

# 임베디드SW · System 산업협회 소개

일시 : 2014년 12월 13일(토)

장소 : SETEC 1층 국제회의장



임베디드소프트웨어 · 시스템산업협회  
Korea Embedded Software and System Industry Association



# 목 차

1. KESSIA 소개
2. 임베디드SW기술포럼
3. 임베디드SW 개발자센터
4. 임베디드SW경진대회

# 1. KESSIA 소개 (1)

## 가. 단체명 : 임베디드소프트웨어 · 시스템산업협회

(영문 : Korea Embedded Software and System Industry Association – 약칭 : KESSIA)

## 나. 창립배경

- 정보통신부장관 기본 결재(2002년 12월 3일, “임베디드 SW 산업육성 추진”)에 따라 기획반을 가동하여 2003년 2월 18일 한국정보산업연합회 산하기구로 창립

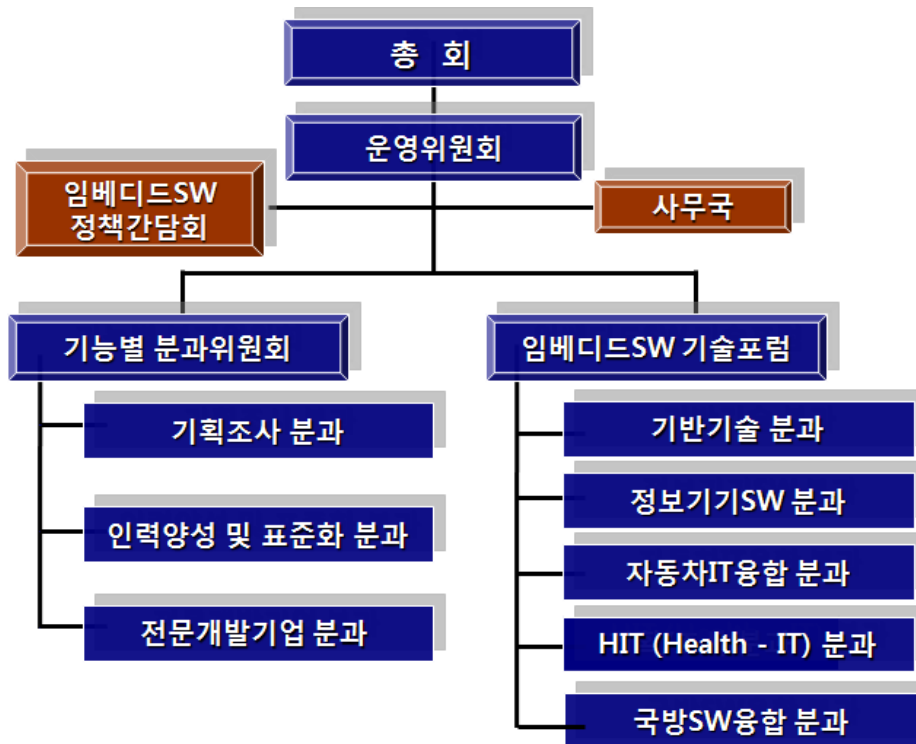
## 다. 활동내용

- 대 · 중 · 소 기업간의 협력 네트워크 강화
- 산업육성을 위한 정책방향 제시
- 임베디드 산업 관련 조사 · 연구 및 정보제공
- 임베디드 SW 기술표준화/기술이전
- 임베디드 SW 전문인력 양성

## 라. 회원현황

- 총 252개 : 정회원(73개 기업, 11개 기관), 준회원(128개), 대학 및 연구소(40개)

# 1. KESSIA 소개 (2)



(KESSIA 조직도)

※ KESSIA 사무국 현황(총 11명)

- 회장 : 이호수 회장
- 상근부회장 : 윤동섭 부회장
- 사무국장 : 김기철 전무
- 산업지원실 업무총괄 : 문정현 실장
- 임베디드SW팀 업무총괄 : 최경진 팀장
  - Part1. KESSIA 사업 및 회원관리
    - 문의 : 02-2132-0755~6, [embedded@fkii.org](mailto:embedded@fkii.org)
  - Part2. 임베디드SW경진대회 사업
    - 문의 : 02-2132-0752~3, [contest@fkii.org](mailto:contest@fkii.org)

