

한국천문학회 2010년 봄 학술 대회 및 등록 안내

1. 학술대회 개요

- (1) 일시 : 2010년 4월 8일 13:00 - 4월 9일 17:20
- (2) 장소 : 경희대학교 국제캠퍼스 응용과학대학관
- 구두 : 205호, 첨단강의실, 현대식강의실

2. 등록

(1) 등록비

일반 : 50,000원 / 대학원생 이하 : 30,000원 / 저녁만찬비 : 40,000원

(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. 학회장소 안내



승용차이용시:

1. 수원IC(경부고속도로) 왼쪽 수원방면→경희대삼거리에서 좌회전→경희대학교
2. 기흥IC(경부고속도로)→반원교차로→영통사거리에서 우회전→경희대학교

수원 시내 대중교통:

1. 시외버스 이용 시: 수원터미널 옆 이마트 맞은편 버스정류장에서 5, 7, 7-2번 시내버스
2. 수원역: 6번 출구 전방 100m거리에 있는 버스 정류장에서 5, 7, 7-2번 시내버스

서울및서울근교대중교통

참조: http://www.khu.ac.kr/m1/s5/f2_1.html#

지역	승차장	노선번호	경유지	비고
서울	강남역 6번출구 200m전 방	좌석5100	강남역-양재역-양재IC-경부고속도로-수원IC-영통지구-경희대	교내진입
		좌석1550-1	강남역-양재역-양재IC-경부고속도로-수원IC-경희대-신영통-병점	
	강변역	좌석1112	동서울터미널-잠실역-송파IC-경부고속도로-수원IC-영통지구-경희대	교내진입
	잠실역	좌석1007-1	잠실역-수원월드컵경기장-아주대-영통지구-경희대	교내진입
	사당역 4번출구	좌석7000	사당역-의왕고속도로-북수원-영동고속도로-동수원IC-아주대-영통지구-경희대	
성남	미금역	7	미금역-수지아파트-수원역-수원터미널-영일중-경희대	
		7-2	머내-풍덕천-수원역-수원터미널-영일중-경희대	
	상대원	116-3	상대원동사무소-성호시장-모란역-서현역-운전면허시험장-신갈중-수원IC-경희대	교내진입
구로	구로공단역	900	구로디지털단지역-시흥-평촌-장안문-수원역-수원버스터미널-영일중-경희대	

교내안내



응용과학대학관 오시는 길:

1. 외국어대학 앞 버스정류장(지도 내 오른쪽 붉은 화살표)에서 교내로 들어오는 모든 버스 승차 (※ 교내에서는 버스비 무료)
2. 사색의 광장(지도 내 왼쪽 붉은 화살표)에서 하차
3. 응용과학대학관 (붉은 원 안의 건물)

숙박



- ① 랜드마크호텔: 031-202-3773
- ② 심포니: 031-206-2106
- ③ 호텔 피렌체: 031-203-8511

학회 참석 전 개별적으로 예약 하시고, 숙소예약을 하실 때는 꼭 **전문학회 참석자**라고 말씀을 해주시기 바랍니다.

만찬장소



영통 씨푸드그랑블루 (영통동 평익빌딩 10층) - 위 지도내에 A표시
031-204-5544

한국천문학회 분과 및 위원회 모임안내

[원로학자 회의실] 안내

이번 봄 학술대회에서는 원로학자 분들께서 보다 편안하게, 학술활동 및 학회발전에 관한 논의 등을 하실 수 있도록 공간을 마련하였습니다. 이에 학회에 참석하시는 원로 학자님들께서는 학회가 진행되는 동안 이 공간을 자유롭게 활용해 주시기 바랍니다.

이 공간에는 회의용 프로젝터와 컴퓨터 그리고 다과가 함께 준비됩니다. 우리 학회의 원로 어르신들께서 많이 참석하시어 이 공간을 활용해 주실 것을 부탁드립니다.

일시 : 4월 8일 (목) : 16:00 ~ 18:30 / 4월 9일 (금) : 종일
장소 : 응용과학대학, 첨단세미나실 (2층). (학회장 바로 옆방)

[한국천문학회 분과모임] 안내

일자 : 2010년 4월 8일
장소 : 응용과학대학 217호(2층)

- 행성계과학분과 모임 : 15:20분~15:50분
- 우주전파분과 모임 : 16:50분~17:15분
- 광학천문분과 모임 : 17:20분~

[한국천문학회 소모임] 안내

일자 : 2010년 4월 8일
장소 : 응용과학대학 219호(2층)

- IGRINS 모임 : 17:10분~18:10분

[한국천문학회 위원회모임] 안내

일자 : 2010년 4월 9일
장소 : 응용과학대학 218호(2층)

- JKAS 편집위원회 모임 : 12:20분~13:30분

2010년도 한국천문학회 봄 학술발표대회 일정 요약

첫째 날 4월 8일 (목요일)

