

## 제4회 대학(원)생 기상위성활용 연구성과 경진대회 개최 계획

【 국가기상위성센터 차세대위성개발팀 】

### □ 배경 및 목적

- 국가기상위성센터는 2018년 11월 발사를 목표로 천리안위성 2A호 자료 처리 및 활용기술 알고리즘의 연구개발 사업을 수행하고 있으며, 이를 위한 국내 기상위성 연구자와 사용자 간의 긴밀한 기술 교류와 협력을 위하여 「제4차 기상위성 사용자 컨퍼런스」를 개최 할 예정입니다
- 이와 연계하여 향후 위성분야를 선도적으로 이끌어갈 국내 대학(원) 학생들을 대상으로 전 세계 위성자료를 활용한 연구 성과를 공유하는 경진대회를 개최하여, 위성자료의 기상·기후 등 다양한 분야 연구 확대, 차세대 위성 개발에 대한 활용기술 개발 아이디어 발굴 및 위성분야 연구 인력 양성에 기여하고자 함

### □ 개 요

- 대회 명칭 : 「제4회 대학(원)생 기상위성활용 연구성과 경진대회」
- 발표 방법 : 국문 구두 및 포스터 발표  
※ 세부내용 [붙임 공모요강] 참조
- 공모주제
  - 위성자료를 이용한 산출 알고리즘 개발 및 개선
  - 위성자료를 이용한 예보, 기후, 응용 등 다양한 분야 활용기술
  - 복사 검·보정, 위성 자료동화, 복사전달모델 등 위성관련 기반 기술
- 일시/장소 : 2018.10.23.(화) 13:00~18:00/ 더케이호텔 서울
- 주 최 : 기상청(Korea Meteorological Administration)
- 주 관 : 한국전자통신연구원(Electronics and Telecommunications Research Institute)
- 후 원 : 한국기상학회(Korea Meteorological Society)
- 참가대상 : 국내 대학 및 대학원(석·박사과정) 재학생  
※ 박사 학위 논문 Proposal을 한 학생은 참가대상 제외

### [붙임] 공모요강

- 대회명 : 제4회 대학(원)생 기상위성활용 연구성과 경진대회
- 참가대상 : 국내 대학 및 대학원(석·박사 과정) 재학생  
※ 박사 학위 논문 Proposal을 한 학생은 참가대상 제외
- 공모주제
  - 위성자료를 이용한 산출 알고리즘 개발 및 개선
  - 위성자료를 활용한 예보, 기후 응용 등 다양한 분야 활용기술
  - 복사 검·보정, 위성 자료동화, 복사전달모델 등 위성관련 기반 기술
- 공모일정
  - 본 공고 : 2018. 8. 1.(수)
  - 참가 신청서 접수(서식 1, 2) : 2018. 9. 3.(월) ~ 9.14.(금)
  - 예선심사 : 2018. 9.17.(월) ~ 9.28.(금) / 참가신청서 서면심사(구두 10개 내외, 포스터 00개 내외 과제 선정)
  - 예선심사결과 발표 : 2018.10. 1.(월)
  - 본선 발표(일시/장소) : 2018.10.23.(화) / 더케이호텔 서울
- 구두 및 포스터 본선 발표자 제출서류
  - 구두 발표자료 1부 : 파워포인트 15페이지 이내(국문 작성)
  - 포스터 발표자료 1부 : 전자파일(PDF 또는 PPT) 제출 후 발표 자료 개별 인쇄  
※ 포스터 규격 : 가로 90(cm) ~ 세로 115(cm)
  - 재학증명서 1부
  - 제출처/방법/ 접수기간 : 국가기상위성센터(070-7850-5905) / icshin@korea.kr / 2018.10.15.(월) ~ 10.17(수)
- 심사 및 시상내역 ※ 시상은 참가자수에 따라 변경될 수 있음
  - 심사기준 : 성과우수성, 독창성, 활용성, 발전 가능성, 발표력 등
  - 구두 발표 시상

수상 구분	상장명의	수상인원(팀)	시상내역
최우수상	기상청장상	1	상장 및 상금 100만원
우수상	기상청장상	2	상장 및 상금 50만원
장려상	국가기상위성센터장상	7	상장 및 상금 각 30만원

- 포스터 발표 시상

수상 구분	상장명의	수상인원(팀)	시상내역
참가상	-	10	상금 각 10 만원

○ 기타사항

- 시상 이후에 표절 등 기타 부정한 방법에 의해 수상한 발표자는 수상이 취소되며 상금을 반환하여야 함

(서식1) 1page 국문으로 작성

## 제4회 대학(원)생 기상위성활용 연구성과 경진대회 참가 신청서

연구명	국문		
성명	국문		
전공 / 학년			
휴대전화 / E-mail			
연구내용	국문		
지도교수 (과목 담당교수)	성명	소속	서명
	국문	국문	
개인정보 수집·이용 동의여부	동의/동의하지 않음		참가자 대표

### [ 개인정보 수집·이용에 대한 안내 ]

수집·이용 목적	예선심사
수집·이용 항목	소속(직위), 성명, 휴대전화, e-mail
보유·이용 기간	수집·이용에 대한 동의일로부터 2년간
동의하지 않을 경우의 처리	예선심사 불가
개인정보 수집·이용 동의여부	위와 같이 개인정보를 수집·이용하는 것에 동의

(서식2) 2page 이내로 국문작성

## 세부 연구 내용

연구 주제(명)	국문
연구개발 동기	국문
기술 설명(요약)	국문
결과물에 대한 기대효과 및 활용방안	국문