**(재) 스마트 IT 융합 시스템 연구단**
**http://www.ciss.re.kr/**

## [연구교수 및 연구원 초빙]

KAIST 캠퍼스에 자리한 재단법인 다차원 스마트 IT 융합시스템 글로벌프론티어 연구단(CISS : Center for Integrated Smart Sensors, http://ciss.re.kr)에서는 향후 6년간(년 100억 정부지원) 다음 분야의 연구를 주도해나갈 연구교수 및 연구원을 초빙합니다.

### □ 모집 분야

- CIS(CMOS Image Sensor) 용 pixel, color filter, microlens, lens 설계
- 저전력 ISP(image signal processor) 설계
- PMIC(Power management IC), 전력회로 설계
- ADC 등 아날로그 IC/RFIC 설계
- 실시간 영상 신호처리, 3차원 영상 capture 및 인식 알고리즘
- 실시간 2D/3D 움직임 인식(gesture recognition) 알고리즘
- 내장형(embedded) 시스템 Software/Hardware 설계
- LINUX 혹은 embedded OS source code 설계/해석
- 고정밀 온도, 습도, 압력, 고도, 가속도, 자이로 센서, 개스 센서, 바이오 센서 및 시스템 설계
- 무선 mesh network 알고리즘
- 저전력 sensor network 알고리즘
- 블랙박스 및 driver 보조 시스템

### □ 채용분야 및 인원

O 채용 직급

- 연구교수 : 0명
- 연구원 : 0명

## □ 지원 자격

O 연구교수(연구조교수, 연구부교수, 연구교수)

1. 연구조교수 : 박사학위 취득자
2. 연구부교수 : ▸박사학위 취득 후 인정 경력년수가 4년 이상인 자
   ▸ SCI(E) 논문 4편 이상인 자, 혹은 동등한 연구업적이 인정되는 자
3. 연구교수 : ▸박사학위 취득 후 인정 경력년수가 10년 이상인 자
   ▸ SCI(E) 논문 8편 이상인 자, 혹은 동등한 연구업적이 인정되는 자

O 연구원(연구원, 선임연구원, 책임연구원)

1. 연구원 : 학사학위 이상 취득자
2. 선임연구원 : 석사학위 취득 후 인정 경력년수가 4년 이상인 자 혹은 상기요건과 동등한 자격이 있다고 인정되는 자
3. 책임연구원 : 석사학위 취득 후 인정 경력년수가 10년 이상인 자, 혹은 상기요건과 동등한 자격이 있다고 인정되는 자

## □ 근무조건

O 고용형태 : 재단법인 연구단 정규직(현재 21 명 근무중)

O 근무지 : 대전(KAIST 내 김병호 IT 융합빌딩) 또는
서울(KAIST 논현동 도곡캠퍼스)

O 급여수준 : 정부출연 연구기관 보수 수준(경쟁력있는 처우, 협의 가능)

O 주 5일근무, 4대보험 가입, 연차휴가 및 공가, 특별휴가

O 년 1회 건강검진, 복지비 지급

O 다양한 발명 및 사업화의 기회가 있으며, 모든 사업화에서 발생하는 발명 수익의 50%를 해당 발명자에게 별도 인센티브로 지급

## □ 제출 서류

O 자유형식 이력서
연구성과(논문포함-SCI(E)표기) 및 연락처, 생년월일, 지원 자격기재

* 접수된 서류 일체 반환하지 않음

## □ 전형방법

O 1차 : 서류전형

O 2차 : 면접

## □ 제출 마감 : 2014. 5. 19(월) 오후 6시

## □ 문의 및 제출처

O 담당 전성혜 shema@kaist.ac.kr T. 042-350-5423