지능형 SoC 로봇워 출전자격 테스트

결과 보고서

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일시 | 2017-05-25  10:00 ~ 16:30 | 장소 | KAIST E3 건물  5231호 |
| 참석자 | 김대룡 | | |

1. 설명회 목적

- 지능형 SoC 로봇의 기본이 되는 영상처리 능력 TEST

2. 출전자격 테스트 내용

- 주어진 물체에 대한 추적/인식, 소프트웨어 개발

|  |  |
| --- | --- |
| 구분 | 심사 내용 |
| 물체인식  알고리즘  (40) | 독자적인 인식 Algorithm 구현 |
| 인식 알고리즘 이해 |
| Image Enhancement Algorithm 적용 여부 |
| 인식 알고리즘의 효율성 |
| 인식결과  (40) | 인식율 |
| 조명 밝기에 대한 Robustness |
| 물체 변형에 대한 Robustness(Scale, Rotation, 가려짐) |
| Frame 속도 |
| 기타  (20) | 프레젠테이션 |
| SW 완성도 |

3. 출전 자격 테스트 산출물

SW 사용 매뉴얼(한글/워드), 발표자료(ppt), TEST 개발 SW

4. 출전 자격 테스트 결과

- 합격

출전자격 테스트에 합격은 하였으나 실제 대회장의 환경이 개발 환경과 다름으로 인해 물체 인식 결과가 다소 미흡했다. 하지만 물체 추적 부분은 정상적으로 수행되어서 출전 자격 테스트에 합격할 수 있었다.