

가상현실 연구실

가상현실 연구실은 컴퓨터 비전/그래픽스, 3차원 영상처리, 인간-컴퓨터 상호작용에 관한 핵심적인 연구를 수행하여 현실세계와 가상세계를 실감나게 공존시키는 기술을 개발하고 있다. 구체적으로는 패턴인식과 감정인식, 제스처 인식과 같은 인식기술, 스테레오 정합 기술, 다시점 영상합성 기술, 객체추적 기술, 멀티 스펙트럼 기반의 계산 사진 영상 생성 기술, 영상기반 모델링/렌더링 및 라이팅 기술, 직접투사형 증강현실 기술, 모바일 증강현실, 인터랙티브 미디어를 위한 인터랙션 기술 등을 개발하고 있다.

- 소속: 서울 [공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#)
- 영문명: Mixed Reality Laboratory (MRLab)
- 실장: [박종일 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#) 교수
- 홈페이지: <http://mr.hanyang.ac.kr/>
- 위치: [공업센터본관](#) 304호
- 전화번호: 02-2220-0368

주요 연구분야

- Computer Vision and 3D Image Processing
- Computer Graphics and Interaction
- Computational Imaging and Displaying