

디지털 미디어 연구실

디지털 미디어 연구실([미디어스미스 랩](#))에서는 디지털 미디어 분야의 표현, 압축 및 처리 기술을 연구하고 있다. 국제 멀티미디어 부호화 기술 표준인 MPEG의 최신 표준 기술들에 대한 연구를 진행 중이며, 3DGC (3D Graphics Coding), Point Cloud Compression (PCC) 등분야에서 표준화 활동에 참가하고 있다. 그 외에도 모든 압축방식의 기본이 되는 정지영상의 무손실/고효율 압축, 차세대 초고해상도 비디오 부호화(AVC/H.264, IVC, HEVC/H.265, VVC), 3차원 그래픽스 표현 및 압축 기술 등을 연구하고 있다.

- 소속: 서울 [공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#)
- 영문명: MediaSmith Lab
- 실장: [장의선 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부](#) 교수
- 홈페이지: <http://dmlab.hanyang.ac.kr/>
- 위치: [산학기술관](#) 513호
- 전화번호: 02-2295-1086

주요 연구분야

- 3차원 그래픽스 부호화 연구 (3DGC)
- 초고해상도 비디오의 부호화/복호화 연구 (HVC)
- 재구성 가능한 동영상 부호화 (RVC)