

[구LT-01] **Status of Korean Large Telescope Project**

Young-Soo KIM<sup>1</sup>, Sang-Hyeon AHN<sup>1</sup>, Dong-Wook LEE<sup>1</sup>, Moo-Young CHUN<sup>1</sup>, Sang Chul KIM<sup>1</sup>, Ho-II KIM<sup>1</sup>, Byeong-Gon PARK<sup>1</sup>, Hyun-II SUNG<sup>1</sup>, and Jeong-Yeol Han<sup>2</sup>

<sup>1</sup> *Korea Astronomy and Space Science Institute,*  
<sup>2</sup> *University of Science and Technology*

KASI (Korea Astronomy and Space Science Institute) plans to provide large telescopes for Korean astronomical community. A strategy of acquiring large telescopes is established so that Korean astronomers can access large telescopes of various sizes. KASI also participate in the GMT (Giant Magellan Telescope) project as an official observer. In this talk, the status of international environment and the project plan are presented.

[구LT-02] **초대형망원경 관측기기 개발에 관한 전략적 고찰**

천무영<sup>1</sup>, 성현일<sup>1</sup>, 안상현<sup>1</sup>, 김영수<sup>1</sup>, 김호일<sup>1</sup>, 김상철<sup>1</sup>,  
이동욱<sup>1</sup>, 한정열<sup>2</sup>, 박병곤<sup>1</sup>

<sup>1</sup>한국천문연구원, <sup>2</sup>과학기술연합대학원대학교

대형광학망원경 건설 및 시간 확보는 한국천문학계의 오랜 숙원으로서 이의 달성을 위해 한국천문연구원을 주축으로 오랫동안 노력해 왔다. 최근 Giant Magellan Telescope(GMT) 계획에 참여하는 방향으로 결정하고 대정부 설득 및 예산 확보 노력을 경주하고 있다.

이 사업에서 천문학계 및 한국천문연구원이 주된 노력을 경주해야 할 부분은 과학 임무와 더불어 관측기기 제작 참여로 생각된다. 본 발표에서는 현재 GMT의 제안된 제 1 세대 관측기기에 대한 간략한 소개와 함께, 국내 관측기기 제작 능력 향상 전략 과 한국의 GMT 관측기기 참여 방안을 제시하고자 한다.