

이응주 교수님 전공연구실 소개

디지털영상처리 연구실

1. 디지털 영상처리연구실에서는

- 1) 최신 영상처리(Image Processing) 기술을 기반으로 영상인식,(Image Recognition) 휴먼컴퓨터인터랙션(HCI), 생체정보인식(Biometrics) 및 ICT융합 기술에 대한 전공연구를 수행할 수 있으며,
- 2) 현재 연구실 소속 학부생과 석박사 과정생들은, 주로 3D컨텐츠 생성 제어를 위한 사용자 컴퓨터 인터랙션 기술, 스마트 폰 동작인식 제어기술, 물체/상황 검출인지 기술, 얼굴인식, 비전기반 인간-컴퓨터 행동인지 제어 기술 등에 대하여 연구를 수행하고 있습니다.

2. 주요 전공연구 내용

1) 디지털영상처리 분야

- 영상향상, 분할, 인식, 복원 기술
- 영상정보 해석, 인증, 스트레오 기술

2) 휴먼컴퓨터인터랙션 및 생체정보인식(Biometric) 분야

- 얼굴인식, 표정인식, 홍채인식, 상황인식 기술 등
- 인간의 행동(손 모양, 제스처, 걸음걸이, 몸 동작, 머리 동작, 눈 동작) 인식 기술을 통한 컴퓨터, 스마트폰과 상호 인터랙션 기술

3) 어플리케이션 컨텐츠 제작 분야

- 프로그래밍 응용 스마트 앱 기술
- 정보통신 응용 앱 기술

4) 기타 분야

- C, C++, 자바 등 프로그래밍 학습, 자격증 학습 관련 분야

3. 우리 전공연구실에서는

- 1) 성실하며 책임감 있는 학생들이 참여하기를 희망하며
- 2) 궁금한 점은 언제든지 상담 혹은 연락 바랍니다.

이응주 교수님 (051-629-1143)