

KAIST SDIA

지능형 SoC 로봇워 2016, 출전자격 TEST

1. 개요

- 목적: 지능형 SoC 로봇의 기본이 되는 영상처리 능력 TEST

2. 일정 및 장소

- 일정: 2016년 5월 25일(수) ~ 5월 27일(금)
- 시간: **10:00 ~**

	5월 25일 (수요일)	5월 26일 (목요일)	5월 27일 (금요일)
종 목	HURO-Competition	SoC 태권로봇	SoC Drone
장 소	KAIST 전기전자과 5231호	KAIST 전기전자과 4217호	KAIST 전기전자과 4217호
선발팀 수	20팀	16팀	12팀

3. 심사운영

- ◆ SW세팅: 2분
- ◆ 발표: 5분
- ◆ 데모 시연: 3분
- ◆ 질의응답

4. 참가팀 유의사항

- 결과물 제출
 - ◆ 출전자격 TEST 개발 SW (프로젝트 파일을 포함한 소스코드 압축)
 - ◆ 개발 SW 사용 매뉴얼(한글/워드), 발표자료(ppt)
 - ◆ 제출일
 - HURO-Competition: 5월 23일 까지
 - SoC 태권로봇: 5월 24일 까지
 - SoC Drone: 5월 25일 까지
- => 심사당일, 소스에 대한 변경사항이 있는 경우, 추가 현장 제출
- * **결과물을 제출하지 않을시 포기로 간주 => 참가팀 삭제 조치**
- 주의사항
 - ◆ 라이브러리 사용금지 (OpenCV 등)

- ◆ 영상 입출력 부분은 라이브러리 사용가능 (VFW, MFC)
- ◆ C/C++ 만으로 구현
- 참가팀 준비사항
 - ◆ 개발 SW (USB Memory Stick: 컴파일 가능하도록 준비)
 - ◆ 로지텍 C270 USB 카메라 (없을 경우, 현장에 배치된 로지텍 C270 카메라로 진행)
 - ◆ 랜덤배경, 디자인 색상지, 인식오브젝트 등
- 심사순서 순으로 진행되며, 이를 고려하여 현장에 도착하시기 바랍니다.
(팀장 10 ~ 15분 소요)
첫 번째팀은 10:00 정각에 시작

5. 심사순서 (팀당 소요시간: 10 ~ 15분)

■ HURO-Competition

	소 속	팀 명	팀 장
1	송실대학교	MT.B	전준형
2	한양대학교	FreeRider	최민준
3	국민대학교	KURA	유동규
4	서울과학기술대학교	AIS	이현석
5	서경대학교	오지구여휴로구여	김준태
6	강원대학교	사대천왕	김태현
7	한양대학교	BLAUMIND	백준엽
8	고려대학교	K.U.R.A	김주현
9	충남대학교	VENUS-13	이광희
10	한밭대학교	HBNU.ECE	김운식
11	충남대학교	GROW	조원철
12	한동대학교	칩스칩스	김세원
13	상명대학교	McMorning	오현우
14	광운대학교	다사다망	이명호
15	충북대학교	ZeroStoneKim	윤재웅
16	서경대학교	스피드휴로	이종석
17	성균관대학교	앙 휴로띠	예승민
18	고려대학교	KUHAS	강병욱
19	충북대학교	NERD	천상현
20	국민대학교	청일점	이주현
21	건국대학교	빠걱빠걱	채희재
22	인제대학교	어뢰	강철
23	송실대학교		신영우
24	강원대학교	이불밖은위험해	박성준
25	인하대학교	INHA-Robo	방희승

■ SoC 태권로봇

	소 속	팀 명	팀 장
1	송실대학교	MT.B	전준형
2	상명대학교	OPTC	임현
3	동아대학교	IronHeart	정건탁
4	국민대학교	KOBOT	박기현
5	서경대학교	앙겔은띠	안준혁
6	강원대학교	사대천왕	김태현
7	동아대학교	ECom	김태민
8	상명대학교	Bling Bling	장초롱
9	송실대학교	Robotics	정윤석
10	동아대학교	HIS-Lab	윤석현
11	충북대학교	블락	정찬이
12	한밭대학교	HBNU.ECE	김운식
13	송실대학교	BC.mooin	이태곤
14	충북대학교	Armpare	김진두
15	목포대학교	Vip Robot	최병호
16	한동대학교	칩스칩스	김세원
17	서경대학교	블리츠크랭크	곽솔희
18	충북대학교	63332	박지원
19	인제대학교	어뢰	강철
20	강원대학교	이불밖은위험해	박성준
21	중앙대학교	SIM-k	이재훈
22	인하대학교	AutoTech	김상홍
23	중앙대학교	앙에스오띠	이진원
24	성균관대학교	초SIOR인	반창규

■ SoC Drone

	소 속	팀 명	팀 장
1	충남대학교	출발 Drone팀	김도균
2	서경대학교	Cpua	이주영
3	강원대학교	Return	김현규
4	서경대학교	드론이 나르샤	이건수
5	충남대학교	childrone	김진욱
6	충남대학교	Falcon	민기홍
7	충남대학교	GRONE	윤성준
8	전자공학과	DropDrone	함운석
9	성균관대학교	SKKU드론	김선지
10	명지대학교	산딸기	문태승
11	강원대학교	HoC	이나혁
12	송실대학교		최동헌
13	충남대학교	미국가자	김성영
14	한밭대학교	HBNU.ECE	김운식
15	한동대학교	Droners	송지학
16	충남대학교	하악	정민석
17	국민대학교	ELCO.12	유한빈
18	충남대학교	윙치킨	이한솔
19	충남대학교	두런두런드론	이진경
20	충남대학교	GROW FWD	김수현
21	송실대학교	BC.mooiin	이태곤
22	송실대학교		신영우
23	광운대학교	청춘로봇	고현우