**20160923 회의록**

하드웨어 관련

* 3D프린터 사진, 설계도 보고서에 첨부하기.
* 뎁스 센서 구멍을 이용해서 케이블 타이로 고정.

캘리브레이션 방법

* 판이 흔들리면 안 됨.
* 판을 여러 자세로 촬영.
* 카메라 둘 다 보이게 최대한 가까이서 촬영.
* 10~12장 정도.
* 영상을 이용해서 opencv로 캘리브레이션. 코드는 받음.

응용 소프트웨어

* Obj, WRL 파일 사용.
* openGL 굳이 안 써도 됨.

논문

* 보고서랑 비슷.(학부생 수준)

메쉬 추출

* MeshLab 활용
* CloudCompare 활용
* 뎁스 맵에서 3D모델 생성하는 코드 찾기 쉬움
* 필수 : 1장 찍어서 메쉬 생성, 추가 : 여러장(최소 4장) 찍어서 CloudCompare 이용해 합치기

이번 주 할 일

성현 : DSLR에서 RGB 영상 추출(C++)

미수 : RGBD 카메라에서 RGB 영상 추출(C++)

동호 : 링크 사업단 확인, 하드웨어 수정.

수요일 5시에 회의. 성현, 미수 참가해서 결과 확인.

관련 사진









