

한국천문학회 2011년 가을 학술 대회 및 등록 안내

1. 학술대회 개요

- (1) 일시 : 2011년 10월 5일(수) 09:00 - 10월 7일(금) 12:00
- (2) 장소 : 제주 샤인빌 리조트
 - 구두발표 : 팜파스, 오피리스, 아잘리아, 바이올렛
 - 포스터발표 : 빈카
- (3) 후원 : 한국과학기술단체총연합회

2. 등록

(1) 등록비

일반 : 100,000원 / 대학원생 이하 : 80,000원 / 저녁만찬비 : 50,000원

(2) 연회비

연회비를 미납하신 회원은 아래 구좌로 송금하시거나 학회 당일 등록 장소에서 납부해 주십시오. 은행구좌로 송금할 때 반드시 성함을 기재하여 주시기 바랍니다.

정회원 : 30,000원 / 대학원생 정회원 : 15,000원 / 학생회원 : 15,000원

회장 : 500,000원 / 부회장 : 300,000원 / 이사 : 100,000원

※ 송금구좌: 468-25-0008-338 (국민은행) 예금주 : 사)한국천문학회

※ 최근 2년간 연회비를 납부하지 않은 회원에게는 총회에서 투표권이 제한됩니다.

3. 회원 가입

회원가입을 원하시는 분은 등록장소에 비치되어 있는 입회원서를 작성하여 입회비와 함께 제출하시면 됩니다. [입회비: 정회원(10,000원)]

4. 교통 안내

★ 공항-리조트간 공항무료셔틀버스 이용

공항에서 리조트까지는 공항무료셔틀버스를 이용하시면 됩니다. 공항무료셔틀버스는 예약을 하셔야 하며 좌석부족으로 탑승하지 못할 수도 있사오니 전화예약을 하여 주시기 바랍니다. 셔틀버스는 예약자에 한해서만 탑승가능합니다.

(회원비서팀 전화예약 02-322-1500)

가. 공항무료셔틀 예약 방법

제주국제공항 셔틀버스 운행시간 안내

- 제주국제공항 ⇒ 샤인빌리조트 10:30 / 13:30 / 15:30 / 17:00 / 20:30

- 샤인빌리조트 ⇒ 제주국제공항 09:00 / 12:00 / 13:30 / 15:30 / 18:30

<http://www.shineville.com/?mid=010202> 참조

- 셔틀버스 탑승장소 : 제주공항 1층, 1번출구 제주국제공항 7번 버스전용주차장

★ 기타

- 택시: 공항에서 1시간 20분 소요,

- 자가용: 공항에서 1시간 20분 소요

- 시외버스: 제주국제공항->제주도청(환승)->샤인빌리조트



한국천문학회 모임안내

[한국천문학회 제3차이사회] 안내

일자 : 2011년 10월 5일 12시
장소 : 샤인빌 리조트내 식당 (추후공지)

[한국천문학회 분과모임] 안내

일자 : 2011년 10월 6일
장소 : 아잘레아

- 행성계 과학분과 모임 : 13:30~ 14:40

[한국천문학회 위원회모임] 안내

학술위원회 모임

일자 : 2011년 10월 6일
시간 : 13:30~ 14:40
장소 : 샤인빌 리조트내 식당 (추후공지)

제1발표장(팜파스) 첫 째 날 : 10월 5일 (수)

09:30 ~ 09:45
 개 회 (학회장 김갑성)
 축 사 (한국천문연구원장 박필호)
 소남학술상 시상 : 수상자 천문석회원

초청 강연 **좌장 : 김갑성(경희대)**

09:45~10:15 초 IT-01
 Review of the Globular Cluster's works for the last 40 years
천문석(연세대)

10:15~10:30 휴식 및 이동

Large Scale Structure and Cosmology **좌장 : 안경진(조선대)**

10:30~10:45 구 GC-01
 Precise measurements of distance using large scale structure formation
송용선(KIAS), 서희중(University of Berkeley)

10:45~11:00 구 GC-02
 Luminous Red Galaxy Clustering Topology of the final SDSS data
최윤영(경희대), 박창범, 김주한(고등과학원), 김성수(경희대)

11:00~11:15 구 GC-03
 Development of a New Cosmological Hydro Simulation Code
김주한(고등과학원), 신지혜, 김성수(경희대), 박창범(KIAS)

11:15~11:30 구 GC-04
 Galaxy overdensities at intermediate to high redshift
강유진(천문연), 임명신(서울대)

11:30~11:45 구 GC-05
 Modeling the tidal connection between in and around galaxy clusters
송현미, 이정훈(서울대)

11:45~12:00 구 GC-06
 Modelling the shapes of the largest gravitationally bound objects
 Graziano Rossi(KIAS), RaviK. Sheth, Giuseppe(University of Pennsylvania) Tormen(University of Pennsylvania)

12:00~13:30 점심 시간

초청 강연 **좌장 : 이명균(서울대)**

13:30~14:00 초 IT-02
 Star Cluster Formation: The Big Picture
Richard de Grijs(Kavli Institute for Astronomy & Astrophysics)

14:00~14:30 포스터 관람 및 이동

Cosmology, Galaxies, and Exotic Objects **좌장 : 박명구(경북대)**

14:30~15:00 초 GC-07
 Type Ia 초신성의 광도진화와 암흑에너지
이영욱, 김영로, 강이정, 조영훈, 정철(연세대)

15:00~15:15 구 GC-08
 Luminosity function and size distribution of HII regions in M51
이종환, 이명균(서울대)

15:15~15:45 박 GC-09
 Starburst and AGN activity in local infrared luminous galaxies
이종철(서울대/천문연)

15:45~16:00 구 GC-10
 From Brown Dwarfs to Gamma Ray Bursts at High Redshift: Overview of Current CEOU Activities
임명신(서울대)

16:00~16:30 휴식 및 이동

Numerical Understanding of Galaxies **좌장 : 김종수(천문연)**

16:30~16:45 구 GC-11
 Gas Inflow from the Central Few Hundred Parsec to the Few Parsec Regions
이안선, 김성수(경희대)

16:45~17:00 구 GC-12
 Toward a Relativistic Magnetohydrodynamic Code
장한별, 류동수(충남대)

17:00~17:15 구 GC-13
 Effects of Spiral Arms on the Gaseous Features of Barred Spiral Galaxies
김용휘(서울대), 김웅태(서울대/Institute for Advanced Study)

17:15~17:30 구 GC-14
 A study of sub-galactic scale structure formation with a cosmological hydro code
신지혜(경희대), 김주한(고등과학원), 김성수(경희대), 윤석진(연세대)

17:30~17:45 구 GC-15
 Disk Galaxy Warp Formation via Close Encounters
김정환(연세대), Sebastien Peirani(Institut d'Astrophysique de Paris), 윤기윤, 배현진, 윤석진(연세대)

