

## STSAT-2 주탑재체 LIST의 Progress Report 2

장민환

경희대학교 우주과학과 우주탑재체 연구센터

경희대학교 우주탑재체 연구센터에서 개발중인 과학기술위성 2호(STSAT-2) 주탑재체인 Lyman-alpha Imaging Solar Telescope(LIST)의 개발 현황에 대해 논의한다. LIST는 2002년 10월에 개발에 착수한 후 상위수준의 시스템 디자인을 확정하는 System Design Review(SDR)에 이어, 현재 기초 기기 디자인을 수행하는 Preliminary Design Review(PDR) 단계에 와 있다. 본 연구에서는 LIST의 각 부분별 상세 디자인과 시스템 엔지니어링에 대해 논의한다.