경희대학교 국제캠퍼스 응용과학대학

시간	제1발표장 205호		시간	제2발표장 첨단강의실		시간	제3발표장 현대식강의실	
13:00~ 13:20	제1발표장: 개회 축사 시상식							
13:20~ 13:50	제1 발표장: 초청 강연 초 IT-01, 이영식							
태양 및 우주환경 I			항성 I			K-GMT		
14:00~ 14:30	초SE-01	T. Magara	14:00~ 14:15	구ST-01	정선주	14:00~ 14:15	구GMT-01	박병곤
			14:15~ 14:30	구ST-02	M. Omiya	14:15~ 14:30	구GMT-02	육인수
14:30~ 14:45	구SE-02	전홍달	14:30~ 14:45	구ST-03	장서원	14:30~ 14:45	구GMT-03	경재만
14:45~ 15:00	구SE-03	K. Marubashi	14:45~ 15:00	구ST-04	C. Kanjanasakul	14:45~ 15:00	구GMT-04	김영수
15:00~ 15:15	구SE-04	김수진	15:00~ 15:15	구ST-05	P. Rittipruk			
15:15~ 15:17	포SE-05	김현남	15:15~ 15:17	포ST-06	이희원			
15:17~ 15:50	사진 촬영, 포스터 관람 및 휴식							
태양 및 우주환경 II			항성 II			TEGT		
15:50~ 16:05	구SE-06	이경선	15:50~ 16:05	구ST-07	조세형	15:50~ 16:20	초TEGT-01	G. Davis
16:05~ 16:20	구SE-07	권륜영	16:05~ 16:20	구ST-08	김재현			
16:20~ 16:35	구SE-08	김일훈	16:20~ 16:35	구ST-09	F. Sirotkin	16:20~ 16:35	구TEGT-02	우종학
16:35~ 16:50	구SE-09	박종엽	16:35~ 16:50	구ST-10	표정현	16:35~ 16:50	구TEGT-03	이영록
16:50~ 17:05	구SE-10	최호성	16:50~ 17:05	구ST-11	임동욱	16:50~ 17:05	구TEGT-04	임명신
17:05~ 17:07	포SE-11	김태현	17:05~ 17:07	포ST-12	김상철			
17:07~ 17:09	포SE-12	이환희						
17:09~ 17:20	휴식							

2010년도 한국천문학회 봄 학술발표대회 일정 요약

첫째 날 4월 8일 (목요일)

경희대학교 국제캠퍼스 응용과학대학

시간	제1발표장 205호		시간	제2발표장 첨단강의실		시간	제3발표장 현대식강의실
기기 및 자료처리 I			별탄생				
17:20~ 17:35	구ID-01	김광동	17:20~ 17:35	구SF-01	구본철		
17:35~ 17:50	구ID-02	나자경	17:35~ 17:50	구SF-02	김기태		
17:50~ 18:05	구ID-03	한인우	17:50~ 18:05	구SF-03	이정은		
18:05~ 18:20	구ID-04	임주희	18:05~ 18:20	구SF-04	김재영		
18:20~ 18:22	포ID-05	강용우	18:20~ 18:35	구SF-05	윤영석		
18:22~ 18:24	포ID-06	나자경	18:35~ 18:37	포SF-06	강현우		
18:24~ 18:26	포ID-07	김은빈	18:37~ 18:39	포SF-07	최윤희		
18:26~ 18:28	포ID-08	박원기					
18:28~ 18:30	포ID-09	정현주					
19:00~	저녁 만찬						

2010년도 한국천문학회 봄 학술발표대회 일정 요약

둘째 날 4월 9일 (금요일)

경희대학교 국제캠퍼스 응용과학대학

시간	제1발표장 205호		시간	제2발표장 첨단강의실		시간	제3발표장 현대식강의실	
성간물질 I			은하 및 우주론 I			항성 III		
09:00~ 09:30	초IM-01	조정연	09:00~ 09:15	구GC-01	김성수	09:00~ 09:30	초ST-13	이재우
			09:15~ 09:30	구GC-02	김웅태			
09:30~ 09:45	구IM-02	이영웅	09:30~ 09:45	구GC-03	김일중	09:30~ 09:45	구ST-14	김은혁
09:45~ 10:00	구IM-03	김창구	09:45~ 10:00	구GC-04	박재홍	09:45~ 10:00	구ST-15	홍경수
10:00~ 10:15	구IM-04	조현진				10:00~ 10:30	박ST-16	박홍수
10:15~ 10:30	구IM-05	이혜승						
10:30~ 10:32	포IM-06	윤영주				10:30~ 10:32	포ST-17	경재만
						10:32~ 10:34	포ST-18	신지혜
10:34~ 10:40	휴식							
성간물질 II			은하 및 우주론 II			교육홍보 및 고천문학		
10:40~ 11:10	박IM-07	박성준	10:40~ 10:55	구GC-05	서혜원	10:40~ 11:10	초EP-01	문홍규
			10:55~ 11:10	구GC-06	고종완			
11:10~ 11:25	구IM-08	김현정	11:10~ 11:25	구GC-07	이준협	11:10~ 11:25	구EP-02	이강환
11:25~ 11:40	구IM-09	신종호	11:25~ 11:40	구GC-08	이광호	11:25~ 11:40	구EP-03	백창현
11:40~ 11:55	구IM-10	조영수	11:40~ 11:55	구GC-09	김지훈	11:40~ 11:55	구EP-04	하상현
11:55~ 12:10	구IM-11	김일중	11:55~ 12:10	구GC-10	선광일	11:55~ 12:10	구EP-05	이상현
12:10~ 12:12	포IM-12	임수진				12:10~ 12:12	포EP-06	이기원
12:12~ 12:14	포IM-13	임태호						
12:14~ 12:16	포IM-14	최연주						
12:16~ 13:30	점심 식사 / 포스터 관람							

2010년도 한국천문학회 봄 학술발표대회 일정 요약

둘째 날 4월 9일 (금요일)