17:45~18:00 구 GC-16
 SPH models of the interactions in Stephan's Quintet
황정선(고등과학원)

18:00~19:00 포스터관람

제2발표장(오피리스) 첫 째 날 : 10월 5일 (수)

초청 강연 (제1발표장)

좌장 : 김갑성(경희대)

09:45~10:15 초 IT-01

Review of the Globular Cluster's works for the last 40 years

천문석(연세대)

10:15~10:30

휴식 및 이동

Solar-terrestrial Environments I

좌장 : 박영득(천문연)

10:30~10:55 박 SE-01

Development of Fast Imaging Solar Spectrograph and Observation of the Solar Chromosphere

Hyungmin Park(Seoul National University)

10:55~11:20 초 SE-02

Simultaneous Forbush Decrease caused by a CME shot by the STEREO

Suyeon Oh, Yu Yi(Chungnam National University)

11:20~11:35 구 SE-03

VHF coherent scatter radar observations of mid-latitude E- and F-region field-aligned irregularities over Korea

Tae-Yong Yang, Young-Sil Kwak, Jae-Jin Lee, Junga Hwang, and Young-Deuk Park(KASI)

11:35~11:50 구 SE-04

Kalman filter technique for defining solar regular geomagnetic variations

Daniel Martini(Kyung Hee University), Mikko Orispää, Thomas Ulich, Markku Lehtinen(Sodankylä Geophysical Observatory), Kalevi Mursula(University of Oulu), Dong-Hun Lee(Kyung Hee University)

11:50~12:05 구 SE-05

Current Status of KASI Solar Radio Observing System

Su-Chan Bong(KASI), Jung-Eun Hwangbo(KASI/UST), Sung-Hong Park, Be-Ho Jang, Chang Hoon Lee, Ji-Hye Baek, Kyung-Suk Cho, Young-Deuk Park(KASI), Dale E. Gary(New Jersey Institute of Technology), Dae-Young Lee(UST)

12:05~13:30

점심 시간

초청 강연 (제1발표장)

좌장 : 이명균(서울대)

13:30~14:00 초 IT-02

Star Cluster Formation: The Big Picture

Richard de Grijs(Kavli Institute for Astronomy & Astrophysics)

14:00~14:30

포스터 관람 및 이동

Solar-terrestrial Environments II

좌장 : K. Shibata(Univ. Kyoto)

14:30~14:55 초 SE-06

Large Solar Eruptive Events

R. P. Lin(Univ. of California/Kyung Hee University)

14:55~15:20 초 SE-07

Moreton Wave and EUV Wave Associated with the 2010 February 7 and 2010 August 18 Flares

Ayumi Asai, Hiroaki Isobe, Shinsuke Takasao, and Kazunari Shibata(Kyoto University)

15:20~15:35 구 SE-08

Formation of quadrupolar-like structure via flux emergence on the Sun

Tetsuya Magara, Jun-Mo An, Hwan-Hee Lee, and Ji-Hye Kang(Kyunghee university)

15:35~15:50 구 SE-09

Study of Magnetic Helicity Injection in the Active Region NOAA 9236 Producing Multiple CME Events

Sung-Hong Park, Kyung-Suk Cho, Su-Chan Bong, Young-Deuk Park(KASI)

15:50~16:05 구 SE-10

Development of Ballooning Instabilities in the Solar Atmosphere

Hongdal Jun, G. S. Choe, Sunjung Kim(Kyunghee university)

16:05~16:30

휴식 및 이동

Solar-terrestrial Environments III

좌장 : 채종철(서울대)

16:30~16:55 초 SE-11

SUNRISE: The Mission and Selected Science Results

Sami K. Solanki(Max Planck Institute for Solar System Research/KHU) the Sunrise Team

16:55~17:20 초 SE-12

Infrared Spectro-Polarimeter of the Solar Flare Telescope at NAOJ

Masaoki Hagino, Takashi Sakurai, Yoichiro Hanaoka, Kazuya Shinoda, Motokazu Noguchi, Masakuni Miyashita, Takeo Fukuda, Isao Suzuki, Takehiko Arai(NAOJ), Norihide Takeyama(Genesia Corporation)

17:20~17:35 구 SE-13

Developments of the Wide Wavelength Range Polarimeter of the Domeless Solar Telescope at the Hida Observatory

Tetsu Anan, Kiyoshi Ichimoto(Kyoto University), Akihito Oi(Ibaraki University), Satoru Ueno, Goichi Kimura, Yoshikazu Nakatani(Kyoto University)

17:35~17:50 구 SE-14

The Role of Magnetic Topology in the Heating of Active Region Coronal Loops

Jin-Yi Lee(Kyunghee university), Graham Barnes, K.D.Leka(Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics), Katharine K. Reeves, K. E. Korreck, L. Golub, E. E. DeLuca(Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics)

17:50~18:05 구 SE-15

On the Optical Characteristics of Solar X-Ray Telescopes: Possible Relation between Vignetting Effect and Mirror Scattering

Junho Shin(Kyunghee university), Takashi Sakurai(NAOJ)

18:05~19:00

포스터관람

제3발표장(아잘리아) 첫째 날 : 10월 5일 (수)

초청 강연 (제1발표장)

좌장 : 김갑성(경희대)

09:45~10:15 초 IT-01

Review of the Globular Cluster's works for the last 40 years

천문석(연세대)

10:15~10:30

휴식 및 이동

성간운, 초신성 잔해

좌장 : 구본철(서울대)

10:30~10:45 구 IM-01

A catalog of infrared supernova remnants in the Large Magellanic Cloud

석지연, 구본철(서울대)

10:45~11:00 구 IM-02

X-ray observation of the shocked red supergiant wind of Cassiopeia A

이재준(천문연), 박상욱(University of Texas at Arlington)

11:00~11:15 구 IM-03

The D/H Ratio of Water Ice at Low Temperatures

이정은(경희대), Edwin Bergin(University of Michigan)

11:15~11:45 초 IM-04

Massive Star Formation and Astrochemistry

민영철(천문연)

11:45~12:00 구 IM-05

오리온 A의 분자운의 CO 관측과 별탄생

김광태, 김영식(충남대)

12:00~13:30

점심시간

초청 강연 (제1발표장)

좌장 : 이명균(서울대)

13:30~14:00 초 IT-02

Star Cluster Formation: The Big Picture

Richard de Grijs(Kavli Institute for Astronomy & Astrophysics)

14:00~14:30

포스터 관람 및 이동

별탄생, 난류 수치계산

좌장 : 이창원(천문연)

14:30~15:00 초 IM-06

Core Formation in a Turbulent Molecular Cloud

김종수(천문연)

15:00~15:15 구 IM-07

PDF properties of ISM turbulence

조현진, 강해성(부산대), 류동수(충남대), 김종수(천문연), 조정연(충남대)

15:15~15:30 구 IM-08

Estimate the Magnetic Field Strength using rotation measure

윤희선, 조정연(충남대)

