

# 영상인식(CVPR) 연구실

## 지도교수



김백섭 교수님

## 위치 / 연락처

- 성호관 A1203-1 ( 033-248-2390 )
- bskim@hallym.ac.kr

## 연구분야

- 영상처리
- 패턴인식
- 스마트폰 응용

## 소개

영상인식 연구실은 교수님 지도 아래 영상처리, 인식, 스마트폰 응용 기술 등에 대해서 연구하고 있습니다. 그동안 문자인식, 번호판인식, 신경회로 망, 세포영상 인식, 초음파 영상 품질 향상, Xray 영상 품질 향상 등 다양한 연구와 프로젝트들을 수행해 왔고 그 일부는 상용화에 성공했습니다. 연구실에서 대학원을 졸업한 학생들은 대부분 삼성, LG, 메디슨(삼성) 등 대기업에서 일을 하고 있습니다. 영상처리, 인식 및 스마트폰 응용프로그래밍 분야에 관심있는 학생들은 연락 바랍니다.

## 연구내용

- 세포인식 시스템 개발 (2000. 05 - 2003. 04)
- 초음파 영상 파노라마 시스템 개발 (2002. 03 - 2004. 02)
- 초음파 영상 품질 향상 시스템 개발 (2004. 03 - 2010. 02)
- 도플러 영상 품질 향상 시스템 개발 (2008. 03 - 2010. 02)
- 디지털 Xray 영상 품질 향상 연구 (2010. 07 - )
- 영상 인페인팅 연구 (2009. 03 - )
- Scale space에서 CNV 검출 알고리즘 연구 (2010. 07 - )
- 스마트폰을 이용한 영상 인식 연구