경희대학교 국제캠퍼스 응용과학대학

시간	제1발표장 205호		시간	제2발표장 첨단강의실		시간	제3발표장 현대식강의실	
기기 및 자료처리 II			은하 및 우주론 III			태양 및 우주환경 III		
13:30~ 14:00	박ID-10	문봉곤	13:30~ 14:00	초GC-11	임명신	13:30~ 13:45	구SE-13	조경석
						13:45~ 14:00	구SE-14	봉수찬
14:00~ 14:15	구ID-11	한원용	14:00~ 14:15	구GC-12	전이슬	14:00~ 14:15	구SE-15	황보정은
14:15~ 14:30	구ID-12	차상목	14:15~ 14:30	구GC-13	전현성	14:15~ 14:30	구SE-16	황정아
14:30~ 14:45	구ID-13	오희영	14:30~ 14:45	구GC-14	안경진	14:30~ 14:45	구SE-17	박진혜
14:45~ 15:00	구ID-14	정웅섭	14:45~ 15:00	구GC-15	우종학	14:45~ 14:47	포SE-18	K. A. Firoz
			15:00~ 15:02	포GC-16	김도형			
			15:02~ 15:04	포GC-17	손봉원			
15:04~ 15:30	포스터 관람 및 휴식							
기기 및 자료처리 III			은하 및 우주론 IV			태양계		
15:30~ 15:45	구ID-15	손봉원	15:30~ 16:00	박GC-18	엄정휘	15:30~ 15:45	구SS-01	M. Ishiguro
15:45~ 16:00	구ID-16	오충식				15:45~ 16:00	구SS-02	김명진
16:00~ 16:15	구ID-17	이상성	16:00~ 16:15	구GC-19	B.Cervantes-Sodi	16:00~ 16:15	구SS-03	김상준
16:15~ 16:30	구ID-18	정태현	16:15~ 16:30	구GC-20	최윤영	16:15~ 16:30	구SS-04	심채경
16:30~ 16:32	포ID-19	오세진	16:30~ 16:45	구GC-21	T.Akahori	16:30~ 16:45	구SS-05	정애란
16:32~ 16:34	포ID-20	강현우	16:45~ 17:00	구GC-22	RenyiMa	16:45~ 16:47	포SS-06	손미림
16:34~ 16:36	포ID-21	노덕규				16:47~ 16:49	포SS-07	황성원
16:36~ 16:38	포ID-22	박선엽				16:49~ 16:51	포SS-08	이동욱
16:38~ 16:40	포ID-23	정현수				16:51~ 16:53	포SS-09	이정은
16:40~ 16:42	포ID-24	정현수				16:53~ 16:55	포SS-10	임여명
16:42~ 16:44	포ID-25	정현수				16:55~ 16:57	포SS-11	함지범
17:05~ 17:20	우수포스터 상 시상, 폐회							

제1발표장(응용과학대학 205호) 첫 째 날 : 4월 8일 (목)

13:00 ~ 13:20
개 회 (학회장 김갑성)
축 사 (경희대학교 부총장 오택열)
축 사 (한국천문연구원 원장 박석재)
공로패 시상 (수상 : 유계화 회원)
셋별상 시상 (수상 : 임범두 회원)

초청 강연 좌장 : 김 갑 성(경희대)

13:20~13:50 초IT-01 (p.25)
Application of mid-infrared TDLAS to various small molecule diagnostics
이영식(경희대)

13:50~14:00 발표 장소로 이동

태양 및 우주환경 I 좌장 : 문 용 재(경희대)

14:00~14:30 초 SE-01 (p.26)
Physics of Solar Flares
Tetsuya Magara(경희대)

14:30~14:45 구 SE-02 (p.26)
Intrusion of a Magnetic Field through the Overlying Field in the Solar Atmosphere Induced by Ballooning Instability
전홍달, 최광선(경희대)

14:45~15:00 구 SE-03 (p.27)
ACE and WIND Observations of Torsional Alfvén Waves in the Solar Wind
K. Marubashi, 조경석, 박영득, 김연한(천문연)

15:00~15:15 구 SE-04 (p.27)
Formations of Coronal Hole Associated with Halo CME
김수진(천문연), 이성근(Nagoya University), Katsuhide Marubashi, 조경석, 봉수찬(천문연), 문용재(경희대)

15:15~15:17 포 SE-05 (p.28)
Analysis of Solar Surface Data Obtained by Domeless Solar Telescope of Hida observatory
김현남(경희대), Reizaburo Kitai, Kiyohshi Ichimoto(Kyoto University), 김갑성, 최광선(경희대)

15:17~15:50 사진촬영, 포스터 관람 및 휴식

태양 및 우주환경 II 좌장 : 조 경 석(천문연)

15:50~16:05 구 SE-06 (p.28)
Different Types of Active Region EUV Bright Points by Hinode/EIS
이경선, 문용재(경희대), 김수진(천문연)

16:05~16:20 구 SE-07 (p.29)
The role of magnetic flux variations in the evolution of EUV bright points
권륜영, 채종철(서울대)

16:20~16:35 구 SE-08 (p.29)
EUV Imaging Spectroscopic Study of a CME Source Region by HINODE EIS
김일훈, 성속경, 이경선, 이청우, 문용재, 김갑성(경희대)

제1발표장(응용과학대학 205호) 첫 째 날 : 4월 8일 (목) 계속

태양 및 우주환경 II

좌장 : 조 경 석(천문연)

16:35~16:50 구 SE-09 (p.30)

태양 가시광 영상을 이용한 흑점수 자동 산출 방안 연구

박종업, 문용재(경희대), 최성환(경희대/천문연)

16:50~17:05 구 SE-10 (p.30)

Space Weather Effects on GEO Satellite Anomalies during 1997-2009

최호성(천문연/UST), 이재진, 조경석, 조일현, 박영득(천문연)

17:05~17:07 포 SE-11 (p.31)

히스토그램 평활화 및 라플라시안 필터링을 이용한 태양 코로나 영상처리기법 연구

김태현, 문용재(경희대)

17:07~17:09 포 SE-12 (p.31)

주파수 필터링과 경계선 강화기법을 이용한 태양 코로나 구조의 영상처리 기법 연구

이환희, 장수정, 문용재(경희대)

17:09~17:20

휴식

기기 및 자료처리 I

좌장 : 한 원 용(천문연)

17:20~17:35 구 ID-01 (p.35)

적도의식 망원경의 적경축 구동을 지구 자전속도에 동기 시키는 제어 회로 설계

김광동, 나자경, 오세진, 임인성, 강용우 장비호, 장정균(천문연)

17:35~17:50 구 ID-02 (p.35)

NST용 고속태양영상분광기(FISS)의 제작

나자경(천문연), 채종철(서울대), 박형민(천문연/충남대), 안광수(서울대), 장비호, 박영득(천문연), 양희수(서울대), 김광동(천문연)

17:50~18:05 구 ID-03 (p.36)

Introduction of High Resolution Spectrograph by using Optical Freauency Comb

한인우, 김강민(천문연), 윤태현(고려대)

18:05~18:20 구 ID-04 (p.36)

