

VHF 전리층 레이더 관측소 개소식

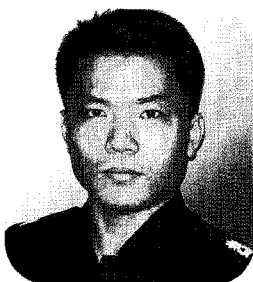
KASI 행사 2010년 2월 10일 공군 제73기상전대 내 우주환경예보센터구축사업의 일환으로



● VHF 전리층 레이더 관측소 개소식

우리 연구원은 지난 2월 10일에 공군 제73기상전대 내에서 “VHF 전리층 레이더 관측소 개소식”을 개최하였다. 이번 개소식은 우주환경예보센터구축사업의 일환으로 그 동안 국내의 전문가 의견 수렴과 대한민국공군과의 협력을 통하여 진행되어온 VHF 전리층 레이더 구축이 성공리에 마무리됨을 알리고자 열렸다. 본 행사는 우리 연구원을 비롯하여 대한민국공군, 관련 기관 및 대학에서 약 40여 명의 내·외부 인사가 참석하였으며, 본 레이더 구축사업 책임자인 박영득 박사의 경과보고와 박필호 선임 연구본부장의 환영사, 각계 관련자의 축사 그리고 테이프 커팅, 기념촬영 및 장비견학 순서로 진행되었다. ‘VHF 전리층 레이더’는 2009년 우리 연구원과 공군이 공동으로 구축한 국내 최초의 전리층 관측용 레이더로서, 전리층 E층 및 F층에서 빈번하게 일어나는 밀도 불균일 상태를 관측한다. 이번에 구축된 VHF 전리층 레이더 시스템을 통해 우리나라 상공의 전리층을 상시 감시함으로써, 위성 및 군 통신 장애 등을 유발시키는 중위도 전리층 변화를 연구하고 예측하는데 상당한 기여를 할 것으로 기대된다.

● 과학기술연합대학원대학교(UST) 전기 학위수여식



지난 2월 19일 과학기술연합대학원대학교(이하 UST)는 한국기초과학지원연구원 대강당에서 “2010학년도 전기 학위수여식”을 열었다. UST는 이공계 24개 정부출연연구기관이 공동으로 설립한 맞춤형 교육기관으로 출연(연)의 우수한 연구진과 최첨단 실험 장비들을 활용해 연구를 중심으로 석·박사 과학인재를

양성하고 있다. 올해 박사 15명, 석사 34명 등 모두 49명에게 학위를 수여하였으며, 천문우주과학 전공으로 우리 연구원 캠퍼스에서는 공군 이재원 소령(사진)이 박사학위를, 황옥준 대위가 석사학위를 취득하였다. 이는 공군이 우리 연구원에서 처음으로 석·박사 학위를 취득한 것이다. 한편, 지난해 2월 UST 석사과정에 입학한 송유근 군은 한 해 동안 우수한 학업 성적을 취득하고 올해 2010 전기 석·박사 통합과정에 합격하였다.

● 연구원 방문의 날



우리 연구원은 천문우주에 관심이 많은 국민들을 위해 지난 1월 26일과 27일, 양일간 연구원을 개방하는 “2010 동계 연구원 방문의 날” 행사를 실시하였다. 방문의 날은 오전 9시 30분부터 2시간 30분 동안 대덕연구단지 내에 있는 연구원 은하수홀에서 진행되었다. 참가자들은 평소 견학이 불가능했던 전파천문대와 흑점관측망원경 등의 연구시설을 살펴보고, 천문학 강연도 들으며 평소 궁금했던 천문우주에 대한 호기심을 충족했다는 반응이었다.



● 행성계과학분과 겨울학교

광학적외선연구본부 외계행성연구그룹은 지난 2월 8일과 9일 양일간 천안상록리조트에서 한국천문학회 행성계과학분과와 충북대학교 외계행성 연구단과 함께 “제3회 한국천문학회 행성계과학분과 겨울학교”를 공동개최하였다. ‘행성의 생성과 성질’이란 주제로 열린 이번 겨울학교는 행성천문학 연구분야의 확산과 관련연구자를 육성하고자 실시되었다. 학부생과 대학원생 등 총 50명이 참가하였으며 강사로는 경희대학교 김상준 교수, 충남대학교 유용재 교수, 김용하 교수, 한국지질자원연구원 김정자 박사, 강원대학교 권석민 교수가 참여하였다.

● 별나라 우리나라 캠페인 활성화 워크숍

우리 연구원은 지난 1월 29일부터 31일까지 아마추어 천문 인구 저변 확대의 중심 역할을 하고 있는 한국아마추어천문학회 이사 및 지부장을 대상으로 “별나라 우리나라 캠페인 활성화 워크숍”을 개최하였다. 이번 워크숍은 별나라 우리나라 캠페인의 활성화 방안을 논의하고 아마추어 천문학의 발전을 모색하고자 열렸으며 KVN탐라천문대, 제주별빛누리공원, 서귀포천문과학

문화관에서 진행되었다. 총 29명이 참석한 이번 워크숍에서는 2010년 천문수첩, 전국학생천체관측대회, 소백산천문대 교육관, 별나라 우리나라 캠페인 리플렛 등을 이용하여 효과적으로 천문우주 과학문화를 확산하는 방법에 대한 논의가 이루어졌다. 또한, 대한민국별축제 행사를 오는 5월 21일 서울 올림픽공원에서 개최하기로 결정하였다.

● 도서실 리모델링 완료

우리 연구원의 도서실이 지난 1월 25일에 리모델링 공사를 마무리하고 새로운 모습으로 개선되었다. 노후한 서기들을 깔끔하고 세련된 서기들로 교체하였으며, 서기의 도서들을 정리하여 공간을 최대한으로 활용할 수 있도록 한다. 도서실 입구 부근을 확장하고, 참고도서 및 제본저널을 보존서가로 이동하여 빈 공간을 확장, 도서실 내부에 회의실을 마련하였다. 또한, 8명에서 10명 정도의 인원이 이용하기에 적당한 넓이로 회의실 내 프로젝터와 스크린이 설치되어 있다. 이 외에 컴퓨터가 두 대 설치되어 있어 도서의 검색 및 전자저널의 이용이 가능하며, 대출/반납, 열람 등 리모델링 중 중단되었던 서비스도 다시 가능하게 되었다.