15:30~15:45 구 IM-09

Comparing the statistics of isothermal compressible turbulence in simulation : Single versus Double forcing

유현주, 조정연(충남대)

15:45~16:00 구 IM-10

A Scaling of Velocity and Magnetic field in Decaying Turbulence in Expanding/Collapsing Media

박준성, 류동수, 조정연(충남대)

16:00~16:30

휴식 및 이동

KMT-net

좌장 : 박병곤(천문연)

16:30~16:45 구 KMT-01

외계행성 탐색관측 시스템 제작 현황

김승리, 박병곤, 이충욱, 차상목, 육인수, 천무영(천문연)

16:45~17:00 구 KMT-02

대·소 마젤란은하의 측광탐사관측

성환경(세종대), KMTNet PSMC 공동연구자

17:00~17:15 구 KMT-03

마젤란 은하내 외계행성 탐색

이재우, 김승리, 이충욱, 박병곤, 정선주, 류윤현, 구재림, 이병철(천문연)

17:15~17:30 구 KMT-04

KMT-Net과 SkyMapper를 이용한 Ultra-Faint Dwarf Galaxies 탐색

성연창(천문연), Helmet Jerjen(ANU), 이수창(충남대), Thorsten Lisker(U. of Heidelberg)

17:30~17:45 구 KMT-05

Wide-field and Deep Survey of Nearby Southern Clusters of Galaxies

이수창(충남대), 성연창(천문연), Helmut Jerjen(Australian National University), Thorsten Lisker(Heidelberg University), 정애리(연세대), 김석, 이영대(충남대)

17:45~18:00 구 KMT-06

Supernovae Research Using the KMTNet

김상철(천문연), 문대식(University of Toronto)

18:00~19:00

포스터관람

제1발표장(팜파스) 둘째 날 : 10월 6일 (목)

Radio properties of AGN

좌장 : 조세형(천문연)

09:00~09:30 초 GC-17

The long-term mm/radio activity of active galactic nuclei

Sascha Trippe(SNU)

09:30~09:45 구 GC-18

MOGABA: Monitoring of Gamma-ray Bright AGN with KVN 21-m radio telescopes at 22 and 43GHz

이상성, 양지혜, 변도영, 손봉원(천문연)

09:45~10:00 구 GC-19

Pilot observations of VLBI fringe survey at 43 GHz using VERA

오정환, 이상성(천문연), Mareki Honma(NAOJ), Y. Y. Kovalev(Astro Space Center of Lebedev Physical Institute), Leonid Petrov(ADNET Systems Inc. / NASA GSFC), 손봉원(천문연)

10:00~10:15 구 GC-20

Flux Monitoring of Intraday Variable Source with the KVN Ulsan Radio Telescope

이지원(천문연/경희대), 손봉원, 변도영(천문연), 김성수(경희대)

10:15~10:30 구 GC-21

KVN Observation on Radio-selected AGNs hosted by Elliptical Galaxies

박송연, 이석영(연세대), 손봉원(천문연)

10:30~11:00

휴식 및 이동

Active Galactic Nuclei

좌장 : 김성은(세종대)

11:00~11:15 구 GC-22

On the Nature of LINERs: A Clue from Keck/LRIS Observations

배현진(연세대), Masafumi Yagi(NAOJ), 우종학(서울대), Michitoshi Yoshida(Hiroshima Univ./NAOJ), 윤석진(연세대)

11:15~11:30 구 GC-23

Narrow-line Region of Type I QSOs

오세명(서울대), 우종학(서울대), Vardha Bennert(University of California)

11:30~11:45 구 GC-24

Defining the MBH-sigma* relation using the uniformly measured stellar velocity dispersions in the near-IR

강월량, 우종학(서울대)

11:45~12:00 구 GC-25

Recalibrating virial black hole mass estimators

박다우, 우종학(서울대)

12:00~12:15 구 GC-26

Current Status of the Quasar Selections at $z > 5$ from Infrared Medium-deep Survey

전이슬, 임명신, 박원기, 김지훈, 전현성, 최창수, 김도형, 김두호, 홍주은(서울대)

12:15~12:30 구 GC-27

QSO Selections Using Time Variability and Machine Learning

김대원(Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics/연세대), 변용익(연세대), Charles Alcock(Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics), Roni Khardon(Tufts University)

12:30~13:30

점심 시간

13:30~15:00

포스터 관람

초청 강연

좌장 : 최광선(경희대)

15:00~15:30 초 IT-03

Solar and Stellar Flares - from microflares to superflares -

Kazunari Shibata(kyoto University)

15:30~15:50

사진 촬영

15:50~17:30

장기발전위원회 공청회

17:30~17:40

휴식

17:40~19:00

정기총회

19:00~

저녁 만찬

제2발표장(오피리스) 둘 째 날 : 10월 6일 (목)

Solar-terrestrial Environments IV

좌장 : R. Kitai(Univ. Kyoto)

- 09:00~09:25 초 SE-16
Study of Short-Term Sunspot Motion toward Flare Onset Prediction
Yoshinori SUEMATSU(National Astronomical Observatory of Japan),Clara Y. YATINI(National Institute of Aeronautics and Space)
- 09:25~09:50 구 SE-17
FISS Observations of Shocks in the Solar Chromosphere
Jongchul Chae, Hyungmin Park, Heesu Yang(Seoul National University), Young-Deuk Park, Jakyoungh Nah, Kyung-Suk Cho, Bi-Ho Jang(KASI), Kwangsu Ahn(Big Bear Solar Observatory), Wenda Cao, Philip R. Goode(Big Bear Solar Observatory)
- 09:50~10:05 구 SE-18
Observations of Solar Filaments with Fast Imaging Solar Spectrograph of the 1.6 meter New Solar Telescope at Big Bear Solar Observatory
Donguk Song, Hyung-min Park, Jongchul Chae, Heesu Yang(Seoul National University), Young-Deuk Park, Jakyoungh Nah, Kyung-Suk Cho, Bi-Ho Jang(KASI), Kwangsu Ahn, Wenda Cao, Philip R. Goode(Big Bear Solar Observatory)
- 10:05~10:20 구 SE-19
3-D Structure of a Coronal Jet Seen in Hinode, SDO, and STEREO
Kyoung-Sun Lee(Kyung Hee University), Davina Innes(Max Plank Institute for Solar System Research), Yong-Jae Moon(Kyung Hee University), Kazunari Shibata(Kyoto University)
- 10:20~10:35 구 SE-20
Multi-Observations of Magnetic Cloud
Suk-Kyung Sung(Kyung Hee University), Katsuhide Marubashi(Retired), Dong-Hun Lee(Kyung Hee University)

10:35~11:00 휴식 및 이동

Solar-terrestrial Environments V

좌장 : T. Magara(Univ. kyunghee)