Focal Reducer for McDonald Otto Struve Telescope

임주희(경희대), 김경주(Green Optics, Co), 박원기(서울대), 김진영(경희대), 장승혁(Samsung Electronics, Co), 박수중(경희대), 임명신(서울대)

18:20~18:22 포 ID-05 (p.37)

망원경 제어해석 모형 개발 I. 김해천문대 200mm 굴절망원경의 제어 특성과 모형

강용우(천문연), 이상현(김해천문대), 나자경, 김광동(천문연)

18:22~18:24 포 ID-06 (p.37)

이동형 레이저위성추적(SLR)시스템 광신호유도계의 구성 및 광학설계

나자경, 김광동, 장정균, 장비호, 강용우(천문연)

18:24~18:26 포 ID-07 (p.38)

Auto-Guiding System for McDonald Otto Struve Telescope

김은빈(경희대), 박원기(서울대), 김진영, 오희영(경희대), 최창수(서울대), 박수중(경희대), 임명신(서울대), John Kuehne(McDonald Observatory)

제1발표장(응용과학대학 205호) 첫 째 날 : 4월 8일 (목) 계속

기기 및 자료처리 I

좌장 : 한 원 용(천문연)

18:26~18:28 포 ID-08 (p.38)

Progress report on CQUEAN (Camera for QUasars in EArly uNiverse)

박원기(서울대), 김은빈(경희대), 최창수(서울대), 임주희, 김진영(경희대), 정현주, 오희영,
박수종(경희대), 임명신(서울대)

18:28~18:30 포 ID-09 (p.39)

Software Design of CQUEAN

정현주(경희대), 박원기(서울대), 김은빈(경희대), 최창수(서울대), 박수종(경희대),
임명신(서울대), 김정훈(Space and Earth Technology, Inc)

19:00~

저녁식사

제2발표장(응용과학대학 첨단강의실) 첫 째 날 : 4월 8일 (목)

항성 I

좌장 : 한 정 호 (충북대)

14:00~14:15 구 ST-01 (p.48)

Characterization of the Resonant Caustic Perturbation

정선주(천문연)

14:15~14:30 구 ST-02 (p.48)

Korean-Japanese Planet Search Program: Search for Planets around G-type Giants

Masashi Omiya(Tokai University), 한인우(천문연), Hideyuki Izumiura(OAO/NAOJ), 이병철(천문연), Bun'ei Sato(TITECH), 김강민(천문연), 윤태석(경북대), Eiji Kambe(OAO/NAOJ), Michitoshi Yoshida(Hiroshima University), Seiji Masuda(Tokushima Science Museum), Eri Toyota(Kobe Science Museum), Seitaro Urakawa(Japan Spaceguard Association), and Masahide Takada-Hidai(Tokai University)

14:30~14:45 구 ST-03 (p.49)

Flares and Starspots : Direct Evidences for Stellar Activities in Low-mass Stars

장서원, 변용익(연세대)

14:45~15:00 구 ST-04 (p.49)

Evolutionary status of four detached binary stars

Chanisa Kanjanasakul(세종대)

15:00~15:15 구 ST-05 (p.50)

Mass transfer with Asymmetric Light Curve of Contact and Near-Contact Binaries

Pakakaew Rittipruk, 강영운(세종대)

15:15~15:17 포 ST-06 (p.50)

Explicit matrix elements for Raman scattering blueward of H gamma

이희원(세종대)

15:17~15:50

사진촬영, 포스터 관람 및 휴식

항성 II

좌장 : 강 영 운(세종대)

15:50~16:05 구 ST-07 (p.51)

Observational Study of Late-Type Stars using KVN_Yonsei Radio Telescope

조세형(천문연), 김재현(천문연/경희대), 오충식, 변도영(천문연)

16:05~16:20 구 ST-08 (p.51)

Simultaneous Observations of SiO and H₂O Masers toward Known Stellar SiO and H₂O Maser Sources. II. Statistical Study

김재현(천문연/경희대), 조세형(천문연), 김상준(경희대)

16:20~16:35 구 ST-09 (p.52)

Mass-Loss Rate in Short-Period Cataclysmic Variables

Fedir V. Sirotkin, 김웅태(서울대)

16:35~16:50 구 ST-10 (p.52)

Survey of Globular Clusters with the AKARI FIS for the Intracluster Dusts

표정현(천문연/서울대), 정웅섭(천문연), 김은혁(연세대), 이명균, 홍승수(서울대)

제2발표장(응용과학대학 첨단강의실) 첫 째 날 : 4월 8일 (목)계속

항성 II

좌장 : 강 영 운(세종대)

16:50~17:05 구 ST-11 (p.53)

g, r, i 필터에 대한 Yonsei-Yale Isochrones의 분석과 적용

임동욱, 한상일, 천상현, 정미영, 장초롱, 한미화, 김묘진, 손영종(연세대)

17:05~17:07 포 SE-12 (p.53)

2MASS Near-Infrared Photometry of the Old Open Cluster Trumpler 5

김상철, 경제만, 성연창(천문연)

17:07~17:20

휴식

별탄생

좌장 : 이 창 원(천문연)

17:20~17:35 구 SF-01 (p.57)

IRAS 15099-5856: Remarkable Mid-Infrared Source with Prominent Crystalline Silicate Emission

구본철(서울대), Christopher F. McKee(University of California), 서경원(충북대),
문대식(University of Toronto), Michael, G. Burton(University of New South Wales),
Masaaki Hiramatsu(Academia Sinica), Michael S. Bessel(Mount Stromlo Observatory),
Takashi Onaka(University of Tokyo), 김현정(서울대), 정용섭(천문연), Bryan
Gaensler(University of Sydney), 임명신(서울대), 이호규(University of Toronto),
이재준(Pennsylvania State University), Ken'ichi Tatematsu(NAOJ), Kotaro
Kohno(University of Tokyo), Ryohei Kawabe, Hajime Ezawa(NAOJ), Grant Wilson, Min
S. Yun(University of Massachusetts), David H. Hughes(Instituto Nacional de Astrofisica)

17:35~17:50 구 SF-02 (p.58)

