**회의 기록서 (3)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 일시 | 2019.10.01.(화) 18:30 ~ 20:00 | | |
| 목적 | 현재 진행상황 점검 및 데이터 분석 방법 논의 | | |
| 장소 | 경북대학교 정보전산원 | | |
| 그룹명  (10조)  참석자  (3명) | 학번 | 성명 | 현재 역할 |
| 2013097025 | 라희재 | 팀장, 의견 제시 |
| 2015115732 | 이윤정 | 의견 제시 |
| 2016114575 | 김우연 | 의견 제시 |
| 회의 시  나온 의견 | 의견내용 | | 방안내용 |
| Json 파일이용방법 | | csv 컨버터를 사용해서 json ->csv파일 변환 |
| AIHub 데이터셋과 Openpose output 형식 확인 | | 실습실에서 Openpose 환경구축 후 확인 |
| 설치 컴퓨터 사양이 낮아서 추출되는 데이터가 부적합하다. | | AI hub 데이터를 이용해서 분석 |
| 회사 장비를 이용해서 데이터 추출 |
| 모든 프레임을 활용할 것인가 | | 임의의 프레임을 지정해서 활용 |
| 회의 간  의견종합 | 회의 의견  1. 컴퓨터에 Openpose 환경을 구축했지만 사양이 낮아서 추출된 데이터가 충분하지 않다.  2. AIHub의 이미지에서 생성되는 json파일을AIHub가 제공하는 데이터와 실제 Openpose를 구동해서 생성되는 json파일을 비교해본다.  3. Python에서 추출되는 리스트형식 Json 파일 데이터는 csv 컨버터를 사용해서 csv 파일로 변환해서 비교한다.  4. 학습모델은 운동별로 군집화 한다.  5. 모든 신체 부위를 분류하기 힘들 수도 있다.  6. 신체 부위별 변화는 그래프를 활용해서 분석한다. (matplot)  7. 이미지, 영상 좌표는 픽셀단위로 추출한다.  문제점  이미지크기, 영상 길이에 따라 다름->영상 크기변환 또는 자른다. | | |
| 다음 회의 | 10.2(수)까지 회의록을 작성해서 온다. Openpose생성 결과물을 가지고 온다. | | |

9/5목 공대매점.

9/6금 it4호관. 1차 발표자료.ppt, 대본

9/9월 종설발표전. 오픈포즈 컴퓨터 설치.

9/19목 전산원수행계획서작성.

9/20금 회사방문, 전산원 만나서 범위 축소 최종 수행계획서. .

9/21토 하바나 최종 수행계획서 마무리.

10/1화 전산원. 이미지 데이터.

10/2 수 실습실 컴퓨터에 오픈포즈 설치해서 aihub 이미지의 결과물을 확인. 전산원 회의.