- 11:00~11:25 초 SE-21
Development of Empirical Space Weather Models based on Solar Information
Yong-Jae Moon(Kyunghee University), Roksoon Kim(NASA Goddard Space Flight Center), Jinhye Park, Kang-Jin(Kyunghee University)
- 11:25~11:45 초 SE-22
Data Archive Project of 44-year Full Disk Call K Images at Kyoto University
Reizaburo Kitai, Satoru Ueno, Ayumi Asai, Hiroaki Isobe, Hiroo Hayashi(Kyoto University)
- 11:45~12:00 구 SE-23
Magnetospheric and ionospheric responses to the passage of solar wind discontinuity on 24 November 2008
Khan-Hyuk Kim, Jong-Sun Park, Dong-Hun Lee(Kyunghee University), Young-Deuk Park(KASI), V. Angelopoulos(IGPP), N. Nishitani, T. Hori, K. Shiokawa(Nagoya University), K. Yumoto, D. Baishev(LMIR)
- 12:00~12:15 구 SE-24
Design of Korean Data Center for SDO
Seonghwan Choi(KASI/KHU), Eunmi Hwang, Kyung-Suk Cho, Yeon-Han Kim, Young-Deuk Park(KASI), Yong-Jae Moon(KHU)
- 12:15~12:30 구 SE-25
Proton Temperature Anisotropy vs Parallel Beta in the Solar Wind
Peter H. Yoon(KHU/Univ. Maryland)

12:30~13:30 점심 시간

Solar-terrestrial Environments VI

좌장 : 이유(충남대)

- 13:30~13:55 초 SE-26
Solar Wind Observations Using STELab-IPS Array In Japan
Ken'ichi Fujiki, Munetoshi Tokumaru, Tomoya Iju, Maria Hirota, Momotaro Noda, Masayoshi Kojima(Nagoya University)
- 13:55~14:15 초 SE-27
Solar Wind Observations Using STELab-IPS Array In Japan
Ken'ichi Fujiki, Munetoshi Tokumaru, Tomoya Iju, Maria Hirota, Momotaro Noda, Masayoshi Kojima(Nagoya University)
- 14:15~14:30 구 SE-28
Recurrent dipolarizations of near-Earth magnetotail during high-speed solar wind streamers
Ensang Lee(Kyung Hee University), George K. Parks, Mark Wilber, Naiguo Lin(University of California), Ensang Lee(Chungbuk National University), Khan-Hyuk Kim(Kyung Hee University)
- 14:30~14:45 구 SE-29
Electron Microburst Energy Dispersion Calculated by Test Particle Simulation
Jaejin Lee, Yeon-Han Kim, Young-Deuk Park(KASI)

14:45~15:00 휴식

초청 강연(제1발표장)

좌장 : 최광선(경희대)

- 15:00~15:30 초 IT-03
Solar and Stellar Flares - from microflares to superflares -
Kazunari Shibata(kyoto University)

15:30~15:50 사진 촬영

15:50~17:30 장기발전위원회 공청회

17:30~17:40 휴식

17:40~19:00 정기총회

19:00~ 저녁만찬

제3발표장(아잘리아) 둘 째 날 : 10월 6일 (목)

기기 자료처리 I

좌장 : 남욱원(천문연)

- 09:00~09:15 구 ID-01
K-GMT 2011 사업 현황
박병곤, 김영수, 경재만, 천무영(천문연)
- 09:15~09:30 구 ID-02
GMT FSM Prototype의 개발 현황
김영수, 고주현, 한인우(천문연), 양호순(표준연), 김호상, 이경돈(고등기술연구원), 안효성(광주과기원), Myung Cho(NOAO), 천무영, 박병곤, 경재만, 윤양노(천문연)
- 09:30~09:45 구 ID-03
CFHT: another opportunity for Korean Astronomy?
Christian Veillet(Canada-France-Hawaii Telescope)
- 09:45~10:00 구 ID-04
Development of medium resolution cross-dispersed silicon grisms in the Near Infrared : Direct Silicon wafer bonding technique
Hyeonju Jeong(The University of Texas/경희대), Weisong Wang, Michael Gully-Santiago, Casey Deen(The University of Texas), 박수중(경희대), Daniel T. Jaffe(The University of Texas/경희대)
- 10:00~10:15 구 ID-05
Status Report of SPICA/FPC
정웅섭(천문연), Toshio Matsumoto(서울대/ISAS/JAXA), 이대회, 표정현, 박성준, 문봉곤, 이창희, 박영식, 한원용(천문연), 이형목, 임명신(서울대), SPICA/FPC Team
- 10:15~10:30 구 ID-06
MIRIS 우주관측 카메라 Noise Test
박영식, 이대회, 문봉곤, 정웅섭, 이창희, 박성준(천문연), 이덕행(천문연/UST), 표정현, 남욱원, 박장현(천문연), 이승우(황우연), Toshio Matsumoto(서울대), 한원용(천문연),

10:30~11:00 휴식 및 이동

기기 자료처리 II

좌장 : 이창훈(천문연)

- 11:00~11:30 초 ID-07
Multi-frequency bands receiver system and its test observation results
한석태(천문연)
- 11:25~11:45 구 ID-08
KVN 21미터 망원경을 이용한 단일경 편광 관측 성능
변도영, 이상성, 제도흥, 김수연, 손봉원(천문연)
- 11:45~12:00 구 ID-09
First Simultaneous Dual-Frequency Phase Referencing VLBI Observation with KVN
정태현, 손봉원, 변도영(천문연)
- 12:00~12:15 구 ID-10
Updated Comparison Study of Extensive Air Shower Simulations with COSMOS and CORSIKA
김지희, 노순영, 류동수(충남대)
- 12:15~12:30 구 ID-11
Improvement of TAOS data process
이동욱, 변용익, 장서원(연세대), 김대원(연세대/Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics), TAOS Team

12:30~13:30 점심 시간

13:30~15:00 포스터 관람

초청 강연(제1발표장)

좌장 : 최광선(경희대)

- 15:00~15:30 초 IT-03
Solar and Stellar Flares - from microflares to superflares -
Kazunari Shibata(kyoto University)

15:30~15:50 사진 촬영

15:50~17:30 장기발전위원회 공청회

17:30~17:40 휴식

17:40~19:00 정기총회

19:00~ 저녁 만찬

제4발표장(바이올렛) 둘 째 날 : 10월 6일 (목)

교육홍보 및 고천문학

좌장 : 양홍진(천문연)

- 09:00~09:30 초 EP-01
천문시설의 운영 현황과 발전 방향
이강환(국립과천과학관)
- 09:30~09:45 구 EP-02
2011년도 한국천문올림피아드(KAO) 참가자 성향 분석
김유제(한국천문학회), 임인성(천문연)
- 09:45~10:00 구 EP-03
천문올림피아드 국제대회 참가자에 대한 추적연구
임인성, 성현일(천문연), 김유제(한국천문학회), 최승연(서울대)
- 10:00~10:15 구 EP-04
조선의 8척 규표(Gnomon) 복원
양홍진, 김상혁(천문연), 이용삼(충북대), 안영숙(천문연)
- 10:15~10:30 구 EP-05
천상열차분야지도(天象列次分野之圖)와 소주천문도(蘇州天文圖)의 별자리 비교 연구
최고은, 양홍진, 안영숙(천문연)