# 1. KESSIA 소개 (3)

구분	서비스	주요내용	비고
개발	기술이전	임베디드 리눅스 기반 기술 9개 기술이전 - 연성실시간, 빠른부팅/저전력/고신뢰성 지원 기술(임베디드 OS) - UI 및 응용프레임워크/실시간 통신 지원 미들웨어 기술(UI 및 통신 관련 제어 기술) - 플랫폼 재구성 도구/플랫폼 테스트 프레임워크/플랫폼 검증 프레임워크(지원도구) 임베디드 리눅스 기반 멀티코어 지원 SW 플랫폼 기술 5개 기술이전 - Platforms, OS Kernel, Tools, Web Framework, Web Application	www.opensw-seed.org
	분과활동 지원	- 임베디드SW기술포럼 각 분과를 통한 상호 정보교류, 주요 융합분야 기술동향 제공	자동차IT융합, U-Health, 국방SW융합 등
	교육	- 개발자 커뮤니티 스터디 모임	리눅스 디바이스 드라이버, 라즈베리파이, 아두이노 등
	행사	- 개발자들의 정보공유 및 네트워킹 구축을 위한 임베디드 클럽 (무료 맥주파티)	7월, 강남역 부근
협업	협업	- 정부과제 협업을 위한 참여기업 추천	-
		- 수요기업의 요청시 개발기업 추천	-
		- 임베디드 SW 기업 및 IT 부문 기업들과의 협업을 위한 기초자료 제공	www.ebis.kr
채용	개발자 테스트	- ESSS 자가진단표 제공	www.kessia.kr/esss
		- 개발자 채용 시험문제 무료 제공 (C,C++,Java,System Programming 총4과목)	과목당 100문제 내외 과목별 5레벨 등급 구분
	홍보	- 회원사 채용지원 홍보	-
마케팅	회원사 홍보	- KESSIA DB(1만5천여개) 이용한 웹메일링 홍보	무료행사에 한함, 연2회 이내
		- KESSIA 관련 웹사이트에 홍보내용 게재	유·무료 행사
기타	정보제공	- 정부 사업정보 제공	웹메일 송부
		- 임베디드SW 산업현황 및 실태분석 연구보고서 등 각종 보고서 발간	우편송부, 홈페이지 다운로드
	교육·행사	- KESSIA 및 FKII 유료 세미나 회원가 할인	-
		- KESSIA 및 FKII 유료 교육 회원가 할인	-

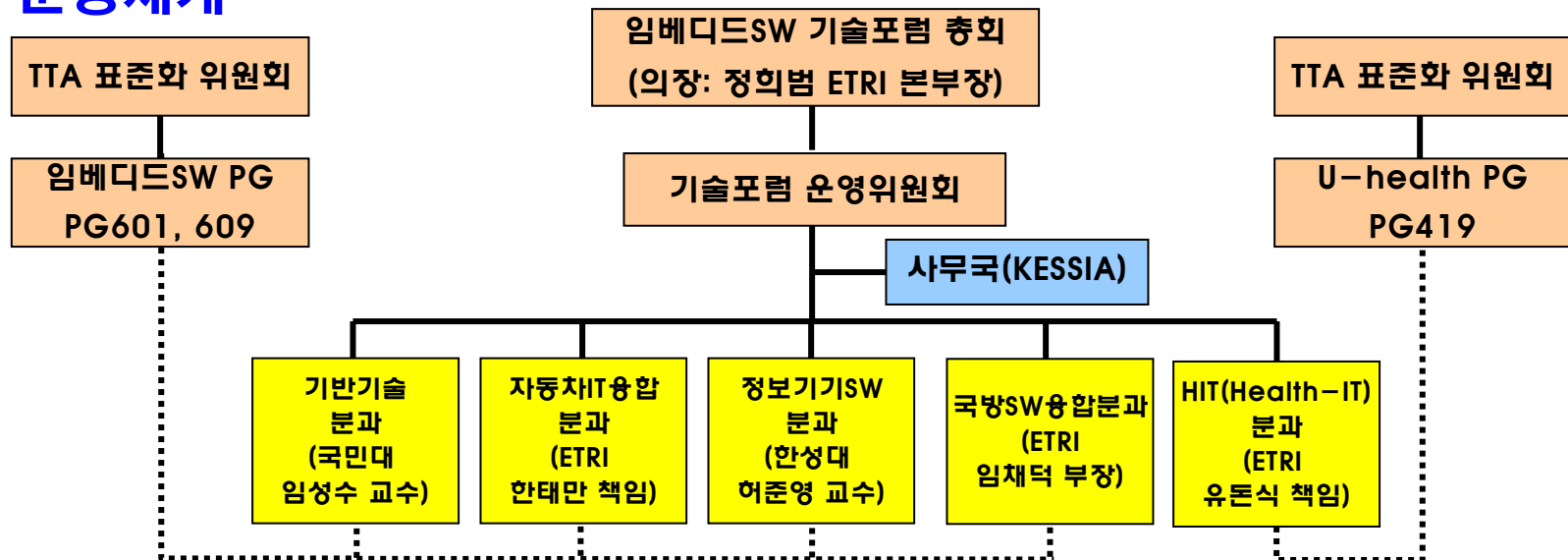
## 2. 임베디드SW기술포럼 (1)

