

1. 제 목 : 공간추출 복원 방법에 관한 연구

2. 연 구 결 과

1) 연구결과물 목록

결과물유형	결과물 명칭	규격	수량	제출일	비고
보고서	연구개발 결과 보고서	EA	3	2019.11.30.	
기술문서	사용자 매뉴얼	EA	3	2019.11.30.	GitHub 업로드 ¹⁾
S/W	모바일 환경에서의 위치 추적 S/W	EA	1	2019.11.30.	GitHub 업로드
	3차원 공간 복원 S/W	EA	1	2019.11.30.	GitHub 업로드
	단안 영상에서의 깊이 정보 추정 S/W	EA	1	2019.11.30.	GitHub 업로드

1) https://github.com/mmmsk0935/ETRI_SLAM_2019

3. 3차원 공간 복원 S/W 사용자 매뉴얼

3.1. 모바일 환경에서의 위치추적 S/W 파일

별도 첨부 파일명 : PoseTrackingBasedOnSLAM.zip

Github : https://github.com/mmmsk0935/ETRI_SLAM_2019

3.2. S/W 요구사항

- 모바일 환경에서의 위치 추적 S/W에서 얻은 Raw Image 데이터

3.3. 설치 및 실행 방법

- /Examples/Monocular/Release/mav0/cam0/data 폴더에 모바일 환경에서의 위치 추적 S/W에서 얻은 Raw Image 데이터를 png 파일로 변환하여 저장한다.
- /Examples/Monocular/Release/mav0/cam0/data.txt 파일에 로딩할 이미지의 번호를 순차적으로 기록하여 저장한다.

data.txt의 예시

```
1
2
...
1022
1023
```

- /Examples/Monocular/Release의 play.bat 파일을 실행 시킨다.

1) https://github.com/mmmsk0935/ETRI_SLAM_2019