10:30~11:00 휴식 및 이동

항성

좌장 : 이희원(세종대)

- 11:00~11:30 초 ST-01
Observational Study from AGB Stars to Pre-Planetary Nebulae Using the KVN
조세형(천문연)
- 11:30~11:45 구 ST-02
Detection of exoplanet around evolved K giant HD 66141
이병철, 한인우(천문연), 박명구(경북대), David E. Mkrtichian(Crimean Astrophysical Observatory), 김강민(천문연)
- 11:45~12:00 구 ST-03
Period Study and Light Curve Synthesis of BD Andromedae
김천취, 송미화, 윤요나(충북대), 한원용, 최영준(천문연)
- 12:00~12:15 구 ST-04
Physical parameters of the detached eclipsing binary KIC3858884
이충욱, 김승리, 이재우(천문연)
- 12:15~12:30 구 ST-05
Sejong Open cluster Survey. II. The star forming region IC 1848 (W5)
임범두, 성환경(세종대), Rivkat Karimov, Mansur Ibrahimov(Ulugh Beg Astronomical Institute)

12:30~13:30 점심 시간

13:30~15:00 포 스테 라 램

초청 강연(제1발표장)

좌장 : 최광선(경희대)

- 15:00~15:30 초 IT-03
Solar and Stellar Flares - from microflares to superflares -
Kazunari Shibata(kyoto University)

15:30~15:50 사 진 촬 영

15:50~17:30 장기발전위원회 공청회

17:30~17:40 휴식

17:40~19:00 정 기 총 회

19:00~ 저녁 만찬

제1발표장(팜파스) 세 재 날 : 10월 7일 (금)

초청 강연

좌장 : 안홍배(부산대)

09:00~09:30 초 IT-04

Particle Acceleration at Astrophysical Shocks

강혜성(부산대)

09:30~10:00

휴식 및 이동

Early-type Galaxies and Galaxies in Cluster

좌장 : 이수창(충남대)

10:00~10:30 초 GC-28

Molecular gas and star formation in early-type galaxies

Martin Bureau(University of Oxford)

10:30~10:45 구 GC-29

A WISE View of E+A Galaxies

고종완(연세대), 황호성(CEA Saclay/Service d'Astrophysique), 손영종(연세대)

10:45~11:00 구 GC-30

The internal UV-line-strength relations of early-type galaxies

정현진(천문연), 이석영(연세대), Martin Bureau, Roger L. Davies(University of Oxford)

11:00~11:15 구 GC-31

THE EFFECT OF HELIUM-ENHANCED STELLAR POPULATIONS ON THE ULTRAVIOLET-UPTURN PHENOMENON OF EARLY-TYPE GALAXIES

정철, 윤석진, 이영욱(연세대)

11:15~11:30 구 GC-32

A Study of Galaxy Cluster Mergers Based on Cosmological Simulations
- On the Evolution of Galaxy Mass Functions

윤기윤, 안성호(연세대), 신지혜(경희대), 김주한(천문연), 김성수(경희대), 윤석진(연세대)

11:30~11:40

휴식 및 이동

11:40~

우수포스터상 시상 및 폐회

제2발표장(오피리스) 세째 날 : 10월 7일 (금)

초청 강연(제1발표장)

좌장 : 안홍배(부산대)

09:00~09:30 초 IT-04

Particle Acceleration at Astrophysical Shocks

강혜성(부산대)

09:30~10:00

휴식 및 이동

IGRINS

좌장 : 이상각(서울대)

10:00~10:15 구 IGRINS-01

적외선 고분산 분광기 IGRINS 및 GMTNIRS project

천무영, 육인수, 이성호, 박찬, 김강(천문연), IGRINS team, 박수중(경희대), Daniel T. Jaffe(University of Texas at Austin)

10:15~10:30 구 IGRINS-02

VPH Gratings for Near-Infrared Spectrographs

이성호, Casey Deen(University of Texas at Austin), 천무영, 김강민(천문연), 육인수(천문연/University of Texas at Austin), 박찬, 오희영, Surangkana Rukdee, 정화경(천문연), 박수중(경희대), Michael Gully-Santiago, 이한신, Joseph Strubhar, Marc Rafal(McDonald Observatory), Daniel Jaffe(University of Texas at Austin)

10:30~10:45 구 IGRINS-03

IGRINS Exposure Time Calculator

Huynh Anh Nguyen Le, 박수중, 강원석(경희대), 이종민, 이성원,(Dept. of Computer Engineering), Andreas Seifahrt(Univ. of California), DanielT.Jaffe(Univ. of Texas)

10:45~11:00 구 IGRINS-04

Determining the stellar parameters of solar-like stars using synthetic spectra

강원석(경희대), 이상각(서울대)

11:00~11:15 구 IGRINS-05

Near-Infrared Spectroscopy and Modeling of Luminous Blue Variables

김현정, 구본철, 박용선(서울대)

11:15~11:30 구 IGRINS-06

IGRINS를 이용한 정밀 시선속도 측정

한인우, 천무영, 김강민(천문연)

11:30~11:40

휴식 및 이동

11:40~

우수포스터상 시상 및 폐회

제3발표장(아잘리아) 세째 날 : 10월 7일 (금)

초청 강연(제1발표장)

좌장 : 안홍배(부산대)

09:00~09:30 초 IT-04

Particle Acceleration at Astrophysical Shocks

강혜성(부산대)

09:30~10:00

휴식 및 이동

항성계

좌장 : 성환경(세종대)

10:00~10:30 구 ST-06

Sustained Nuclear Star Formation and the Growth of a Nuclear Bulge

김성수(경희대)

10:30~10:45 구 ST-07

Multiple Stellar Populations of Galactic Globular Clusters NGC 6656 and NGC 6723

천상현, 손영중, 이영욱, 한상일, 노동구(연세대), 이재우(연세대/세종대)

10:45~11:00 구 ST-08

구상성단 M53과 M92의 상대 나이 비교

조동환(경북대/천문연), 성현일(천문연), 이상각(서울대)

11:00~11:15 구 ST-09

Metallicity Distribution of the Galactic Halo from SDSS Photometry

안덕근(이화여대)

11:15~11:30 구 ST-10

Optical and NIR Photometric Study of Star Clusters in IC10

임성순, 이명균(서울대)

11:30~11:40

휴식 및 이동

11:40~

우수포스터상 시상 및 폐회

포스터 발표(빈카)

