



제 C-2015-016497 호

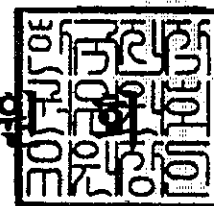
## 프 로 그 램 등 록 증

1. 프로그램의 제호 (명칭) 시차 영상 다단계 블록화가 적용된 시차 탐색 범위 추정 프로그램
2. 저작자 성명 (법인명) 경북대학교산학협력단 대구광역시 북구 대학로 3. 생년월일 (법인등록번호) 176271-0001921
4. 창작연월일 2015년05월27일
5. 공표연월일 -
6. 등록사항 저작자 : 경북대학교산학협력단, 창작 : 2015.05.27
7. 등록연월일 2015년07월13일

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록되었음을 증명합니다.

2015년 07월 14일

한 국 저 작 권 위 원



# 접수증

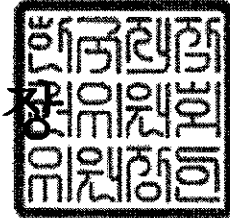
신청인 : 경북대학교산학협력단 님이 신청한 접수내역입니다.

접수일자 : 2015 년 07 월 10 일

접수번호	신청내용	신청제호
2015--017296	프로그램 등록	시차 영상 다단계 블록화가 적용된 시차 탐색 범위 추정 프로그램

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.

# 프로그램 등록 신청서

처리기간

4일

프로그램 저작물	① 제호(명칭)	시차 영상 다단계 블록화가 적용된 시차 탐색 범위 추정 프로그램			
	② 창작연월일	2015년 5월 27일	③ 공표연월일		
신청인 (등록 권리자)	④ 성명 (법인명)	(한글)	경북대학교산학협력 단	⑤ 국적	대한민국
		(한자)		⑥ 주민등록번호 (법인등록번호)	176271-0001921
		(영문)	Kyungpook National University Industry-A	⑦ 사업자등록번호	504-82-09678
	⑧ 주소	대구광역시 북구 대학로 80 경북대학교 산학협력단 글로벌플라자 810호 (전화번호)			
		(E-mail) .ac.kr <nu (홈페이지)			
⑨ 신청인 구분	<input checked="" type="checkbox"/> 저작자 본인 <input type="checkbox"/> 공동저작자 중 1인(목록 별첨)		<input type="checkbox"/> 상속인 등 <input type="checkbox"/> 공동상속인 중 1인(목록별첨)		
대리인	⑩ 성명 (법인명)		⑪ 주민등록번호 (법인등록번호)		
	⑫ 주소		⑬ 전화번호		

※ 고의로 허위 등록을 할 경우에는 「저작권법」 제136조제2항제2호에 따라 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처하여질 수 있습니다.

「저작권법」 제53조에 따라 위와 같이 등록을 신청합니다.

2015년 07월 09일

신청인

경북대학교산학협력단(서명 또는 인)

**한국저작권위원회** 귀중

※ 첨부 서류

1. 별지 제4호의2서식에 따른 프로그램등록신청명세서 1부	수수료(1건)
2. 프로그램복제물을 수록한 전자적 기록매체 1부	
3. 등록 사유를 증명하는 서류(등록 내용에 대하여 증명이 필요한 경우에 한하여 첨부하는 것으로서 제적등본 등)	60,000원 (신청물 10건 초과시 추가건 당 10,000원)
4. 별지 제19호서식에 따른 목록(저작자·상속인 등이 2인 이상인 경우에 한정합니다)	
5. 별지 제20호서식에 따른 목록(대량으로 등록하는 경우에 한정합니다)	
6. 등록 원인에 대하여 제3자의 동의 또는 허락을 요하는 경우에는 이를 증명하는 서류(신청인 이 미성년자인 경우 친권자 동의서 등)	등록면허세 (교육세포함, 1건)
7. 등록권리자임을 증명하는 서류(대리인이 등록을 신청하는 경우에는 대리인임을 증명하는 서류를 포함합니다)	3,600원

# 프로그램등록신청명세서

과제번호 : 1711026327

프로그램종류코드 : 

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

1. 적용 분야	시차 탐색 범위 추정		
2. 주요 내용	본프로그램의 특징	연속된 기준 영상과 비교 영상을 얻어 시차 영상을 만든다. 만들어진 시차 영상의 히스토그램을 분석하여 여러 개의 블록으로 만들고, 만들어진 블록 별로 다음 프레임에 사용할 시차 탐색 범위를 구한다. 구한 시차 탐색 범위를 이용하여 다음 프레임의 시차 영상을 구한다. 본 프로그램의 실행하면 추정된 시차 탐색 범위를 이용하여 스테레오 정합한 시차 영상과 스테레오 정합의 연산 양을 얻을 수 있다.	
	주요 기능	시차 영상의 다단계 블록화 및 시차 탐색 범위 추정	
	사용 방법	MATLAB 환경에서 'multi_level_blocking.m' 파일을 연다. 열린 파일에서 넣고자 하는 기준 영상과 비교 영상에 대한 경로를 설정하고 연속된 영상의 개수를 입력한다. 연산에 사용할 파라미터 값들을 고친 후 프로그램을 실행시킨다. 스테레오 정합을 실행한 결과 맵스 맵은 프로그램 경로 내의 result 폴더 안에 저장되고, 맵스 맵의 수치 값과 맵스맵을 구하는데 사용한 연산 양의 값인 MDE는 result/mat 폴더에 mat 형태로 저장된다.	
	판매 구분	<input type="checkbox"/> 상업용 <input checked="" type="checkbox"/> 비상업용	
3. 사용 기종	<input checked="" type="checkbox"/> IBM-PC호환기종 <input type="checkbox"/> 매킨토시 <input type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> PDA <input type="checkbox"/> 기타(        )		
4. 사용 OS	Windows 7		
5. 사용 언어	Matlab		
6. 필요한 프로그램	MATLAB R2014b		
7. 규모 (line, byte)	27919		
8. 업무상 창작에 참여한 자에 관한 사항 (법인 등 단체가 저작자인 경우만 해당함)	문병인(720124), 안태웅(910128), 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)		