

다운로드 방법

- 고령자 일상행동인식 3차원 영상 데이터셋(리빙랩) V1.0 -

[방법 1] AI 공유 플랫폼에서 직접 다운로드 받기

ETRI에서 현재 개발 중인 AI 공유 플랫폼이라는 사이트에 데이터셋이 공개되어 있습니다. 공유 플랫폼은 현재 개발 중에 있어 불편한 사항이 있으실 수도 있으나 데이터셋 다운로드에는 문제가 없습니다.

Step1) AI 공유 플랫폼에 접속하여 회원가입을 한 후 로그인을 합니다. (크롬 접속 권장)

<https://nanum.etri.re.kr/>

Step2) 상단의 [데이터 공유] 메뉴를 선택하여 데이터 다운로드 게시판으로 들어가면 그림1처럼 행동인식 데이터셋에 대한 4개의 게시물이 보입니다.



그림 1 데이터 다운로드 게시판의 데이터 목록 예시

Step3) 4개의 게시물 중 제일 하단의 게시물은 데이터셋 소개이며, 나머지 3개의 게시물은 각각 RGB비디오, Depth map, Skeleton+BodyIndex를 다운로드 할 수 있는 게시물입니다. 다운로드하기를 원하시는 게시물을 선택하시기 바랍니다.

Step4) 데이터를 사용하기 위해서는 사전에 협약서를 작성하여 제출하는 과정이 필요합니다. 게시물 중간에 위치한 [협약서 제출방법]의 [협약서제출] 버튼을 클릭하시어 내용을 숙지하시고 [제출하기] 버튼을 통해 협약서를 신청하시면 됩니다.

협약서 제출방법

협약서 제출 >

그림 2 협약서 제출 버튼

사용 허가 협약서

- 고령자 일상행동인식 3차원 영상 데이터셋(리빙랩) - RGB비디오 -

제 1조 . 본 사용 허가 협약에 동의하여 서명한 협약서를 한국전자통신연구원(이하 제공자)에 제출한 사람만이 본 데이터셋을 본 협약의 내용에 따라 보유하고 사용할 자격을 갖는다.

제 2조 . 본 데이터셋은 제공자의 서면 승인 없이 제3자에게 제공, 양도, 사용 허가할 수 없다.

제 3조 . 본 데이터셋은 연구용도로만 사용이 가능하며, 상업용으로 사용은 불허한다.

제 4조 . 본 데이터셋이 협약자로 인해 유출되어 문제가 발생하였을 경우 본 협약자는 민, 형사상의 모든 법적 책임을 부담한다.

제5조. 본 데이터셋을 활용한 연구결과를 국내외 학술지 및 학술대회에 발표할 때에는 본 데이터 셋의 활용 사실을 밝혀야 한다.

- 한글 사시문구: 본 논문은 한국전자통신연구원에서 공개한 고령자 일상행동인식 3차원 영상 데이터셋을 사용함 [2017-0-00162, 고령 사회에 대응하기 위한 실환경 휴먼케어 로봇 기술 개발]

- 영문 사시문구: This work used "3d dataset for daily activity recognition of the elderly" provided by ETRI [2017-0-00162, Development of Human-care Robot Technology for Aging Society]

제6조. 본 데이터셋은 기관생명윤리위원회(IRB: Institutional Review Board)의 승인을 거쳐 구축된 데이터셋으로서 협약자로 인해 유출되어 문제가 발생하였을 경우 본 협약자는 민, 형사상 의 모든 법적 책임을 부담한다.

사용 허가 협약서에 동의합니다.

"협약자 "

소속 :

직위 :

전화번호 :

이름:

E-mail :

협약일:

데이터셋 사용 용도

닫기

제출

그림 3 협약서 내용 및 화면

Step5) 협약서가 제대로 제출되었다면, [협약서 제출방법] 항목에 그림4-a와 같은 (대기)라는 메시지를 확인하실 수 있습니다.

협약서 제출방법

협약서 제출방법

대기

승인완료

그림 4 (a) 승인 대기 화면 (b) 승인 완료 화면

ETRI 담당자가 협약서를 승인하게 되면 그림4-b와 같이 (승인 완료)라는 메시지를 확인하실 수 있습니다. 즉, RGB비디오를 다운로드 받으실 수 있는 권한이 부여됩니다.

승인 완료가 되면 데이터의 [다운로드] 버튼을 클릭하시면 해당 파일을 받으실 수 있습니다.

※ Depth map과 Skeleton+BodyIndex를 다운로드 받으시려면 각각의 게시물에서 Step3~Step5를 수행하셔야 합니다.

Step6 데이터셋 사용 승인이 완료된 뒤 게시물 하단에 위치한 [데이터]에서 원하시는 데이터를 다운로드 합니다.

데이터 (총 1 파일)



그룹 데이터

제목	등록일	다운로드	조회수
고령자 일상행동인식 3차원 영상 데이터셋(리빙랩) - Skeleton, BodyIndex	2020-12-01	8	220
고령자 일상행동인식 3차원 영상 데이터셋(리빙랩) - Depthmap	2020-12-01	22	105

데이터 다운로드 하단에 위치한 그룹 데이터에서 Skeleton, BodyIndex, Depthmap등의 게시글로 바로 이동할 수 있습니다.