

질 수 있다.

**[포 AE-03] 2016 YAM & We Love Galaxies
Joint Workshop for Graduate Students**

Minhee Hyun(현민희)¹, Gwang-Ho Lee(이광호)¹,
Sung-Ho An(안성호)², Yijung Kang(강이정)²,
Seok-Jun Chang(장석준)³, Doohyun Choi(최두현)³,
Haeun Chung(정하은)¹, Jisu Kang(강지수)¹, Jinhyub
Kim(김진협)², Minbae Kim(김민배)⁴, Jeong Hwan
Lee(이정환)¹, Joowon Lee(이주원)⁴, Nawon
Lee(이나원)¹, Jintae Park(박진태)⁵, Jihey Shin(신지혜)⁶,
Hyunju Yoo(유현주)⁷

¹Seoul National University(서울대학교), ²Yonsei
University(연세대학교), ³Sejong
University(세종대학교), ⁴Kyung Hee
University(경희대학교), ⁵Korea Astronomy and Space
Science Institute(한국천문연구원), ⁶Kyungpook
National University(경북대학교), ⁷Chungnam
National University(충남대학교)

YAM (Young Astronomers Meeting, 젊은 천문학자
들의 모임)과 We Love Galaxies는 인적/학문적 네트워크가
중요시되는 시대의 흐름에 발맞춰 국내 천문학 전공
대학원생들을 위한 워크샵인 “2016 YAM & We Love
Galaxies 공동 워크샵”을 강촌에서 개최하였습니다. 2016
년 2월 24일부터 26일까지 2박 3일간 개최된 이번 워크샵
에는 총 35명의 대학원생/학부생/박사후연구원이 참가하
였고, 전원 포스터 발표를 통해 참여 학생 모두가 자신의
연구주제를 자유롭게 소개하고 교류할 수 있도록 하였습니다.
뿐만 아니라 대학원 생활 및 연구 활동에 관련된 9
개의 주제를 가지고 조별 토론을 진행하였습니다. 본 발표
에서는 “2016 YAM & We Love Galaxies 공동 워크샵”
의 성과와 학생들로부터 받은 피드백을 소개하고 대학원
생 워크샵이 나아가야 할 방향에 대해 제시하고자 합니다.

**[포 AE-04] Activity Report of Young
Astronomers Meeting in 2015-16 Season**

Minhee Hyun(현민희)¹, Sung-Ho An(안성호)², Jintae
Park(박진태)³, Haeun Chung(정하은)¹, Jeong-Eun
Heo(허정은)⁴, Seungsoo Hong(홍승수)², Hye-Ran
Lee(이혜란)^{3,5}, Jihey Shin(신지혜)⁶, Hyunju
Yoo(유현주)⁷, Hyeong-Sik Yoon(윤형식)⁸

¹Seoul National University(서울대학교), ²Yonsei
University(연세대학교), ³Korea Astronomy and Space
Science Institute(한국천문연구원), ⁴Sejong
University(세종대학교), ⁵Korea University of Science
and Technology(한국과학기술연합대학원대학교),
⁶Kyungpook National University(경북대학교),
⁷Chungnam National University(충남대학교), ⁸Kyung
Hee University(경희대학교)

지난 2015년 4월, 젊은 천문학자 모임(Young
Astronomers Meeting, YAM)은 봄 정기총회를 가졌고

2015-16 시즌을 위한 임원진으로 회장 현민희, 부회장 안
성호, 총무 박진태가 선출되었다. 이 외에도 각 학교별 운
영위원으로 경북대학교 신지혜, 경희대학교 윤형식, 서울
대학교 정하은, 세종대학교 허정은, 연세대학교 홍승수,
충남대학교 유현주, 과학기술연합대학원대학교 이혜란 회
원이 활동 중이다. 현 임원진은 이번 임기 내 목표로 지금
까지의 YAM 역사를 정리하고, 이를 공유할 수 있는 홈페
이지를 구축하고자 하였다. YAM 역사 정리 부분에서는,
1991년 서울대학교에서 개최된 한국천문학회에서의 YAM
창단 이후의 모든 활동과 역대 임원진에 대한 서류 자료를
정리하고 홈페이지에 게시하였다. YAM 홈페이지 구축 부
분에서는 지난 2015년 8월, 한국천문학회에 YAM 홈페이
지 구축을 위한 제안서를 제출, 2016년 초에 학회의 승인
을 받아 한국천문학회 홈페이지 서버에 YAM 홈페이지를
개설하였다. 이와 더불어 2016년 2월에 개최된 “2016
YAM & We Love Galaxies 공동 워크샵”을 통해 국내 대
학원생들을 위한 워크샵을 개최하고 추후 지속적으로 진
행할 수 있도록 노력하였다. 이번 포스터 발표를 통해
2015-16 시즌 동안의 활동 결과 보고와 2016-17 시즌 활
동 계획을 논의할 것이다.

외부은하/우주론

**[포 GC-01] Gravitational Lensing by an
Ellipsoid with a Supermassive Black Hole**

Donghyeon Kim^{1,2}, and Myeong-Gu Park^{1,2}
¹Department of Astronomy and Atmospheric
Sciences, Kyungpook National University
²Research and Training Team for Future Creative
Astrophysicists and Cosmologists (BK21 Plus
Program)

Gravitational lensed quasar systems are usually
modelled by a source quasar lensed by an
isothermal sphere galaxy. But most galaxies are
elliptical and have a supermassive black hole
(SMBH) at its center. We study lensing by an
ellipsoid with a central SMBH to investigate the
additional lensing effects of a SMBH on the
number, position, and magnification of lensed
images. We apply the analysis to the observed lens
system Q0957+561, and explore the possibility of
testing the existence of SMBH at the center of the
lensing galaxy.

**[포 GC-02] Observation of early photons of
Gamma-ray bursts from UFFO/Lomonosov**

Soomin Jeong¹ and I. H. Park² on behalf of the
UFFO collaboration
¹Institute for Science and Technology in Space,
SKKU, Korea and IAA-CSIC, Granada, Spain,
²Institute for Science and Technology in Space,