이사
14:00~14:15	Break time		
14:15~14:35	Session	Vuforia SDK Introduction	퀄컴코리아 조준철 주임
14:35~14:55	Session	Tizen, an introduction	삼성전자 홍경표 수석
14:55~15:15	Session	webOS TV 플랫폼과 애플리케이션 개발	LG전자 오재덕 선임
15:15~15:30	Break time		
15:30~15:50	Session	라즈베리 파이가 머리에 탑재된 가분수 휴머노이드	미니로봇 전영수 이사
15:50~16:10	Session	핸들 없는 미래 자동차의 꿈	현대자동차
16:10~16:30	Session	조종하는 비행체와는 달라! 무인 쿼드콥터!	한국항공대학교 노정호 박사과정
16:30~16:50	Discussion	대회 접수, 무엇이든 물어보세요	사무국
16:50~17:00	종료		



제12회 임베디드SW경진대회 운영계획

□ 공모 내용

- 공모기간 : 2014년 4월 22일 ~ 9월 26일
- 참가자격 : 국내 · 외 대학생 및 대학원생, 일반인, 기업인, 국내 · 외 외국인
- 공모부문

부문	내용	개발도구 지원	비고
자유 공모	자유로운 주제의 임베디드 SW 개발	-	정부
시스템 소프트웨어	주제지정 : 지정된 환경에서 소모전력 최적화 미션 주제자유 : 커널, RTOS, 시스템 도구 기능 개선	O	정부
지능형 휴머노이드	휴머노이드 로봇을 이용한 토너먼트 경기	O	정부
지능형 자동차	무인자동차를 이용한 미션기록 경기	O	현대자동차
지능형 쿼드콥터	쿼드콥터를 이용한 미션기록 경기	O	시스템베이스
스마트챌린지	Web OS 기반 스마트TV용 임베디드SW 개발	O	LG전자
	Tizen Mobile과 Galaxy Gear II 를 활용한 연동 서비스 및 어플리케이션 개발	O	삼성전자
	증강현실(Augmented Reality)과 관련된 소프트웨어 및 어플리케이션 개발	O	퀄컴코리아
오픈 플랫폼	갈릴레오 보드를 활용한 임베디드SW개발	O	인텔코리아
첨단 의료서비스	전 부문 출품작 중 의료 관련 우수 SW 시상	-	원주의료기기테크노밸리
웨어러블 스마트 디바이스	전 부문 출품작 중 웨어러블 스마트 디바이스 관련 우수 SW 시상	-	정부



제12회 임베디드SW경진대회 운영계획

- 대회 총 상금 : 1억 1천만원 (일반, 주니어, 국제 포함)
- 일반분야 시상 내역 : 29개 팀, 8,500만원 시상
 - 대상 : 3,000만원
 - 금상 : 1,000만원
 - 최우수상 : 400만원
 - 우수상 : 100만원
 - 장려상 : 50만원
- 각 기업 과제별 최우수상, 우수상 각각 1개팀 시상

