

FIMS의 과학임무 수행계획

박장현¹, 선광일¹, 이대희², 신종호^{1,3}, 육인수¹, 진호¹, 유광선², 오승한², 이진근^{3,4}, 민경욱³,
남옥원¹, 한원용¹, Jerry Edelman⁵, Eric Korpela⁵, Kaori Nishikida⁵

¹한국천문연구원 우주천문연구그룹

²한국과학기술원 인공위성연구센터

³한국과학기술원 물리학과

⁴(주) 에이스스

⁵*Space Sciences Lab., University of California, Berkeley*

과학기술위성 1호(STSAT-1)의 주탑재체인 FIMS는 기계적 점검과, on-orbit calibration 등 일련의 시험관측을 거친 후 2년간의 기본임무 일정을 수행할 예정이다. FIMS의 기본임무는 최초 1년간의 전천탐사와 2년차의 개별천체 관측을 포함하고 있다. 개별천체 관측은 한·미 공동으로 구성된 과학임무위원회 (Joint Science Working Team)에서 선정한 key project 프로그램과 guest observer 프로그램으로 구분하여 운영할 예정이다. 이 발표에서는 FIMS의 과학임무에 포함되는 각 프로그램별 내용 및 일정을 소개하고자 한다.