

질 수 있다.

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

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

<sup>1</sup>Seoul National University(서울대학교), <sup>2</sup>Yonsei  
University(연세대학교), <sup>3</sup>Sejong  
University(세종대학교), <sup>4</sup>Kyung Hee  
University(경희대학교), <sup>5</sup>Korea Astronomy and Space  
Science Institute(한국천문연구원), <sup>6</sup>Kyungpook  
National University(경북대학교), <sup>7</sup>Chungnam  
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)<sup>1</sup>, Sung-Ho An(안성호)<sup>2</sup>, Jintae  
Park(박진태)<sup>3</sup>, Haeun Chung(정하은)<sup>1</sup>, Jeong-Eun  
Heo(허정은)<sup>4</sup>, Seungsoo Hong(홍승수)<sup>2</sup>, Hye-Ran  
Lee(이혜란)<sup>3,5</sup>, Jihey Shin(신지혜)<sup>6</sup>, Hyunju  
Yoo(유현주)<sup>7</sup>, Hyeong-Sik Yoon(윤형식)<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Seoul National University(서울대학교), <sup>2</sup>Yonsei  
University(연세대학교), <sup>3</sup>Korea Astronomy and Space  
Science Institute(한국천문연구원), <sup>4</sup>Sejong  
University(세종대학교), <sup>5</sup>Korea University of Science  
and Technology(한국과학기술연합대학원대학교),  
<sup>6</sup>Kyungpook National University(경북대학교),  
<sup>7</sup>Chungnam National University(충남대학교), <sup>8</sup>Kyung  
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<sup>1,2</sup>, and Myeong-Gu Park<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Department of Astronomy and Atmospheric  
Sciences, Kyungpook National University  
<sup>2</sup>Research 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 Jeong<sup>1</sup> and I. H. Park<sup>2</sup> on behalf of the  
UFFO collaboration  
<sup>1</sup>Institute for Science and Technology in Space,  
SKKU, Korea and IAA-CSIC, Granada, Spain,  
<sup>2</sup>Institute for Science and Technology in Space,