KVN Single-Dish Maser Line Surveys of Young Stellar Objects

김기태, 변도영, 오홍식(천문연), 강현우(천문연/서울대), 배재한, 윤소영(천문연),
김원주(천문연/충남대)

17:50~18:05 구 SF-03 (p.58)

Spitzer IRS mapping of L1251B

이정은(세종대)

18:05~18:20 구 SF-04 (p.59)

Near-IR Polarimetry of Star-Forming Regions around 30 Doradus

김재영, 박수종(경희대), 최민호, 권정미(천문연), Ryo Kandori, Yasushi Nakajima, M.
Tamura(NAOJ), T. Nagata(Kyoto University), S. Sato(Nagoya University)

18:20~18:35 구 SF-05 (p.59)

Thermal and Hydrostatic Structure of the Protoplanetary Nebula : Influences of Wind Strengths, Nebular Mass Distributions, and Stellar Wind Velocity Laws

윤영석(Tokyo Institute of Technology) Hiroyuki EMORI(Shumei University), Kiyoshi
NAKAZAWA(Tokyo Institute of Technology)

18:35~18:37 포 SF-06 (p.60)

Maser and Molecular Line Surveys of 6.7GHz ClassII Methanol Maser Sources

강현우, 김기태, 오홍식(천문연), 배재한(천문연/서울대), 윤소영(천문연), 박용선(서울대)

18:37~18:39 포 SF-07 (p.60)

Abundances of HCN and HNC in the Red MSX Sources

최윤희, 이정은(ARCSEC), 김기태(천문연)

19:00~

저녁식사

제3발표장(응용과학대학 현대식강의실) 첫 째 날 : 4월 8일 (목)

K-GMT

좌장 : 이 형 목(서울대)

14:00~14:15 구 GMT-01 (p.61)

대형광학망원경개발 2010 사업계획

박병곤, 김영수, 경재만, 육인수, 천무영, 김상철, 여아란, 박귀중, 김강민, 이성호, 박찬, 오희영, 안기범, 최지혜, 고주현, 김은경(천문연)

14:15~14:30 구 GMT-02 (p.61)

Status Report of GMTNIRS Development

육인수, 이성호, 천무영, 김강민, 박찬(천문연), 박수종(경희대), 오희영(천문연/경희대), 이상은(한남대), 이한신, Daniel T. Jaffe(University of Texas at Austin), 표태수(NAOJ), 박병곤, 김영수, 경재만(천문연)

14:30~14:45 구 GMT-03 (p.62)

GMT 관측기기 1차 선정결과

경재만, 김영수, 박병곤, 육인수, 김상철, 여아란, 천무영(천문연)

14:45~15:00 구 GMT-04 (p.62)

GMT 부경 FSM의 시험모델 개발 현황

김영수, 박귀중(천문연), 양호순, 송재봉, 김학용(표준연), 안효성(광주과기원), 안기범(천문연/광주과기원), 장정균(천문연), 고주현(천문연/산업기술대), 김은경, 최지혜, 박병곤, 경재만, 육인수(천문연)

15:00~15:50

사진촬영, 포스터 관람 및 휴식

TEGT

좌장 : 박 병 곤(천문연)

15:50~16:20 초 TEGT-01 (p.63)

The UnitedKingdomInfraredTelescope(UKIRT)

Gary Davis(Joint Astronomy Centre, Hilo, Hawaii)

16:20~16:35 구 TEGT-02 (p.63)

대형망원경을 이용한 연구현황

우종학(서울대)

16:35~16:50 구 TEGT-03 (p.64)

연세대학교의 CTIO 4m 광학망원경 프로젝트

이영욱(연세대)

16:50~17:05 구 TEGT-04 (p.64)

SNU Research Activities with United Kingdom Infrared Telescope

임명신(서울대)

19:00~

저녁식사

제1발표장(응용과학대학 205호) 둘째 날 : 4월 9일 (금)

성간물질 I

좌장 : 박 용 선(서울대)

09:00~09:30 초 IM-01 (p.65)

Interstellar Turbulence and Observational Implications

조정연(충남대)

09:30~09:45 구 IM-02 (p.65)

TRAO Outer Galaxy Survey in ^{13}CO I

이영웅(천문연), 김영식(충남대), 강현우, 정재훈, 김현구, 이창훈, 임인성, 김봉규(천문연), 김광태(충남대)

09:45~10:00 구 IM-03 (p.66)

Regulation of Star Formation in Turbulent, Multiphase Interstellar Media

김창구, 김웅태(서울대), Eve C. Ostriker(University of Maryland)

10:00~10:15 구 IM-04 (p.66)

Properties of Interstellar Turbulence in Galactic Ring Survey

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

10:15~10:30 구 IM-05 (p.67)

The statistics of isothermal turbulence in stratified medium

이혜승, 류동수(충남대), 김종수(천문연), 조정연(충남대)

10:30~10:32 포 IM-06 (p.67)

임의의 속도장을 갖는 구형 분자운에서의 1차원 복사전달문제

윤영주, 박용선(서울대)

10:32~10:40

휴식

성간물질 II

좌장 : 구 본 철(서울대)

10:40~11:10 박 IM-07 (p.68)

A Study of Galactic Molecular Clouds through Multiwavelength Observations

박성준(천문연), 민경욱(과기원), 선광일, 한원용, 이대희(천문연), Jerry Edelman, Eric Korpela, Ravi Sankrit(University of California)

11:10~11:25 구 IM-08 (p.68)

Near-infrared Spectroscopy of Young Stellar Objects around the Supernova Remnant G54.1+0.3

김현정, 구본철(서울대), 문대식(University of Toronto), 이상각(서울대)

11:25~11:40 구 IM-09 (p.69)

AKARI near-infrared spectral observations on the shocked H₂ gas of a supernova remnant IC 443

신종호(천문연), 구본철(서울대), 선광일(천문연), 이호규(University of Toronto)

11:40~11:55 구 IM-10 (p.69)

FUV Images and Physical Properties of the OES region

조영수, 민경욱(KAIST), 선광일(천문연)

