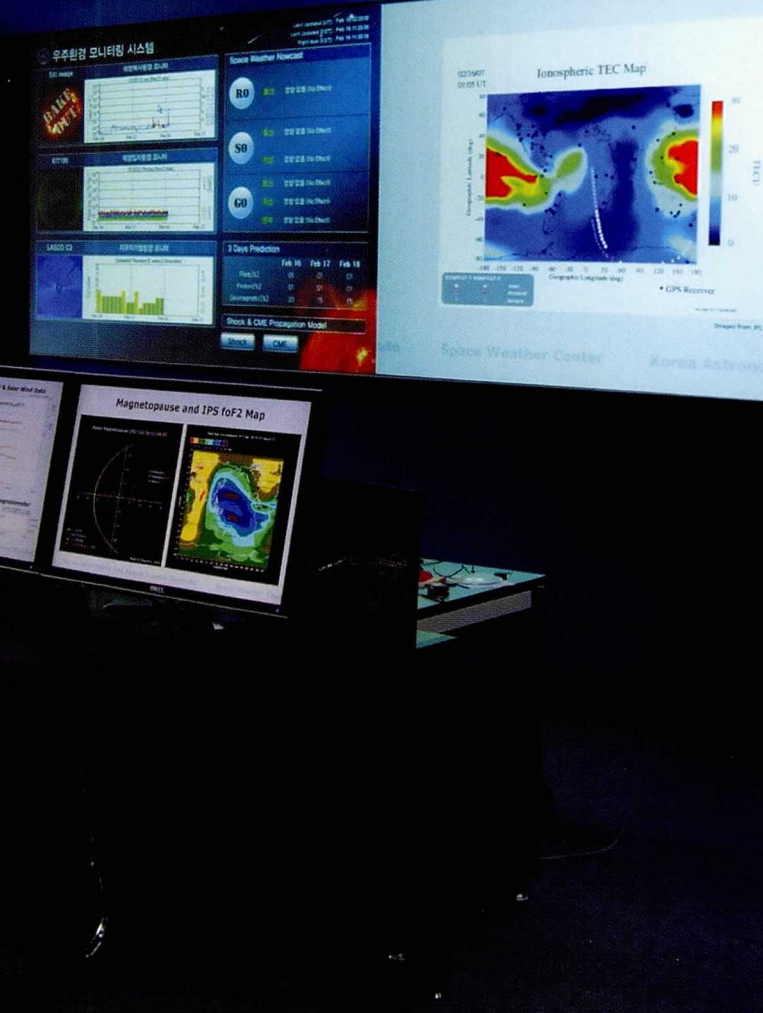


● 우주환경감시실 개소

우리 연구원은 2007년 2월 27일(화요일) '우주환경감시실 (Space Weather Monitoring Lab)'을 개소하였다. 이번에 개소한 우주환경감시실은 국내에서 최초로 시도되는 본격적인 우주환경 감시와 예보의 출발점이 될 것이다. 우리 연구원은 올해부터 5년 동안 우주환경예보센터 구축사업을 시작하는데, 이 사업은 국내·외 우주환경 감시 자료를 종합적으로 분석하고 예보함으로써 급격한 태양 활동과 지구 근접 우주환경 변화에 의한 21세기형 우주재난을 대비하기 위한 것이다. 우주환경감시실은 현재까지 우리 연구원에서 개발한 우주환경감시 시스템을 통합 분석하기 위해 구축되었다. 이 감시시스템에서는 우주환경 3가지 기본요소인 태양 복사, 고에너지 입자, 그리고 지자기장의 변화를 분석·예보한다. 또한 지구 전리층 전자밀도의 변화, 태양 활동 및 태양풍 변화, 전지구적 난파통신 최적 주파수 변화를 실시간으로 감시하고 태양 충격파의 지구 도달 시간 및 자기권계면 위치 예보를 수행하게 된다. 이러한 자료들은 위성 발사 및 운용, 무선 통신 운용 및 장애 원인 파악 등에 활용된다.



학회 소식

<한국우주과학회>

■ 2007년 제1차 이사회 개최

2007년 제1차 이사회가 2007년 2월 28일(수) 오후 4시 우리 연구원 2층 회의실에서 개최되었다. 보고 사항으로는 2006년 결산보고, 편집위원회 보고, 포상위원회 보고, 감사보고가 있었으며, 안건으로는 신입 회원(10명), 기관회원(1곳), 평의원(10명)인준, 봄 학술대회 개최 계획, 한국우주과학회지 표지 및 판형 개선에 관한 건 등이 상정되어 심의되었다.