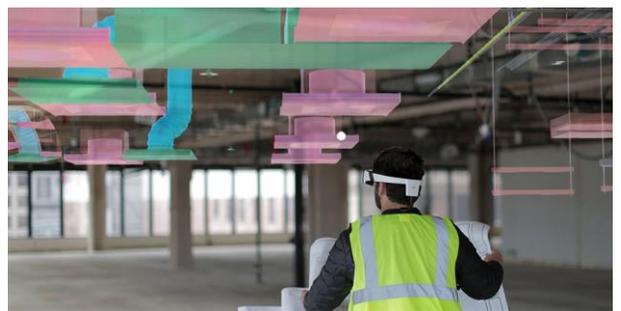


학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 유승주	◆ 연구실명 : 컴퓨팅메모리 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : 모바일 Augmented Reality를 위한 AI 기반 3차원 인식 기술	
◆ 모집대상 : 학부 3-4학년	
◆ 모집기간 : ~ 2020년 6월 말	

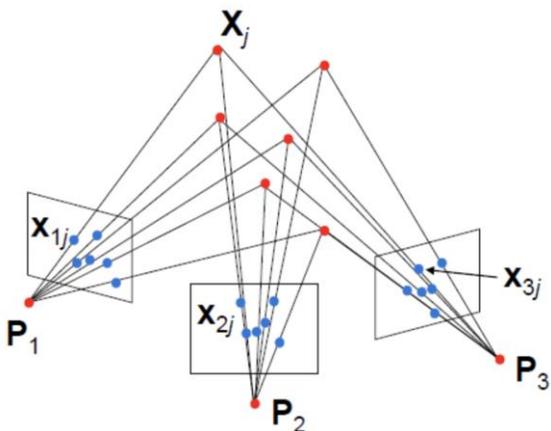


Smart Glasses (Google)

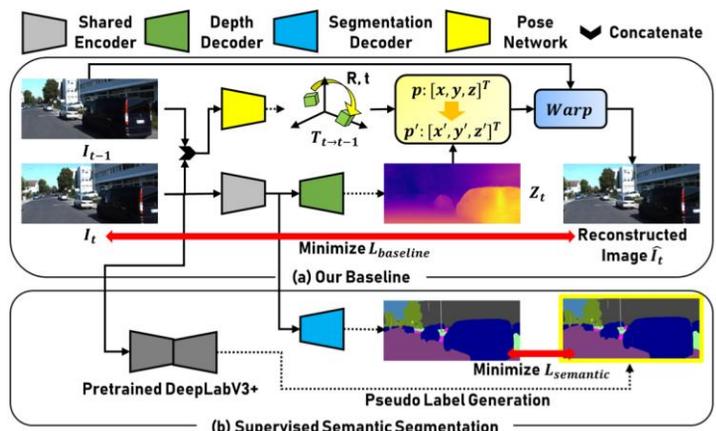


Smart Glasses 상의 AR 예시 (RedShift)

현재 SfM, depth 모델에 대한 연구 활발하나, 카메라 앞의 3차원 공간에 대해, 모바일에서 수행 가능한 모델 없음. 본 연구의 주제임.



동영상으로 3차원 인식
(Structure from motion, SfM)



동영상에 대한 depth 인식
neural network model



서울대학교 컴퓨터공학부
Seoul National University
Dept. of Computer Science and Engineering

문의

정현영, gusdud1500@gmail.com