제1발표장(응용과학대학 205호) 둘째 날 : 4월 9일 (금) - 계속

성간물질 II

좌장 : 구 본 철(서울대)

11:55~12:10 구 IM-11 (p.70)

FUV Emission-line Morphologies of the SNR G65.3+5.7

김일중, 선광일(천문연), 민경욱(KAIST)

12:10~12:12 포 IM-12 (p.70)

AKARI infrared observations of the Crab Nebula

임수진, 구본철(서울대), 이재준(Pennsylvania State University), 이호규(University of Toronto)

12:12~12:14 포 IM-13 (p.71)

FUV Observations of The Taurus-Auriga-Perseus complex

임태호, 민경욱, 박재우, 김일중, 박성준, 임여명(KAIST), 이대희, 선광일(천문연)

12:14~12:16 포 IM-14 (p.71)

Analysis of the North Galactic Pole region with FIMS

최연주, 민경욱(KAIST), 선광일(천문연)

12:16~13:30

점심식사 / 포스터 관람

기기 및 자료처리 II

좌장 : 이창훈(천문연)

13:30~14:00 박 ID-10 (p.39)

Development of the Near Infrared Camera System for Astronomical Application

문봉곤(천문연/총남대)

14:00~14:15 구 ID-11 (p.40)

STSAT-3 Main Payload, MIRIS Flight Model Developments

한원용, 이대희, 박영식, 정웅섭, 이창희, 문봉곤, 박성준, 차상목, 남육원, 박장현(천문연), 이덕행(천문연/경희대), 가능현, 선광일(천문연), 양순철(KBSI), 박종오, 이승우(KARI), 이형목(서울대), Toshio Matsumoto(서울대/ISAS/JAXA)

14:15~14:30 구 ID-12 (p.40)

MIRIS 우주관측카메라 FM Dewar 설계

차상목(천문연/경희대), 문봉곤, 정웅섭, 이대희, 남육원, 박영식, 이창희, 박성준(천문연), 이덕행(천문연/경희대), 가능현, 한원용, 박장현, 선광일(천문연), 양순철(KBSI), 박종오, 이승우(KARI), 이형목(서울대), Toshio Matsumoto(서울대/ISAS/JAXA)

14:30~14:45 구 ID-13 (p.41)

Design of IGRINS Wavelength Calibration System

오희영(천문연/경희대), 박수중(경희대), 육인수, 박찬(천문연), 이상은(천문연/한남대), 천우영, 김강민(천문연), 이성호(천문연/University of Texas at Austin), 표태수(NAOJ), Daniel T. Jaffe(University of Texas at Austin)

14:45~15:00 구 ID-14 (p.41)

Release of AKARI/FIS Bright Source Catalogue β -2

정웅섭(천문연), AKARI/FIS Data Reduction Team

15:00~15:30

포스터 관람 및 휴식

15:30~15:45 구 ID-15 (p.42)

KVN 3 baseline fringe detection at 22GHz and 43GHz

손봉원(천문연), Miyazaki, A.(NAOJ), 변도영, 이상성, 정태현, 오충식(천문연), Kobayashi, H.(NAOJ)

15:45~16:00 구 ID-16 (p.42)

KVN 단일경을 이용한 22/43GHz에서의 시험관측

오충식, 이상성, 변도영, 제도흥, 한석태, 김기태(천문연)

16:00~16:15 구 ID-17 (p.43)

VLBI test observations of the Korean VLBI Network at 43GHz

이상성, 오충식, 손봉원, 변도영, 정태현, 김기태(천문연), Atsushi Miyazaki, Hideyuki Kobayashi(NAOJ), 한석태, 제도흥(천문연), KVN team

16:15~16:30 구 ID-18 (p.43)

Phase Referencing Capability in KVN

정태현(천문연/UST), 손봉원(천문연)

16:30~16:32 포 ID-19 (p.44)

KJJVC를 위한 VERA2000 고속재생기 도입과 시험운영

오세진, 염재환, 노덕규, 박선엽(천문연), Noriyuki Kawaguchi, Hideyuki Kobayashi(일본국립천문대)

16:32~16:34 포 ID-20 (p.44)

SRAO Dual-Pole System Software Development

강현우(천문연), 김창희, 양희수, 박용선(서울대),

16:34~16:36 포 ID-21 (p.45)

한일공동VLBI상관기의 지연 보상 및 프린지 멈춤 알고리즘

노덕규, 오세진, 염재환, 박선엽, 강용우(천문연)

16:36~16:38 포 ID-22 (p.45)

한일공동VLBI상관기(KJJVC)의 운용 및 제어를 위한 Graphical User Interface(GUI) 설계 및 개발

박선엽, 강용우, 노덕규, 오세진, 염재환, 변도영(천문연)

16:38~16:40 포 ID-23 (p.46)

275 GHz 이상 전파천문대역과 관련된 APG-11 2차 회의 결과

정현수, 제도흥, 오세진, 노덕규, 손봉원, 이상성, 김효령(천문연)

16:40~16:42 포 ID-24 (p.46)

달탐사자료 전송을 위한 신규주파수 분배 - APG-12 3차 회의 결과

정현수, 노덕규, 오세진, 제도흥, 손봉원, 이상성, 김효령(천문연)

16:42~16:44 포 ID-25 (p.47)

VSOP-2 운용을 위한 37-38GHz 대역 보호와 APG-12 3차 회의 결과

정현수, 오세진, 제도흥, 노덕규, 손봉원, 이상성, 김효령(천문연)

17:05~17:20

우수포스터상 시상 및 폐회

제2발표장(응용과학대학 첨단강의실) 둘째 날 : 4월 9일 (금)

은하 및 우주론 I

좌장 : 안 경 진(조선대)

09:00~09:15 구 GC-01 (p.72)

Secular Evolution of Nuclear Bulges through Sustained Star Formation

김성수(경희대), Takayuki Saitoh(NAOJ), 전명원(University of Texas), David Merritt, Donal F. Figer(Rochester Institute of Technology), Keiich Wada(NAOJ)

