



제 C-2015-016498 호

프 로 그 램 등 록 증

1. 프로그램의 제호 (명칭) 엠×1(M×1)블록 매칭을 적용한 센서스 기반 스테레오 정합
2. 저작자 성명 (법인명) 경북대학교산학협력단 대구광역시 북구 대학로
3. 생년월일 (법인등록번호) 176271-0001921

4. 창작연월일 2015년05월30일

5. 공표연월일 -

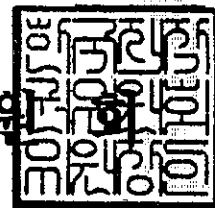
6. 등록사항 저작자 : 경북대학교산학협력단, 창작 : 2015.05.30

7. 등록연월일 2015년07월13일

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2015년 07월 14일

한 국 저 작 권 위 원



접수증

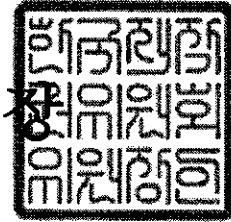
신청인 : 경북대학교산학협력단 님이 신청한 접수내역입니다.

접수일자 : 2015 년 07 월 10 일

접수번호	신청내용	신청제호
2015-017297	프로그램 등록	엠×1(M×1)블록 매칭을 적용한 센서스 기반 스테레오 정합

2015 년 07 월 10 일

한국저작권위원회 위원장



등록의 처리기한은 접수 후 4일이며, 이 기간 중 별도의 통보가 없다면 정상적으로 등록이 수리될 것입니다.

만약 제출서류에 누락이 있거나 기재내용에 하자가 있을 경우 등록 담당자가 연락을 드려 보완을 요청할 것입니다.

등록증은 신청시 선택한 수령방법에 따라 교부될 예정이며, 우편수령을 선택하신 경우에는 등록증을 수령하기까지

우편기간을 포함하여 접수일로부터 약 7일 정도 소요될 수 있습니다.

프로그램등록신청명세서

과제번호 : 1711026327

프로그램종류코드 :

4	2	2	1	0
---	---	---	---	---

1. 적용분야	블록매칭		
2. 주요내용	본프로그램의 특징	블록매칭 기법 사용 시 블록의 크기를 로 설정하여 기존 M×M 의 취약점이던 객체가 많은 부분에서의 정합율을 높여주고 전체 정합연산시간을 줄여준다.	
	주요기능	두 개의 영상을 이용하여 Depth Map 추출	
	사용방법	MATLAB을 실행한 후 사용할 두 개의 이미지를 불러온다. 그 다음 Mby1_block_matching 함수에 왼쪽 영상, 오른쪽 영상, 시차탐색범위, 스케일, 센서스 윈도우, 블록크기, 패널티, 0이상의 값들을 기입한 후 함수를 실행한다.	
	판매구분	<input type="checkbox"/> 상업용 <input checked="" type="checkbox"/> 비상업용	
3. 사용기종	<input checked="" type="checkbox"/> IBM-PC호환기종 <input type="checkbox"/> 매킨토시 <input type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> PDA <input type="checkbox"/> 기타()		
4. 사용OS	기타(WINDOW)		
5. 사용언어	Matlab		
6. 필요한프로그램	MATLAB		
7. 규모 (line, byte)	1775		
8. 업무상창작에 참여한자에 관한 사항(법인 등 단 체가 저작자인 경 우만 해당함)	문병인(720124),성원석(870706),배경렬(820928) ※ 업무상 창작에 참여한 자는 프로그램 저작권이 없습니다.		
※ 프로그램 복제물의 형태	<input checked="" type="checkbox"/> 소스파일 <input type="checkbox"/> 오브젝트 파일 <input type="checkbox"/> 실행 파일 (수량 : 1 개)		