

멀티미디어 컴퓨팅 시스템 연구실

Multimedia Computing Systems Laboratory



- 멀티미디어 컴퓨팅시스템 연구실에서 우수한 대학원생을 모집합니다.
 1. 가상현실(VR) 비디오 처리 기술 연구 및 국제표준화
 2. 연구재단/IITP/ETRI/KETI/(미)Xperi/삼성병원 등 정부, 정부 출연연구소, 미국기업 과제 수행
 3. 협력관계인 미국 대학 및 독일 연구소에 파견 근무
 4. 자격: 학부인턴 경험, 고 학점, 석박통합 학생 우선 선발
 5. 지원: 석사 180 만원, 박사 250 만원/월, 연구 성과에 따른 인센티브, 국제표준화 및 학회 참석 항공료/체류비, (박사과정) 해외대학/연구소 6 개월 연수 지원
- <http://mcsl.skku.edu>

연구내용 (다수의 국내외 정부 기관 및 연구기관 Project 진행 중)

- MPEG/VCEG 국제 비디오 표준화: 몰입형 가상현실 비디오 압축 및 전송 핵심 기술 (VR/AR/Holography)
- 가상현실을 활용한 응용연구: VR 의료 응용(삼성병원), 가상현실 공연 전송 (Univ. of California, Santa Barbara, US), 다시점 영상 처리기술(KETI), 로봇시각압축/전송 기술(Purdue Univ., US) 등 공동연구 진행 중
- 딥러닝 기반 영상 압축/처리 기술, 지능형 영상 추천 알고리즘 개발

연구실 실적 (최근 5 년)

- 국제저널: 26 건, 국내저널 13 건, 해외학회 논문: 29 건, 국내학회 논문: 53 건
- 국내외 특허: 38 건, 국내외 표준: 50 건

지원서 제출:

- 류은석 교수 | 서울 캠퍼스 호암관 51201 호 | 02-760-0677
- 대학원 연구실 | 서울 캠퍼스 중앙학술정보관 5 층 26 호 | 02-740-1697
- (1)성적증명서, (2)포트폴리오 및 자기소개서 제출: esryu@skku.edu (류은석 교수)