09:15~09:30 구 GC-02 (p.72)

Nonlinear Dynamical Friction of a Circular-orbit Perturber in a Uniform Gaseous Medium

김웅태(서울대)

09:30~09:45 구 GC-03 (p.73)

Properties of Interstellar Turbulence Driven by Localized Exploding Sources in Rotating, Vertically-stratified Disks

김일중, 김웅태(서울대)

09:45~10:00 구 GC-04 (p.73)

Transition- w CDM 모형을 이용한 SN Ia 자료 분석

박재홍(경북대)

10:15~10:40

휴식

은하 및 우주론 II

좌장 : 박 수 종(경희대)

10:40~10:55 구 GC-05 (p.74)

The effect of young stellar populations in Early-type galaxies

서혜원, 정현진, 오규석, 이석영(연세대), Ignacio Ferreras(University College London), and Kevin Schawinski(Yale University)

10:55~11:10 구 GC-06 (p.74)

AKARI Observation of the North Ecliptic Pole (NEP) Supercluster at $z=0.087$

고종완, 임명신(서울대), AKARI NEP-Wide team

11:10~11:25 구 GC-07 (p.75)

AKARI Near-Infrared Spectroscopy of Blue Early-type Galaxies

이준협(천문연), 황호성(CEA), 이명균, 이종철(서울대), Hideo Matsuhara(ISAS)

11:25~11:40 구 GC-08 (p.75)

Dependence of Barredness of Late-Type Galaxies on Galaxy Properties and Environment

이광호(서울대), 박창범(고등과학원), 이명균(서울대), 최윤영(ARCSEC)

11:40~11:55 구 GC-09 (p.76)

Introduction to AMUSES : AKARI survey with a window of opportunity

김지훈, 임명신, 이형목, 이명균(서울대)

11:55~12:10 구 GC-10 (p.76)

Discovery of the Extraplanar FUV Halo of NGC 891

선광일(천문연)

12:10~13:30

점심식사 / 포스터 관람

제2발표장(응용과학대학 첨단강의실) 둘째 날 : 4월 9일 (금) - 계속

은하 및 우주론 III

좌장 : 이 명 균(서울대)

13:30~14:00 초 GC-11 (p.77)

Extragalactic Research Highlights of AKARI
- From Nearby Galaxies to Quasars in the Early Universe -

임명신(서울대)

14:00~14:15 구 GC-12 (p.77)

Selection of High Redshift Quasars with Infrared Medium-deep Survey

전이슬, 임명신, 박원기, 김지훈, 전현성, 최창수(서울대)

14:15~14:30 구 GC-13 (p.78)

AKARI Spectroscopic Study of the Rest-frame Optical Spectra of Quasars at $3 < z < 5$

전현성, 임명신, 이형목(서울대), QSONG team

14:30~14:45 구 GC-14 (p.78)

Toward a Self-Consistent Simulation of the Cosmic Reionization

안경진(조선대)

14:45~15:00 구 GC-15 (p.79)

The black hole mass-stellar velocity relation of the present-day active galaxies

우종학(서울대)

15:00~15:02 포 GC-16 (p.80)

The New Mass Estimator of Black Hole in Active Galaxies with Near Infrared Hydrogen Line

김도형, 임명신(서울대), 김민진(NRAO)

15:02~15:04 포 GC-17 (p.80)

Rotation Measure of Giant Radio Galaxies

손봉원(천문연)

15:04~15:30

포스터 관람 및 휴식

은하 및 우주론 IV

좌장 : 김 성 수(경희대)

15:30~16:00 박 GC-18 (p.81)

Formulation for the Relativistic Blast Waves and GRB Afterglows

엄정휘(이화여대)

16:00~16:15 구 GC-19 (p.81)

The spin of spiral galaxies in different environments

Bernardo Cervantes-Sodi(천문연)

16:15~16:30 구 GC-20 (p.82)

The Topology of Galaxy Clustering in the Sloan Digital Sky Survey

Main Galaxy Sample: a Test for Galaxy Formation Models

최윤영(경희대), 박창범(고등과학원), 김주한(경희대), David H. Weinberg(Ohio State University), 김성수(경희대), J. Richard Gott III(Princeton University), Michael S. Vogeley(Drexel University)

제2발표장(응용과학대학 첨단강의실) 둘째 날 : 4월 9일 (금) - 계속

은하 및 우주론 IV

좌장 : 김 성 수(경희대)

16:30~16:45 구 GC-21 (p.83)

Faraday Rotation Measure in the Large-Scale Structure II

Takuya Akahori, Dongsu Ryu(충남대)

16:45~17:00 구 GC-22 (p.83)

Cosmological shocks and the cosmic gamma-ray background

Renyi Ma, 류동수(충남대), Hyesung Kang(부산대)

17:05~17:20

[제 1 발표장] 우수포스터상 시상 및 폐회

제3발표장(응용과학대학 현대식강의실) 둘째 날 : 4월 9일 (금)

항성 III

좌장 : 이상각(서울대)

09:00~09:15 초 ST-13 (p.54)

항성종족론 연구의 신중흥기

이재우(세종대)

09:30~09:45 구 ST-14 (p.54)

Stellar populations of Galactic Globular Cluster ω Cen using HST/WFC3 near-UV observations

김은혁, 주석주, 이영욱(연세대)

09:45~10:00 구 ST-15 (p.55)

대마젤란은하 식쌍성의 측광 및 분광 관측

홍경수, 강영운(세종대)

10:00~10:30 박 ST-16 (p.55)

The Globular Cluster System of the Virgo Giant Elliptical Galaxy NGC 4636

박홍수(서울대)

10:30~10:32 포 ST-17 (p.56)

Near-Infrared Photometric Study of Young Star Clusters in the Dwarf Starburst Galaxy NGC 1569

경재만, 성언창, 김상철(천문연), Brian Chaboyer(Dartmouth College)

10:32~10:34 포 ST-18 (p.56)

