

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