고천문학;교육홍보

- 포 EP-06
Verification of the Calendar Days of the Joseon Dynasty
이기원(대구가톨릭대/천문연), 안영숙(천문연), 민병희(천문연/충북대)
- 포 EP-07
프랑스 국가도서관에 소장되어 있는 외규장각 천상열차분야지도
안상현(천문연)
- 포 EP-08
제 4회 East Asia Young Astronomers Meeting 개최결과 보고 및 한국 젊은 천문우주과학자들의 모임 현황
허현오(세종대), 이인덕(National Central University), 조영수(과기원), 강미주, 김미량(천문연), 신윤경(연세대), 이영대(충남대), 임병두(세종대), 임여명(과기원), 전이슬(서울대), 정의정(천문연)

기기 및 자료처리

- 포 ID-12
망원경 제어해석 모형 개발 II. - 소형 망원경의 제어 모델링
강용우(천문연), 이상현(충북대), 나자경, 김광동(천문연)
- 포 ID-13
“우주물체 전자광학 감시체계 기술개발” 소개
박장현, 최영준, 조충현, 임홍서, 문홍규, 박종욱, 최진, 김재혁, 조기인(천문연)
- 포 ID-14
인공위성 추적을 위한 위성 궤도 계산 프로그램 개발
송용준, 진호, 김갑성, 이성환(경희대)
- 포 ID-15
DETECTING VARIABILITY IN ASTRONOMICAL TIME SERIES DATA: APPLICATIONS OF CLUSTERING METHODS IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENTS
신민수(University of Michigan), 변용익, 장서원(연세대), 김대원(연세대/CfA), 김명진(연세대/KASI), 이동욱(연세대), 함재균, 정용환, 윤준연, 곽재혁, 김주현(KISTI)
- 포 ID-16
Multivariate Auxiliary Channel Classification using Artificial Neural Networks for LIGO Gravitational-Wave Detector
오상훈, JohnJ.Oh(국가수리과학연구소), 김영민(국가수리과학연구소/부산대), 이창환(부산대), , Ruslan Vaulin(Massachusetts Institute of Technology), Kari Hodge(California Institute of Technology), Erik Katsavounidis(Massachusetts Institute of Technology), Lindy Blackburn(Goddard Space Flight Center), Rahul Biswas(University of Texas, Brownsville)
- 포 ID-17
Auto-Guiding System Test Using the Finder of the 2.1m Otto Struve Telescope
오영석, 박수종(경희대), 박원기(서울대), 백기선(경희대), 임명신(서울대)
- 포 ID-18
Development a simple MEMS-based astronomical adaptive optics system at laboratory
유형준, 박용선, 채종철, 양희수(서울대)
- 포 ID-19
전파를 이용한 태양풍 관측기 개발
이방원, 박용선, 김창희(서울대), 김정훈, 노진철(SET시스템)
- 포 ID-20
KVN phase Calibrator Survey (KVNCS) : flux estimation from Single Dish observation with KVN
이정애(천문연/UST), 손봉원, 변도영(천문연), 이지원(천문연/경희대), 박푸른(천문연/연세대), 김민중(천문연/세종대), 박송연(연세대), 정태현(천문연)
- 포 ID-21
275 GHz 이상 전파천문대역 보호를 위한 APG-12 5차회의 최종결과
정현수, 제도흥, 오세진, 노덕규, 손봉원, 이상성, 김효령(천문연)
- 포 ID-22
달탐사자료 전송용 주파수대역 확보를 위한 APG-12 5차회의 최종 결과
정현수, 노덕규, 오세진, 제도흥, 손봉원, 이상성, 김효령(천문연)
- 포 ID-23
space-VLBI운용주파수대역 보호를 위한 APG-12 5차회의 최종결과
정현수, 오세진, 제도흥, 노덕규, 손봉원, 이상성, 김효령(천문연)

별탄생;성간물질

- 포 IM-11
Study of Weak Astrophysical Shock Waves using a PIC Code
권혜원, 류동수(충남대)
- 포 IM-12
Simultaneous 22GHz Water and 44GHz Methanol Maser Survey of Low-mass Protostars
김기태, 윤소영, 배재한(천문연), 이정은(경희대), 최윤희(University of Groningen), Neal Evans(University of Texas at Austin)
- 포 ID-13
ORION A의 TRAO CO 관측과 별탄생의 새로운 실마리
김영식, 김광태(충남대)
- 포 IM-14
Global Far-UV Emission-line Images of the Vela Supernova Remnant
김일중, 선광일(천문연), 민경욱(과기원)
- 포 IM-15
Near-IR Polarimetry around 30 Doradus II. Polarization Structure of the Expanded Survey Field
김재영, 박수중, 강원석(경희대)
- 포 IM-16
Gravitational Instability of Rotating, Vertically-Stratified, Polytropic Disks
김정규(서울대), 김용태(서울대), 홍승수(서울대/NYSC)
- 포 IM-17
INVERSE ENERGY CASCADE AND MAGNETIC HELICITY IN 3-DIMENSIONAL DRIVEN ELECTRON MAGNETOHYDRODYNAMIC TURBULENCE
김훈규, 조정연(충남대)
- 포 IM-18
HI Shells and Supershells in the I-GALFA HI 21-cm Line Survey
박금숙, 구본철(서울대)
- 포 IM-19
Faint Dwarf Galaxies along the Leo Large Scale HI Gas Ring
박혁, 정애리(연세대)
- 포 IM-20
Preliminary Result from Rapid Cadence Photometric Monitoring of HBC722
백기선(경희대), JOEL D. GREEN(University of Texas at Austin), 박수중, 이정은(경희대), 전이슬, 박원기, 최창수(서울대), 강원석(경희대), 임명신(서울대)
- 포 IM-21
Shocked H₂ Gas with Non-equilibrium Ortho-to-Para Ratios Observed from Two Supernova Remnants IC 443 and HB 21
신중호(천문연), 구본철(서울대), 이호규, 문대식(University of Toronto)
- 포 IM-22
A PDR model for UV heated outflow walls around protostars
이석호(서울대), 이정은(경희대), 박용선(서울대)
- 포 IM-23
Line Profiles of the Saturn Ring Planetary Nebula
이성재, 형식(충북대)
- 포 IM-24
Supernova Remnants in the UWISH2 survey: A preliminary report
이용현, 구본철(서울대)
- 포 IM-25
Herschel FIR Observations of Molecule Lines in L1448-MM
이진희, 이정은(경희대), DIGIT team
- 포 IM-26
Simulating Rotation Measure toward High Galactic Latitude
Takuya Akahori, 류동수(충남대), 김종수(천문연), Bryan Gaensler(University of Sydney)
- 포 IM-27
Brightness and Fluctuation of Mid-Infrared Sky from AKARI Observations
표정현(천문연), Toshio Matsumoto(서울대/ISAS), 정웅섭(천문연), Shuji Matsuura(ISAS)
- 포 IM-28
Molecular gas properties under ICM pressure : A Case study of NGC4402
한유진, 정애리(연세대)
- 포 IM-29
Simultaneous Water and class I Methanol maser Survey of Shocker H₂ Emitting regions
임왕기, 여아란, 김기태(천문연)