Dynamical Evolution of Mass Function and Radial Profile of the Globular Cluster System of M87

신지혜, 김성수(경희대)

10:34~10:40

휴식

교육홍보 및 고천문학

좌장 : 문홍규(천문연)

10:40~11:10 초 EP-01 (p.84)

2009 세계 천문의 해 : 최종보고

문홍규(천문연), 채종철(서울대), 이명현(연세대), 이희원(세종대), 정현수(천문연), 김웅태(서울대), 이경숙(천문연-선임연구본부장실), 이서구, 이동주(천문연), 홍대길(싸이유), 이강환(과천과학관), 김천휘(충북대), 민영철, 이경숙(천문연-2009 IYA사무국), 현성경, 김지혜, 윤선훈(천문연), 강영운(세종대), 양종만(이화여대), 박석재(천문연)

11:10~11:25 구 EP-02 (p.84)

천문교육효과 향상을 위한 전시물 개발

이강환(과천과학관), 하상현(과천과학관/충북대), 백창현(교과부), 손정주(교원대)

11:25~11:40 구 EP-03 (p.85)

천체투영관을 활용한 천문교육 프로그램 개발

백창현(교과부), 이강환(과천과학관), 이동주(천문연)

11:40~11:55 구 EP-04 (p.85)

국립과천과학관 1-m 반사망원경을 활용한 4K CCD 테스트 관측

하상현(과천과학관/충북대), 이강환(과천과학관), 손정주(교원대), 권순길(서울대)

제3발표장(응용과학대학 현대식강의실) 둘째 날 : 4월 9일 (금)

교육홍보 및 고천문학

좌장 : 문 흥 규(천문연)

11:55~12:10 구 EP-05 (p.86)

프로그램 중심의 시민천문대 운영

이상현(김해천문대), 강용우(천문연), 이명현(연세대)

12:10~12:12 포 EP-06 (p.86)

한국천문연구원 역사 데이터베이스 구축

이기원, 안영숙, 민병희, 신재식(천문연)

12:12~13:30

점심식사 / 포스터 관람

태양 및 우주환경 III

좌장 : 이 대 영(충북대)

13:30~13:45 구 SE-13 (p.32)

Recent International Activity of KASI for Space Weather Research

조경석, 박영득, 이재진, 봉수찬, 김연한, 황정아, 최성환(천문연)

13:45~14:00 구 SE-14 (p.32)

Current Status of the Korean Solar Radio Burst Locator

봉수찬(천문연), 황보정은(천문연/충북대), 이창훈, 조경석, 박영득(천문연), Dale E. Gary(New Jersey Institute of Technology), 이대영(충북대)

14:00~14:15 구 SE-15 (p.33)

KSRBL 운영 및 초기관측

황보정은(천문연/충북대), 봉수찬, 최성환, 백지혜, 조경석(천문연), 이대영(충북대), 박영득(천문연)

14:15~14:30 구 SE-16 (p.33)

CME and radio characteristics of making large solar proton events

황정아, 조경석, 봉수찬, 김수진, 박영득(천문연)

14:30~14:45 구 SE-17 (p.34)

Identification of backside solar proton events

박진혜, 문용재, 이동훈(경희대)

14:45~14:47 포 SE-18 (p.34)

Relationship of ground level enhancements with solar erupted factors

K. A. Firoz, 조경석(천문연), Ivan Dorotovič, Teodor Pintér(Slovak Central Observatory), Subhash C. Kaushik(Jiwaji University)

14:47~15:30

포스터 관람 및 휴식

제3발표장(응용과학대학 현대식강의실) 둘째 날 : 4월 9일 (금) - 계속

태양계

좌장 : 김 유 제(천문학회)

15:30~15:45 구 SS-01 (p.87)

A Study of P/2010 A2 Dust Cloud : Possibly Impact Triggered Dust Particles

Masateru Ishiguro(서울대)

15:45~16:00 구 SS-02 (p.87)

Photometric Observation of the Asteroid-Comet Transition Object 4015 Wilson-Harrington

김명진(연세대), 최영준(천문연), 변용익(연세대)

16:00~16:15 구 SS-03 (p.88)

목성, 토성, 타이탄의 근적외선 고분산 분광선 연구

김상준(경희대)

16:15~16:30 구 SS-04 (p.88)

타이탄 2.0 - 2.1 micron 스펙트럼에 나타난 미확인 분광선 연구

심채경, 김상준(경희대)

16:30~16:45 구 SS-05 (p.89)

타이탄 3 마이크로 영역에서 보이는 유기 화합물의 미확인 흡수 밴드 연구

정애란, 김상준(경희대)

16:45~16:47 포 SS-06 (p.89)

목성의 고분산 3 Micron 스펙트럼 3.00 - 3.10 μ m 사이에 존재하는 미확인 분광선

손미림, 김상준(경희대)

16:47~16:49 포 SS-07 (p.90)

Machholz 혜성(C/2004Q2)과 다른 혜성들의 가시광선 영역 분광선 비교 연구

황성원, 한제희, 심채경, 김상준, 진호(경희대), 임명신(서울대), 김강민(서울대)

16:49~16:51 포 SS-08 (p.90)

Lunar Sodium Observations at the Kyung-Hee Observatory

이동욱, 천경원, 김상준(경희대)

16:51~16:53 포 SS-09 (p.91)

The Solar Nebular on Fire: A Solution to the Carbon Deficit in the Inner Solar System

이정은(세종대), Edwin A. Bergin(Univ. of Michigan), Hideko Nomura(Kyoto Univ)

16:53~16:55 포 SS-10 (p.91)

Far-ultraviolet Observations of the Comet C/2001 Q4 (NEAT)

임여명, 민경욱(KAIST)

16:55~16:57 포 SS-11 (p.92)

Small-scale structures in the dust cloud associated with 17P/Holmes outburst

함지범, Masateru Ishiguro(서울대),
Daisuke Kuroda, Hideo Fukushima, Jun-ichi Watanabe(NAOJ)

17:05~17:20

[제 1발표장] 우수포스터상 시상 및 폐회