※ 상세 시상 내역은 리플릿 자료, 또는 홈페이지에서 확인가능



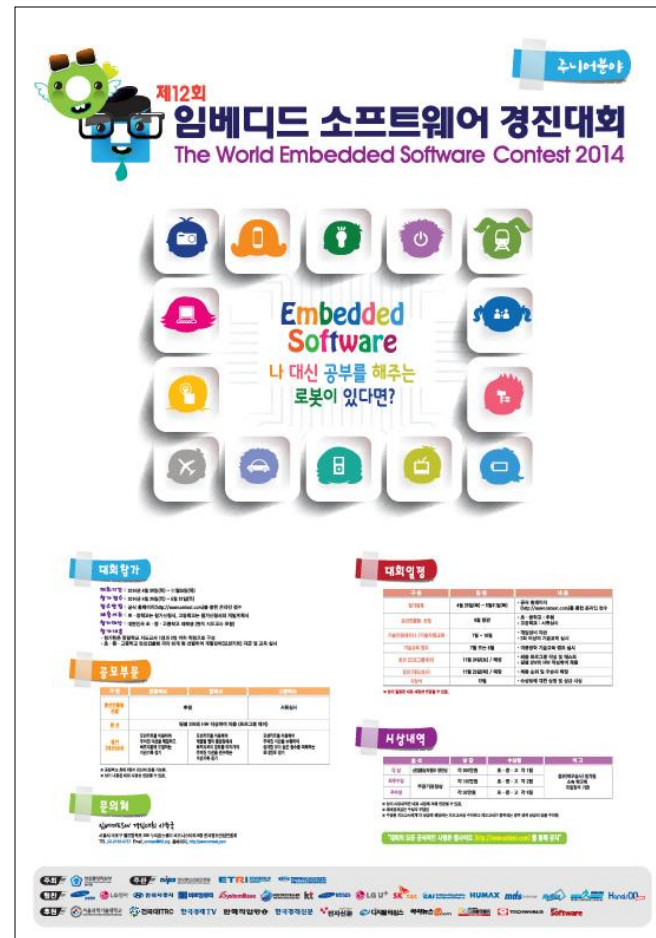
제12회 임베디드SW경진대회 운영계획

□ 주요 일정 및 프로세스

일정	개발도구 지원 부문	개발도구 비지원 부문
4월 22일	대회 공고 및 각 부문별 공모 내용 발표	
4월 26일	대회 설명회	
4월 22일 ~ 5월 27일	개발계획서 접수	개발완료보고서 접수
6월 12일	개발계획서 심사(예선)	
6월 24일 ~ 6월 28일	기술지원세미나(개발장비 대여)	
7 ~ 10월	기술지원 교육	
9월 1일 ~ 9월 26일	개발완료보고서 접수	
10월 8일	개발완료보고서 심사(본선)	
11월 18일	결선	
12월 3일	시상식	

제12회 임베디드SW경진대회 운영계획

□ 포스터

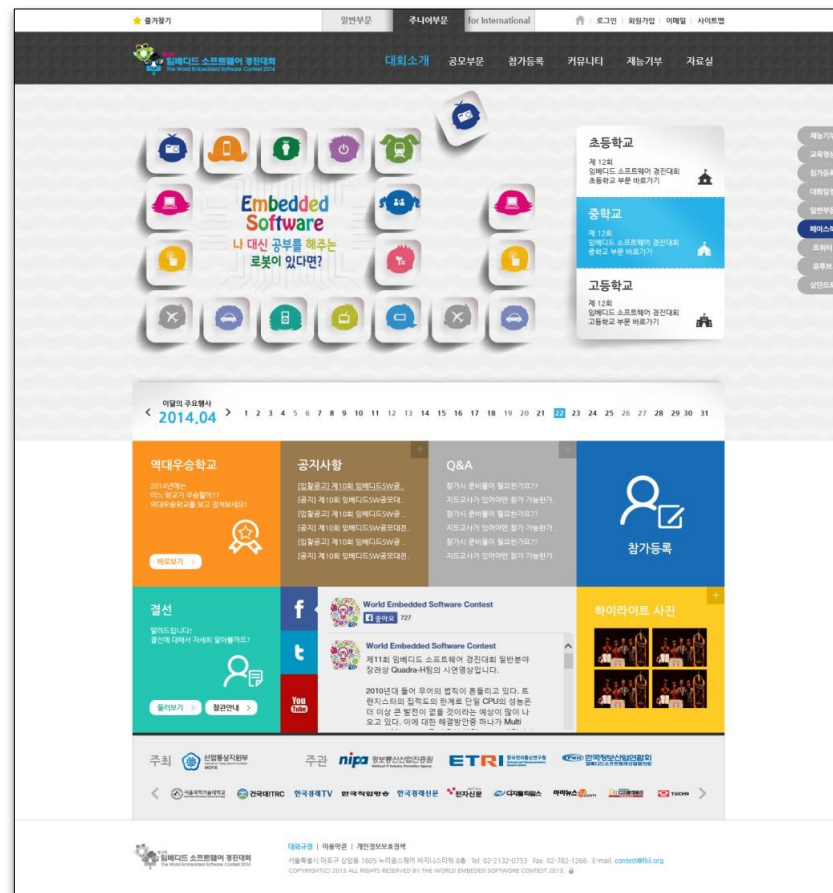
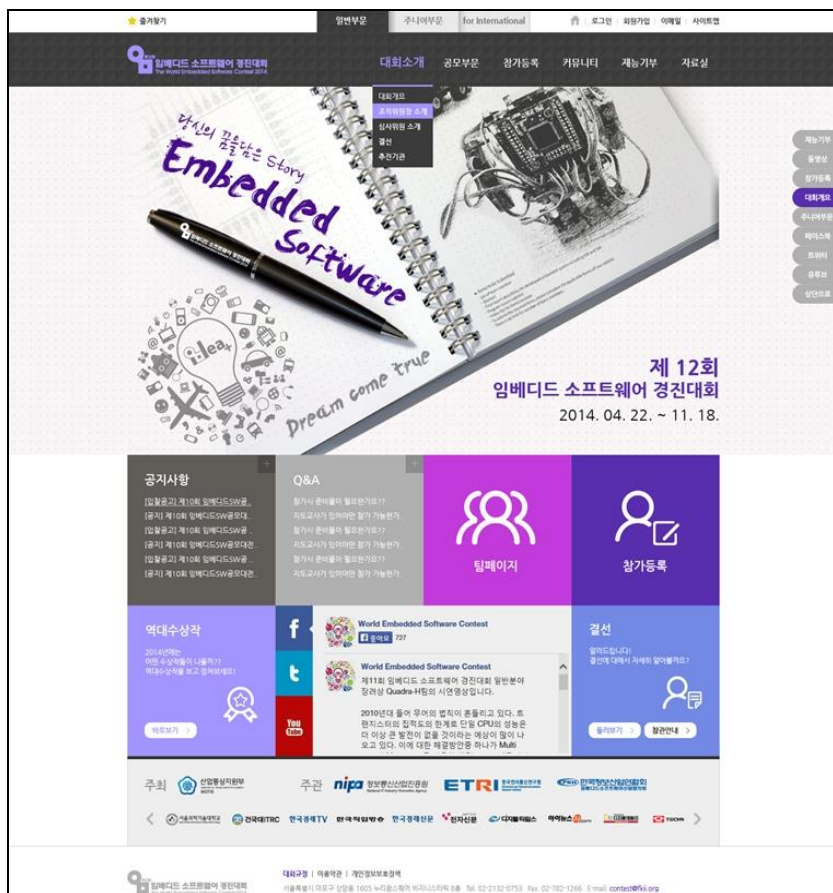


