

**[포AE-05] The 1st Extragalactic Workshop for Korean Young Astronomers
“We Love Galaxies”**

Gwang-Ho Lee(이광호)¹, Suk Kim(김석)², Hyun-Jin Bae(배현진)³, Yijung Kang(강이정)³,
Minjin Kim(김민진)⁴, Eunbin Kim(김은빈)⁵, Youngdae Lee(이영대)², Yunhee Lee(이윤희)⁶,
Chul Chung(정철)³, Minbae Kim(김민배)⁵, Taeyang Bang(방태양)⁶, Jubee Sohn(손주비)¹,
Jaehyun Lee(이재현)³

¹*Seoul National University*, ²*Chungnam National University*, ³*Yonsei University*,

⁴*Korea Astronomy and Space Science Institute*, ⁵*Kyung Hee University*,

⁶*Kyungpook National University*

2014년 7월 23일부터 25일까지 전라북도 무주에서 제 1회 대학원생 외부은하 워크샵 “We Love Galaxies”를 개최하였습니다. 초청연사 박사 연구원 2명을 포함, 8개 대학 및 기관에서 총 27명이 참석한 이번 워크샵은 외부은하를 연구하는 대학원생들이 서로의 연구를 이해하고, 현대 외부은하 천문학의 문제들을 공유하며, 자유로운 토의를 통해 더 큰 우주를 그릴 수 있는 기회를 마련하는 것을 목적으로 하였습니다. 총 9개의 세션 27개의 구두발표를 통해 은하의 다파장 특성, 형태 분류 및 내부 구조, 주변 환경과 은하 특성과의 관계, 은하 병합 및 진화, 활동성 은하핵 등의 다양한 주제들을 다루었습니다. 본 포스터를 통해 “We Love Galaxies”의 결과 및 성과, 이후 계획에 대해 소개하고자 합니다.

**[포AE-06] Performance test of telescopes in Busanil Science
High School Observatory
(부산일과학고등학교 천문대 망원경 성능검증)**

Min-Uk Lee¹ (이민욱), Min Ji Kim¹ (김민지), Minki Park¹ (박민기), Jee Won Choi¹ (최지원),
Hyungyu Jo¹ (조현규), Jeong Woo Son¹ (손정우), Sung Woo Nam¹ (남성우), Jae Han
Park¹ (박재한), Sang Hyun Lee^{2,3} (이상현)

¹*Busanil Science High School (부산일과학고등학교)*

²*Korea Astronomy and Space Science Institute (한국천문연구원)*

³*Corresponding author*

2013년 설립된 부산일과학고등학교 천문대는 교육 및 연구목적으로 12인치 굴절망원경, 16인치 반사망원경 및 다수의 소형망원경들이 설치되어 있다. 우리는 본격적인 관측, 연구를 수행하기에 앞서 망원경의 다양한 성능을 검증하여 향후 연구 활동에 기초자료로 사용하고자 한다. 본 연구에서는 망원경에 4K CCD 및 DSLR을 장착하여 얻은 관측 영상으로부터 망원경의 추적 특성, 지향정밀도, 광학적 특성을 고찰하고, Landolt (1992)의 표준성을 이용한 BV측광을 수행하여 표준계변환의 특성을 조사하였다. 또한 산개성단의 BV관측을 통해 한계등급을 측정하였다. 이 연구결과로부터 향후 부산일과학고등학교 천문대에서 수행할 수 있는 적합한 관측 연구의 방향을 제시한다.