

# 한국천문학회 2009 가을 학술 대회 및 등록 안내

## 1. 학술대회 개요

- (1) 일시 : 2009년 10월 8일 13:00 - 10월 9일 17:15
- (2) 장소 : 평창 휘닉스파크
  - 구두 : 휘닉스볼룸, 다이아몬드홀, 토파즈홀

### (3) 발표세션 :

GC (Galaxies and Cosmology): 은하 우주론
ID (Instruments and Data processing): 기기/자료처리
IM (Interstellar Medium): 성간물질
IT (Invited Talk): 초청강연
KG (Korean GMT): 한국 대형망원경 사업 특별세션
SF (Star Formation) : 별탄생
SS (Sun and Space Environment) : 태양 및 우주환경
ST (Stars and Stellar systems): 항성/항성계

## 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. 숙소배정안내

No.	구분	숙박일	호실	배정	비고
1	6인콘도	10월8일	1600	강유진, 임은경, 송현미, 강지현, 박소영, 전이슬	
2	6인콘도	10월8일	1602	김일중	
3	6인콘도	10월8일	1604	염범석	
4	6인콘도	10월8일	1606	천문학회 도우미	
1	5인콘도	10월8일	202	고해곤	
2	5인콘도	10월8일	204	임범두	
1	4인콘도	10월8일	201	강용우, 노덕규, 이상현, 강현우	
2	4인콘도	10월8일	203	권혁진, 박종선, 이용석, 정민섭	
3	4인콘도	10월8일	205	김도균, 이상윤, 김학섭, 정철	
4	4인콘도	10월8일	207	김도연, 황규하, 김명진, 장서원	
5	4인콘도	10월8일	209	김연한, 마루바시, 최규철, 봉수찬	
6	4인콘도	10월8일	211	신영우, 박근홍, 류진혁, 장인성	
7	4인콘도	10월8일	301	박종한, soumen mondal, 문용재, 박원기	
8	4인콘도	10월8일	302	이종철, 이광호, 손주비, 임성순	
9	4인콘도	10월8일	303	정웅섭, 오상훈, 표정현, 서영민	
10	4인콘도	10월8일	305	천우영, 경재만, 육인수, 김상철	
11	4인콘도	10월8일	306	이준협, 전영범, 김광동, 나자경	
12	4인콘도	10월8일	307	최진규, 김재현, 김관정, 문봉곤	
13	4인콘도	10월8일	308	박대성, 강지만, 권륜영, 홍종석	
14	4인콘도	10월8일	309	이동욱, 이강환, 김강민, 김영수	
15	4인콘도	10월8일	310	이영성, 김용범, 권영주, 김도형	
16	4인콘도	10월8일	311	이용현, 이방원, 이도원, 이재현	
17	4인콘도	10월8일	312	박금숙, 석지연, 양윤아, 오희영	
18	4인콘도	10월8일	403	박진혜, 이경선, 신지혜, 서미라	
19	4인콘도	10월8일	404	신윤경, 김수영, 오슬희, 이지혜(연세대)	
20	4인콘도	10월8일	405	이윤희, 김성혜, 최현아, 이지혜(경북대)	
21	4인콘도	10월8일	406	이지원, 박푸른, 이정애, 장지현	
22	4인콘도	10월8일	407	강월량, 최윤영, 손정주, 최미영	
23	4인콘도	10월8일	409	이강진, 이철희, 김규섭, 김창희	
24	4인콘도	10월8일	410	한상일	
25	4인콘도	10월8일	411	이혜승	
26	4인콘도	10월8일	412	강은하	
27	4인콘도	10월8일	413	박준성	
28	4인콘도	10월8일	414	김일석	
29	4인콘도	10월8일	415	김일중	
30	4인콘도	10월8일	416	박재홍	
31	4인콘도	10월8일	417	조인해	
32	4인콘도	10월8일	419	주석주	
33	4인콘도	10월8일	421	ishiguro	
34	4인콘도	10월8일	423	이기원	

No.	숙박일	구분	호실	배정	비고
1	10월8일	2인호텔	401	Matsumoto Toshio	10월9일까지 2박
2	10월8일	2인호텔	402	민영철, 서경원	
3	10월8일	2인호텔	403	박명구, 한원용	
4	10월8일	2인호텔	404	손동훈, 손영중	
5	10월8일	2인호텔	405	안경진, 김주한	
6	10월8일	2인호텔	406	이재우, 김웅태	
7	10월8일	2인호텔	407	이정은, 송인옥	
8	10월8일	2인호텔	408	조세형, 양종만	
9	10월8일	2인호텔	409	진호, 김관혁	
10	10월8일	2인호텔	410	최민호, 우종학	
11	10월8일	2인호텔	411	조중현, 박장현	
12	10월8일	2인호텔	412	성환경, M. S. Bessel	
13	10월8일	2인호텔	413	한정호	
14	10월8일	2인호텔	414	성숙경	
15	10월8일	2인호텔	415	김성은	
16	10월8일	2인호텔	416	구본철	
17	10월8일	2인호텔	417	이석영	
18	10월8일	2인호텔	419	이지희	
19	10월8일	2인호텔	501	조경철	
21	10월8일	2인호텔	503	민영기, 오병렬	
23	10월8일	2인호텔	505	강영운	
24	10월8일	2인호텔	507	천문석, 박홍서	

