

## 과학기술위성 1호 2004년 운용 결과

김경희, 박홍영, 이종주, 신근수

한국과학기술원 인공위성연구센터

과학기술위성 1호는 한국과학기술원 인공위성연구센터가 개발한 저궤도 소형과학기술 실험위성으로서 2003년 9월 27일 발사하여 현재까지 약 1년 6개월 동안 운용되고 있다. 과학기술위성 1호의 주요 임무는 원자외선분광기와 우주과학탐재체를 이용한 천문 및 우주환경 관측, 원격자료수집장치를 이용한 지상 생명체 및 교통 감시를 위한 통신 실험, 그리고 우주에서 위성버스기술을 검증하는 것이다. 과학기술위성 1호 지상국에서는 발사 후 위성의 임무를 수행하기 위해 위성으로 명령을 송신하고 위성으로부터 저장된 자료를 수신하며 위성의 상태를 유지 관리하게 된다. 본 연구에서는 2004년 1년 동안 위성을 운용하여 얻은 결과들을 살펴보고자 한다.