포스터 발표

은하:우주론

- 포 GC-33 Type Ia 초신성의 조기형 모은하에 대한 분광관측
강이정, 김영로, 조영훈, 정철, 이영욱(연세대)
- 포 GC-34 Host Galaxies of Nearby Type I AGNs
김민진(천문연/Observatories of the Carnegie Institution of Washington), Luis Ho(Observatories of the Carnegie Institution of Washington), Chien Peng(NRC Herzberg Institute of Astrophysics), Aaron Barth(University of California), 임명신(서울대)
- 포 GC-35 Photometric and Spectroscopic Morphology Classifications Using SDSS DR7 : Virgo Cluster
김석, 이수창(충남대), 성연창(천문연), Thorsten Lisker(Zentrum fur Astronomie der Universitat Heidelberg), Helmut Jerjen(Australian National University), 이영대, 정지원, 박민아, 이원형(충남대)
- 포 GC-36 The Dependence of Type Ia Supernovae Luminosities on the Morphologies of Host-Galaxies
김영로, 강이정, 조영훈, 이영욱(연세대)
- 포 GC-37 Properties of Merging Galaxies in the Nearby Universe
박종한, 안홍배, 강해성(부산대)
- 포 GC-38 Chemical Properties of Globular Clusters in Nearby Giant Elliptical Galaxies
박홍수, 이명균(서울대)
- 포 GC-39 Detection of a Large Amount of Diffuse Extraplanar Dust in NGC 891
선광일, Adolf Witt(University of Toledo)
- 포 GC-40 The Emission-line Properties of Young Radio Galaxies
손동훈, 우종학(서울대), Vardha N. Bennert(University of California Santa Barbara), Hai Fu(California Institute of Technology Research), Tohru Nagao(Kyoto University), 박대성(서울대)
- 포 GC-41 Investigating the relation between AGN gas metallicity and their host galaxy stellar metallicity using a sample of local Seyfert 1 galaxies
신재진, 우종학(서울대)
- 포 GC-42 Cosmic Infrared Background from the First Stars and Relic H II Regions
안경진(조선대)
- 포 GC-43 Quantitative Morphology of High Redshift Galaxies Using GALEX Ultraviolet Images of Nearby Galaxies
염범석, 이수창, 김영광, 김석, 이영대(충남대)
- 포 GC-44 Improved and quality-assessed emission and absorption line measurements in Sloan Digital Sky Survey galaxies
오규석(연세대), Marc Sarzi(University of Hertfordshire), Kevin Schawinski(Yale University/Einstein Fellow), 이석영(연세대)
- 포 GC-45 Probing the Starburst-AGN Connection in Type I AGN based on the 3.3 micron PAH lines.
우종학, 김지훈(서울대), Masatoshi Imanishi(NAOJ)
- 포 GC-46 Probing Tidal Field Strength of Virgo Cluster Galaxies
윤혜인, 정애리(연세대)
- 포 GC-47 Do Bars Trigger Activity in Galactic Nuclei?
이광호, 우종학, 이명균(서울대), 황호성(CEA Saclay/Service d'Astrophysiqu), 채종철, 손주비, 이종환(서울대)
- 포 GC-48 Yonsei Evolutionary Population Synthesis (YEPS) : The 2011 Version
이상윤, 정철, 김학섭, 윤석진(연세대)
- 포 GC-49 UV Perspective for Dynamically Old and Young Clusters of Galaxies: Fornax and Virgo
이영대, 이수창, 박민아, 김석(충남대), 성연창(천문연), 이원형, 정지원(천문연)
- 포 GC-50 Does the SED of a galaxy constrain its merger history?
이재현, 이석영(연세대)
- 포 GC-51 What determines the sizes of red early-type galaxies?
이준협(천문연)
- 포 GC-52 M101 Supernova
임명신(서울대), 박수중(경희대), 박원기(서울대), 백기선, 오영석(경희대), 김지훈, 최창수, 홍주은, 전이슬, 전현성, 김도형, 김두호, 장민성, 박근홍, 양희수, 정일교, 이방원, 양홍규, 손주비, 이광호, 윤요셉, 이재형, 신재진, 조호진, 정재용, 장혜은, 윤미정, 김용정, 배현배, 박종호, 이현철, 이명균(서울대), 전영범, 성현일(천문연), 윤대석(경북대)
- 포 GC-53 An Ultraviolet to Infrared Photometric Study of Star Clusters in the Circumnuclear Star-forming Region of Barred Spiral Galaxy NGC 1672
장인성, 이명균(서울대)
- 포 GC-54 Chemical Properties of Emission Line Galaxies in the Virgo and Ursa Major Cluster
정지원(충남대), 성연창(천문연), 이수창, 박민아, 김석(충남대)
- 포 GC-55 Correlation between galaxy mergers and AGN activity
홍주은, 임명신(서울대)

태양 및 우주환경 특별세션

- 포 SE-29
Comparison of the radial velocities of Halo CMEs based on a flux rope model and an ice cream cone model
Tae-Hyeon Kim, Yong-Jae Moon, and Hyeon-Ock Na(KyungHee University)
- 포 SE-30
An investigation of the Photospheric and Chromospheric Layers of Sunspots
Hyunnam Kim(KyungHee University), Sami. K. Solanki(KyungHee University/Max Planck Institute for Solar System Research), Andreas Lagg(Max Planck Institute for Solar System Research), Kap-Sung Kim, G. S. Choe, Yongjun Kwon(KyungHee University)
- 포 SE-31
Comparison of Cone Model Parameters for Halo Coronal Mass Ejections
HyeonOck Na, Yong-Jae Moon(KyungHee University)
- 포 SE-32
Ca II Transient Brightenings associated with Canceling Magnetic Features
Soyoung Park(KASI), Jongchul Chae(Seoul National University)
- 포 SE-33
Empirical Forecast of Solar Proton Events based on Flare and CME Parameters
Jinhye Park, Yong-Jae Moon(KyungHee University)
- 포 SE-34
FISS Observation of Bright Rims of Solar Filaments
Heesu Yang, Jongchul Chae, Hyungmin Park, Donguk Song(Seoul National University)
- 포 SE-45
Solar Flare Rate and Probability depending on Sunspot Classification and Its Area Change
Kang-Jin Lee, Yong-Jae Moon(KyungHee University)
- 포 SE-36
Merging and Splitting of Coronal Holes through a Solar Cycle
Minhwan Jang, G. S. Choe(Kyung Hee University), Sunhak Hong (Kyung Hee University/National Radio Research Agency), Tom Woods(University of Colorado)
- 포 SE-37
Prediction of the 24th Solar Maximum Based on the Principal Component-and -Autoregression method
Jongchul Chae(Seoul National University), Seung Jun Oh(SELab)
- 포 SE-38
Evolution of the Magnetosphere in Response to a Sudden Ring Current Injection
G. S. Choe(Kyung Hee University), GeunseokPark(Kyung Hee University /National Meteorological Satellite Center), Junggi Lee(Kyung Hee University)
- 포 SE-39
Application of Support Vector Machine to the prediction of geo-effective halo CMEs
Seonghwan Choi(KASI/Kyung Hee University), Yong-Jae Moon(Kyung Hee University), Young-Deuk Park(KASI)
- 포 SE-40
Validation of GNSS TEC from NMSC GNSS Processing System
Jeong-Deok Lee, Seung Jun Oh,(SELab), Hyosub Kil(Johns Hopkins University), Daeyun Shin(Korea Meteorological Satellite Center)
- 포 SE-41
Space Weather Monitoring System for Geostationary Satellites and Polar Routes
Ji-Hye Baek, Jae-Jin Lee, Seonghwan Choi, Jung-A Hwang, Eunmi Hwang, Young-Deuk Park(KASI)
- 포 SE-42
The effect of field-line twist on the dynamic and electric current structures of emerging magnetic field on the Sun
Jun-Mo An, Hwanhee Lee, Jihye Kang, Tetsuya Magara(Kyung Hee University)
- 포 SE-43
Development of an Automatic Program to Analyze Sunspot Groups on SOHO/MDI Continuum Images using OpenCV
Jongyeob Park, Yong-Jae Moon(Kyung Hee University), Seonghwan Choi(KASI/Kyung Hee University)
- 포 SE-44
Numerical simulations of the vertical kink oscillations of the solar coronal loop with field aligned flows.
V. S. Pandey, T. Magara, D.H. Lee(Kyung Hee University), M.Selwa(Centre for Plasma Astrophysics)