5. 교 통 (자세한 내용은 홈페이지 참조 : <http://www.phoenixpark.co.kr/>)

**10월9일 휘닉스파크-> 원주버스터미널  
오후 5시 30분 휘닉스파크 호텔 정문 출발**

- 정기 셔틀버스 이용 : 서울출발 휘닉스파크 도착

오 전	글라스타워 (지하철2호선 삼성역 4번 출구 글라스타워 후문 버스주차장)	종합운동장 (종합운동장역 1번 출구 앞)
	09:15	09:30

- 예약 및 탑승안내

- 구매한 승차권을 당일 출발 30분전까지 전액 환불 가능하며, 이미 사용하신 경우에는 환불이 불가능합니다. 왕복권의 경우 1회 편도 이용 후 (하행 또는 상행) 나머지 1회 편도요금만의 환불은 불가능하며, 소지하신 잔여 승차권은 추후 이용가능합니다.
- 온라인 예약은 이용일 1일전 17시에 마감됩니다.
- 사전예약자가 없을 경우 운행하지 않을 수도 있사오니 반드시 <http://www.goodbus.co.kr>에서 온라인 사전예약 후 이용하여 주시기 바랍니다.
- 예약하지 못하신 고객님은 당일 탑승장 대기후 잔여좌석에 한하여 탑승이 가능합니다.

- 이용요금

구분	일 반		준회원		회 원	
	대 인	소 인	대 인	소 인	대 인	소 인
왕복 요금	28,000원	25,000원	25,000원	20,000원	20,000원	16,000원
편도 요금	15,000원	13,000원	13,000원	11,000원	11,000원	9,000원
대상	- 일반 이용객		- 개인 모바일 회원권 소지자 - 법인 모바일 회원권 소지자 - 휘닉스우리V카드 소지자 - 비씨카드 소지자		- 콘도,골프 회원권 소지자 - 08/09시즌권 소지자 - 연간이용권 소지자	

강원 무료셔틀버스(장평정기노선)

운행일	2시간 간격운행 (소요시간 25분)	
순 번	휘닉스파크 출발 (휘닉스파크 스키하우스 출구방향 우측)	장평터미널 출발 (장평 시외터미널 주차장 & 공중전화 부스 )
1	08:30	09:00
2	10:30	11:00
3	12:30	13:00
4	14:30	15:00
5	16:30	17:00
6	18:30	20:00
7	20:30	



**2009년도 한국천문학회 가을 학술발표대회 및 정기총회**  
**첫째날 10월 8일 (목요일)**

시간	<b>제1발표장 (취닉스볼룸)</b>				
13:00~13:15	<b>개 회 시상식</b>				
13:15~13:45	<b>초청 강연 초IT-01, M. Bessell</b>				
시간	<b>제1발표장 (취닉스볼룸)</b>	시간	<b>제2발표장 (다이아몬드)</b>	시간	<b>제3발표장 (토파즈)</b>
<b>K-GMT 사업 특별세션</b>		<b>태양 및 우주환경 I</b>		<b>항성, 항성계 I</b>	
14:00~14:15	구KG-01 박병곤	14:00~14:30	초SS-01 Peter H. Yoon	14:00~14:15	구ST-01 신영우
14:15~14:30	구KG-02 김상철	14:30~14:45	구SS-02 최광선	14:15~14:30	구ST-02 양윤아
14:30~14:45	구KG-03 육인수	14:45~15:00	구SS-03 전홍달	14:30~14:45	구ST-03 권영주
14:45~15:00	구KG-04 김영수	15:00~15:15	구SS-04 임은경	14:45~15:00	구ST-04 F. Sirotkin
		15:15~15:30	구SS-05 권륜영	15:00~15:15	구ST-05 김재현
		15:30~15:45	구SS-06 이경선	15:15~15:30	구ST-06 홍경수
		15:45~15:47	포SS-07 박미영	15:30~15:45	구ST-07 S. Mondal
				15:45~15:47	포ST-08 강원석
				15:47~15:49	포ST-09 이충욱
				15:49~15:51	포ST-10 전영범
				15:51~15:53	포ST-11 조성윤
15:53~16:30	<b>사진 촬영, 포스터 관람 및 휴식</b>				
	<b>제1발표장 (취닉스볼룸)</b>		<b>제2발표장 (다이아몬드)</b>		
16:30~17:00	<b>학술상 수상자 강연 초IT-02, 이정은</b>				
17:05 ~	<b>정 기 총 회</b>				
19:00 ~	<b>저 녍 식 사</b>				

