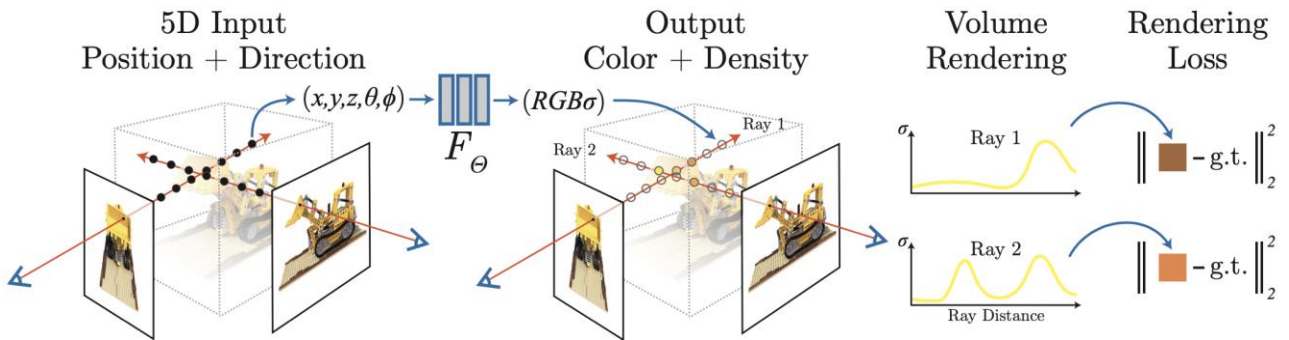


학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 유승주	◆ 연구실명 : CMA 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : AR 글래스를 위한 딥러닝 기반 3차원 물체 학습 및 렌더링 기술	
◆ 모집대상 : 제한 없음	
◆ 모집기간 : ~ 2021년 12월 말	

Neural radiance field (NeRF) 기술 공부



주어진 장면을 찍은 몇 장의 사진으로 그 장면을 학습해 임의의 viewpoint에 해당하는 image를 생성할 수 있음

Relightable NeRF 연구

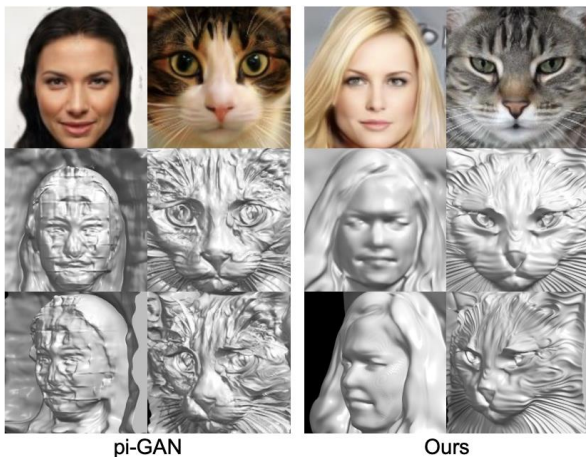
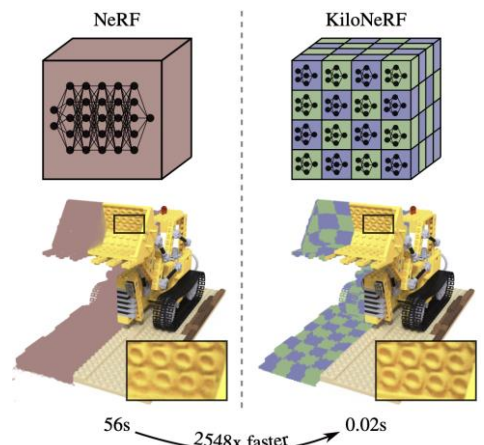


사진 데이터 이용해 3차원 모습, 질감, 광원 학습해 이를 바탕으로 임의의 조명 조건에 대한 렌더링

Real-time Fast NeRF 연구



상대방에게 3차원 물체를 실시간 고실감으로 보여줄 수 있는 고속 NeRF 기술



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