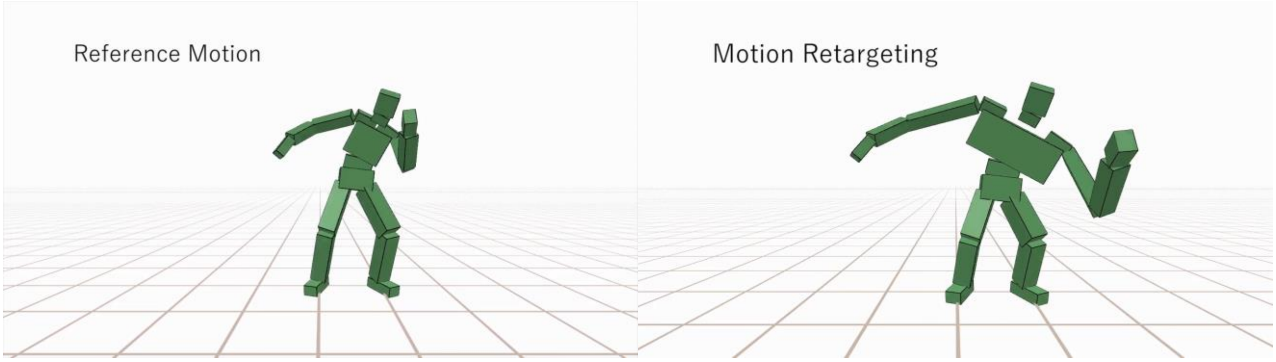
학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 이제희	◆ 연구실명 : 운동 연구실
◆ UROP 연구 과제명 : Exotic한 골격에 대한 motion retargeting	
◆ 모집대상 : 학부 3, 4 학년	
◆ 모집기간 : ~ 2019년 6월 말	



- 개요
  - 컴퓨터에서 다양한 움직임을 표현하기 위해서는 사람의 움직임을 찍어서 만든 motion capture data를 필요로 한다. 이 방법의 한계는 사람의 형태가 아닌 것에 대해서는 retargeting 과정을 거쳐야 한다는 것이다. 하지만 사람의 골격을 기반으로 만들어진 motion capture data 를 exotic 하게 변형된 골격에 맞게 변형하는 기존의 방법들은 labor intensive 하다. 본 연구에서는 exotic 한 골격에 대해 reasonable한 motion retargeting을 하는 것을 목표로 한다.

- 요구사항 (배울 의지가 있다면 필수는 아님)
  - C++ programming
  - Autodesk Maya & Motion Builder (튜토리얼 수준의 지식)

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

문의 민세희 sehee@mrl.snu.ac.kr