태양계

- 포 SE-45
Distributions of Mean Particle Size and Age on the Lunar Surface
Minsup Jung, Sungsoo S. Kim(Kyung Hee University), Kyoung Wook Min(KAIST)

포스터 발표

항성;항성계

- 포 ST-11
TWO-COLOR CCD PHOTOMETRY OF THE INTERMEDIATE POLAR 1RXS J180340.0+401214
김용기(Odessa National Maritime University/충북대/University of California), 윤요나(충북대천문대), Ivan L. Andronov, Vitalii V.Breus(Odessa National Maritime University), Tammy A. Smecker-Hane(University of California), Lidia L.Chinarova(Odessa National University), 한원용(천문연)
- 포 ST-12
Simultaneous Observations of SiO and H₂O Masers toward Known Stellar H₂O-only Maser Sources
김재현(경희대/천문연/연세대), 조세형(천문연/연세대), 김상준(경희대)
- 포 ST-13
우리 은하의 초기 Building Block으로부터 유입된 subdwarf B 항성의 개수 추정
나종삼(연세대), 이재현(Gemini observatory), 손상모(STSci), 한상일, 이영욱(연세대)
- 포 ST-14
Chemical abundance study of two open cluster, IC 2391 and NGC 6475
: The abundance determination
박근홍, 이상각(서울대), 강원석(경희대), 윤대석(경북대)
- 포 ST-15
Abundances of refractory elements for stars with extrasolar planets : New samples
박선경, 강원석(경희대), 이상각(서울대), 이정은(경희대)
- 포 ST-16
The X-ray Emission Properties of G308.3-1.4 and Its Central X-ray Sources
서경애, 우연주, Chung-Yue Hui(충남대), Regina Hsiu-Hui Huang(National Tsing Hua University), Ludwig Trep(Astrophysikalisches Institut und Universitäts-Sternwarte), Ting-Ni Lu(National Tsing Hua University), Albert Kwok Hing Kong(National Tsing Hua University/Golden Jade Fellow of Kenda Foundation), and Fred M Walter(Stony Brook University)
- 포 ST-17
Post-outburst observation of HBC722 in Pelican nebula
양윤아(서울대), 성현일(천문연), 이상각(서울대), 전영범(천문연), 이정은(경희대), 성환경(세종대), 강원석(경희대), 박근홍(서울대)
- 포 ST-18
Raman-Scattered Balmer Wings in Symbiotic Stars
이희원(세종대)
- 포 ST-19
Light Curve of BL Cam using KASINICS
한장희, 손정주(교원대), 성현일, 전영범(천문연), Rodolfo. Angeloni(European Southern Observatory), RicharddeGrijs(Kavli Institute for Astronomy)
- 포 ST-20
Anti-correlated hard and soft X-ray lags in the Z source GX 5-1
K. Sriram, 최철성(천문연), A. R. Rao(Tata InstituteofFundamentalResearch)

IGRINS 특별세션

- 포 IGRINS-07
Stellar Parameters of M dwarfs determined by the long wavelength optical part spectra.
강원석(경희대), 이상각(서울대)
- 포 IGRINS-08
Immersion grating mount design of IGRINS
문봉곤(천문연), Weisong Wang(University of Texas at Austin), 박찬, 이성호, 육인수, 천무영(천문연), Hanshin Lee, Daniel T. Jaffe(University of Texas at Austin)
- 포 IGRINS-09
The Mechanical and Cryogenic Design of IGRINS
박찬, 이성호(천문연)
- 포 IGRINS-10
IGRINS로 관측 가능한 태양계 천체에 대한 사전 연구
서행자(황우연), 김상준, 심채경, 손미림(경희대), Thomas K. Greathouse(Southwest Research Institute)
- 포 IGRINS-11
IGRINS : Mirror Mounts Optomechanical Design
Surangkha Rukdee(UST/천문연), 박찬, 이성호(천문연), Daniel T. Jaffe, 이한신(University of Texas at Austin), 오희영(UST/천문연), 정화경(천문연), 육인수(천문연/University of Texas at Austin), JosephStrubhar(University of Texas at Austin), 김강민, 천무영(천문연)
- 포 IGRINS-12
Design of the IGRINS Calibration System
오희영(UST/천문연), 김강민, 이성호, 장비호, 이상은(천문연), 박수종(경희대), 육인수(천문연, University of Texas at Asutin), 천무영(천문연), Daniel T. Jaffe(University of Texas at Austin)
- 포 IGRINS-13
Cryogenic Thermal Cycling Test on IGRINS cross-disperser VPH Grating
정현주(University of Texas at Austin/경희대), 임주희(경희대), 이성호(천문연), Casey Deen(University of Texas at Austin), 박수종(경희대), 육인수(University of Texas at Austin/천문연), Daniel T. Jaffe(University of Texas at Austin/경희대)

KMTNet 특별세션

- 포 KMT-07
DEEP: KMTNet DEep Ecliptic Patrol
문홍규, 최영준(천문연), 김명진(천문연/연세대), Masateru Ishiguro(서울대), William Thuillot(IMCCE-Observatoire de Paris)
- 포 KMT-08
남반구 구상성단의 변광성 탐사 연구
전영범(천문연)