### 가. TTA의 표준화 포럼

- 임베디드SW에 대한 재정의 및 기술분류체계 정립
- 임베디드SW 개발자 인력 등급 체계 표준 정립
- 정보기기, 자동차, 의료, 국방 등 관련 임베디드SW 기술 관련 표준화

### 나. 운영기간: 2015. 3 ~ 2015. 12 (9개월)

### 다. 운영체계



## 2. 임베디드SW기술포럼 (2)

### 라. 각 분과별 추진 방향

구 분	목 표	비 고
기반기술분과	<ul style="list-style-type: none"><li>• 임베디드SW기술 정의 및 분류 지침 개정</li><li>• 임베디드SW 개발자 등급 개발 제정</li></ul>	각 분과별 3~4회 내외 회의 개최
정보기기SW분과	<ul style="list-style-type: none"><li>• 정보가전과 관련된 임베디드 리눅스 기반의 공용 플랫폼 표준화 규격 작성</li></ul>	
자동차IT융합분과	<ul style="list-style-type: none"><li>• 자동차와 IT 융합을 위한 정보 교류 및 관련 기술들의 표준화</li><li>• AUTOSAR, GENIVI 도입 및 적용을 위한 협의체</li></ul>	
HIT(Health-IT)분과	<ul style="list-style-type: none"><li>• 유헬스 관련 시장 및 임베디드SW 기술에 대한 정보 교류</li><li>• 헬스업계와 IT업계의 협의의 장 마련</li><li>• 유헬스 관련 기술의 표준화</li></ul>	
국방SW융합분과	<ul style="list-style-type: none"><li>• 국방 관련 시장 및 임베디드SW 기술에 대한 정보 교류</li><li>• 국방+IT 기술의 융합을 위한 정보교류 및 관련 기술들의 표준화</li></ul>	

### 마. 문의

○ 임베디드SW기술포럼 신성훈 선임 : 02-2132-0756, 7 [ssh@fkii.org](mailto:ssh@fkii.org))

### 3. 임베디드SW 개발자센터

#### 가. 센터 개요

- 참여자격 : 창의적인 아이디어를 보유한 임베디드SW 개발자
- 장 소 : 판교 글로벌 R&D센터 A동 5층 (경기도 성남시 삼평동)
- 운영시간 : 오전 9시 ~ 오후 10시까지(명절, 국경일 휴무)
- 지원내용 : 개발공간 제공, 개발장비 지원, 맞춤형 심화교육 지원 등
- 홈페이지 : <http://www.embeddedsw.kr>

#### 나. 개발 공간 예약

- 홈페이지 가입 후 이용 가능
- 선발된 프로젝트 팀 외 일반 사용자는 3일전부터 예약 가능
- 주기적 이용을 원할 경우 예약하기 전 담당자에게 연락(031-739-7611) 후 예약

#### 다. 개발 장비 예약

- 선발된 프로젝트 팀 외 일반 사용자는 3일전부터 공용 장비만 예약 가능  
\*공용장비 ; 개발용 PC, 3D프린터, 회의용 LED 모니터 등

#### 라. 문 의

- 임베디드SW · System산업협회 이호민 선임(031-739-7611, [lhм@fkii.org](mailto:lhм@fkii.org))



## 4. 제12회 임베디드 소프트웨어 경진대회

### 가. 목적 및 효과

- 창의적이고 혁신적인 임베디드 SW 개발 아이디어 획득
- 임베디드 SW 산업간의 협업 아이디어 제공
- 임베디드 SW 분야 우수 인력 발굴 및 양성
- 임베디드 SW 대한 범국민적 인식 제고 및 Global 저변 확대

### 나. 홈페이지 : <http://eswcontest.or.kr>

### 다. 대회 기간: 2015년 4월 ~ 11월

### 라. 참가자격

- 일반분야: 국내외 대학(원)생, 일반인 및 관련기업(초, 중, 고 학생도 참가 가능)
- 주니어분야: 국내 초,중,고등학교 재학생 (현직 지도교사 포함)

### 마. 문 의

- 임베디드SW경진대회 사무국 : 02-2132-0752~3, 7 [contest@fkii.org](mailto:contest@fkii.org))