제12회 임베디드 소프트웨어 경진대회 포스터 (일반 분야, 주니어 분야)



제12회 임베디드SW경진대회 운영계획

□ 공식 홈페이지(일반 분야)



제12회 임베디드 소프트웨어 경진대회 웹사이트 (일반 분야, 주니어 분야)



제12회 임베디드SW경진대회 설명회 부문별 소개

- **Session 1.** 거기 자네, 시스템 소프트웨어라고 들어봤는가?
 - 시스템 소프트웨어 부문, **ETRI (한국전자통신연구원)** 과제, 박호준 선임

- **Session 2.** 인텔 IoT플랫폼 및 Ecosystem 소개
 - 오픈 플랫폼 부문, 인텔코리아 협찬 과제, 박종섭 이사

- **Session 3.** Vuforia SDK Introduction
 - 스마트챌린지 부문, 퀄컴코리아 협찬 과제, 조준철 주임



제12회 임베디드SW경진대회 설명회 부문별 소개

- **Session 4.** Tizen, an introduction
 - 스마트챌린지 부문, 삼성전자 협찬 과제, 홍경표 수석

- **Session 5.** webOS TV 플랫폼과 애플리케이션 개발
 - 스마트챌린지 부문, **LG**전자 협찬 과제, 오재덕 선임

- **Session 6.** 라즈베리 파이가 머리에 탑재된 가분수 휴머노이드
 - 지능형 휴머노이드 부문, 정부 과제, 미니로봇 전영수 이사



제12회 임베디드SW경진대회 설명회 부문별 소개

- **Session 7.** 핸들 없는 미래 자동차의 꿈
 - 지능형 자동차 부문, 현대자동차 협찬 과제

- **Session 8.** 조종하는 비행체와는 달라! 무인 쿼드콥터!
 - 지능형 쿼드콥터 부문, 시스템베이스 협찬 과제, 항공대 노정호 박사

- **Discussion.** 대회 접수, 무엇이든 물어보세요
 - 사무국에서 대회 참가 유의사항 및 접수 안내 (+ 경품추첨!!)

자유 공모

□ 주제

- 자유로운 주제의 창의적인 임베디드 소프트웨어 및 시스템을 개발

□ 일반 사항

- 2014년 4월 22일 ~ **9월 26일까지 접수** (접수 시, 참가신청서와 개발완료보고서 제출)
- 본선 (개발완료보고서 심사) 을 통해, 약 40 팀의 결선 진출팀 선정

□ 특이 사항

- 졸업 작품 가능 (이미 제작된 작품 참여 환영!!)
- 중복 참여 가능 (개발도구 지원분야도 중복 가능)

예> 쿼드콥터 부문 지원(탈락) > 자체 쿼드콥터 개발(자유공모 참여) > 결선진출(수상)

- 여러 작품 참여 가능



첨단 의료서비스 – 원주의료기기테크노밸리

□ 주제

- 자유 공모, 스마트챌린지 등, 대회 전 부문 제출작 중, 임베디드 소프트웨어와 융합된 첨단 의료분야 관련 우수작 심사 및 시상

□ 일반 사항

- 2013년 4월 22일 ~ **9월 26일까지 접수** (접수 시, 참가신청서와 개발완료보고서 제출)
- 자유 공모 부문과 동일하게 진행 (제출 시, 자유 공모 부문으로 제출)



웨어러블 스마트 디바이스 – 정부

□ 주제

- 자유 공모, 스마트챌린지 등, 대회 전 부문 제출작 중, 임베디드 소프트웨어와 융합된 웨어러블 스마트 디바이스 관련 우수작 심사 및 시상

□ 일반 사항

- 2013년 4월 22일 ~ **9월 26일까지 접수** (접수 시, 참가신청서와 개발완료보고서 제출)
- 자유 공모 부문과 동일하게 진행 (제출 시, 자유 공모 부문으로 제출)



감사합니다.