

□ 경진대회 개최 요강

부문	활용 아이디어 공모	변화탐지 알고리즘 개발
참가자격	- 위성정보에 관심있는 대학생·대학원생 및 일반인 - 개인 또는 그룹 참가 가능(그룹은 4명까지만 가능) ※ 부문별 중복 지원이 가능하며, 부문 내에서는 2건까지 제출 가능함	
제공자료	- 경진대회 논문 양식	- 다목적실용위성 다시기 광학영상 1set
수행내역	- 위성정보를 이용하여 다양한 활용 아이디어 발굴 및 결과 구체화 - 무료로 공개된 위성정보 및 공간정보 등 활용	- 제공자료를 기반으로 변화탐지 수행 및 결과 도출 ※ Python, C 언어 등을 이용하여 변화탐지 알고리즘 개발
제출자료	- 논문양식에 따라 자료작성 후 제출 - 제출원문에 대한 표절검사 확인서 제출(Similarity Check-Crossref, Copy Killer 중 택1)	- 개발한 변화탐지 알고리즘 실행 파일 또는 소스코드 - 알고리즘 실행 설명서*(한글, 워드 프로그램 중 택1) * 국문으로 작성하며 알고리즘 구현이 가능하도록 상세하게 작성 - 변화탐지 결과(GeoTIFF 포맷)
심사방법	- 1차 심사 : 제출 논문의 전문가 서면 심사(6~8인) - 2차 심사 : 1차 심사 통과자(약 10건, TBD)에 대한 발표 심사 - 대회 수상자는 2차 심사 결과로 선정 - 평가위원들 점수 중 최고/최저점 제외한 평균 점수로 수상자 선정 - 심사 기준은 아래 표<아이디어 공모 심사기준> 참고	- 1차 심사 : 제출한 변화탐지 결과의 정확도 평가(①) - 2차 심사 : 비공개 데이터셋 및 검증 자료를 이용하여 제출된 알고리즘 실행 후 정확도 평가(②) - ①과 ②의 정확도 점수는 각각 50점으로 합계 100점 기준으로 최종 평가 후 수상자 선정 ※ 적합한 결과가 없다면 시상자를 선정하지 않을 수 있음
시상 및 발표	- 각 부문별 대상1, 최우수상1, 우수상1 선정 - 수상자에게는 대한원격탐사학회 KOMPSAT 특별호에 논문을 제출하여 소정의 절차를 거쳐 논문을 게재(24.12월호 예정)할 수 있는 기회를 부여함	

< 아이디어 공모 심사기준 >

- ◇ 창의성(20) : 제안한 주제(아이디어, 기술 등)에 대한 독창성, 참신성, 차별성 등 평가
- ◇ 논리성(20) : 결과도출을 위한 방법론 및 과정에 대한 적정성 평가
- ◇ 완성도(20) : 결과물의 적정성 및 완성도 평가
- ◇ 재현성(15) : 제안한 주제의 실현 및 적용 가능성 평가
- ◇ 활용성(15) : 결과물의 적용 및 활용 가능성, 파급성 평가
- ◇ 의사전달력(10) : 논문체제, 문법, 맞춤법, 문장력 등 의사전달 능력 평가

□ 유의 사항

- 제출한 아이디어 및 기술은 기존에 발표 또는 게재 등 공개되지 않은 내용이어야 하며, 연구 부정행위가 적발되거나 타인의 지식재산권을 침해하였으면 수상을 취소하며 시상금 전액을 환수 조치함
- 저작권이 있는 아이디어, 논문, 그림 등의 임의 사용에 따른 모든 책임은 응모자 본인에게 있음
- 제출물에 기재된 내용이 허위로 밝혀졌거나 지침을 준수하지 않은 내용은 선정 대상에서 제외하며, 이에 대한 이의를 제기할 수 없음
- 수상작 선정 이후 허위, 부정한 방법에 따른 당선 사실이 발견될 경우, 수상 취소 및 포상 등을 환수 조치함
- 신청·접수 이후 공개된 아이디어 및 기술에 대해서는 법적으로 보호받을 수 없으며, 참가자가 공개 이전에 지식재산권 보호를 위한 조치를 수행해야 함
- 응모된 작품에 대한 저작권은 응모자에게 있으며, 주최 측은 수상작에만 응모자와 협의 후에 활용할 수 있음
- 수상작 지원사항 및 시상 일정은 주최, 주관기관 사정으로 변경될 수 있음
- 부문별 중복 지원이 가능하나, 부문 내에서 1인(1팀)당 제출 건수는 2건 이내로 제한하며 제출한 자료는 반환하지 않음
- 참가자 중 적합한 결과가 없다면 시상자를 선정하지 않을 수 있음
- 상금에 대한 제세공과금은 수상자가 부담하며, 수상자가 팀이면 상금 배분은 수상팀에서 자체적으로 결정함