



Figure 1: `motion_pred.py`, `motion_denoise.py` 파일의 실행결과.

1 Example

주어진 `motion_pred.py`, `motion_denoise.py` 파일을 실행하여 실제 motion generation, motion denoising 실행 결과를 확인하는 예제입니다. 회색으로 그려진 mesh 가 입력으로 주어진 motion이며, 주황색으로 그려진 mesh가 network에서 생성된 motion입니다.

2 참고사항

실행에 `pytorch`, `pyrender`, `accelerate` 라이브러리가 필요합니다. `pytorch` 홈페이지의 안내에 따라 컴퓨터에 맞는 `pytorch` 버전을 설치하신 후 나머지 라이브러리를 설치하시면 됩니다.

Human body model은 SMPL-H를 motion data는 SMPL로 Conversion 된 CMU Motion Capture Database를 사용하였습니다.