**세션 약자:**

<p>GC (Galaxies and Cosmology): 은하/우주론          ID (Instruments and Data processing): 기기/자료처리          IM (Interstellar Medium): 성간물질          IT (Invited Talk): 초청강연          KG (Korean GMT): 한국 대형망원경 사업 특별세션          SF (Star Formation): 별탄생          SS (Sun and Space Environment): 태양 및 우주환경          ST (Stars and Stellar systems): 항성/항성계</p>	<p>초: 초청 강연, 30분          박: 박사학위논문 발표, 30분          구: 구두 발표, 15분          포: 포스터 발표, 2분</p>
--	---

**2009년도 한국천문학회 가을 학술발표대회 및 정기총회  
둘째날 10월 9일 (금요일)**

시간	제1발표장 (휘닉스볼룸)	시간	제2발표장 (다이아몬드)	시간	제3발표장 (토파즈)
<b>은하, 우주론 I</b>		<b>태양계, 태양 및 우주환경 II</b>		<b>항성, 항성계 II</b>	
09:00~09:15	구GC-01 최윤영	09:00~09:30	박SS-08 표정현	09:00~09:15	구ST-12 임범두
09:15~09:30	구GC-02 김도형			09:15~09:30	구ST-13 허현오
09:30~09:45	구GC-03 우종학	09:30~09:45	구SS-09 M. Ishiguro	09:30~09:45	구ST-14 손영중
09:45~10:00	구GC-04 송현미	09:45~10:00	구SS-10 이동욱	09:45~10:00	구ST-15 한상일
10:00~10:15	구GC-05 이준협	10:00~10:15	구SS-11 박소영	10:00~10:15	구ST-16 이재우
10:15~10:17	포GC-06 손동훈	10:15~10:30	구SS-12 김연한	10:15~10:30	구ST-17 이진아
10:17~10:19	포GC-07 조인해	10:30~10:32	포SS-13 임여명	10:30~10:45	구ST-18 강용범
10:19~10:21	포GC-08 이철희			10:45~10:47	포ST-19 김규섭
				10:47~10:49	포ST-20 이상현
10:49~11:00	<b>휴식</b>				
<b>은하, 우주론 II</b>		<b>태양 및 우주환경 III</b>		<b>별탄생</b>	
11:00~11:30	초GC-09 T. Matsumoto	11:00~11:15	구SS-14 봉수찬	11:00~11:30	초SF-01 이창원
		11:15~11:30	구SS-15 최성환		
11:30~11:45	구GC-10 이영욱	11:30~11:45	구SS-16 K. Marubashi	11:30~11:45	구SF-02 김창희
11:45~12:00	구GC-11 이동욱	11:45~12:00	구SS-17 최규철	11:45~12:00	구SF-03 육두호
12:00~12:15	구GC-12 임명신	12:00~12:15	구SS-18 이지희	12:00~12:15	구SF-04 김영광
12:15~12:17	포GC-13 정지원	12:15~12:30	구SS-19 박근석	12:15~12:17	포SF-05 하지성
12:17~12:19	포GC-14 정현진			12:17~12:19	포SF-06 김일석
12:19~12:21	포GC-15 장훈취			12:19~12:21	포SF-07 강지만
12:21~12:23	포GC-16 최창수			12:21~12:23	포SF-08 최민호
12:30~13:30	<b>점심 식사 / 포스터 관람</b>				

**2009년도 한국천문학회 가을 학술발표대회 및 정기총회**  
**둘째 날 10월 9일 (금요일)**

시간	제1발표장 (휘닉스볼룸)	시간	제2발표장 (다이아몬드)	시간	제3발표장 (토파즈)
<b>은하, 우주론 III</b>		<b>기기/자료처리 I</b>		<b>성간물질 I</b>	
13:30-13:45	구GC-17 박대성	13:30-14:00	초 ID-01 조중현	13:30-14:00	박IM-01 김일중
13:45-14:00	구GC-18 이종철				
14:00-14:15	구GC-19 강유진	14:00-14:15	구 ID-02 이대희	14:00-14:15	구IM-02 조영수
14:15-14:30	구GC-20 T. Akahori	14:15-14:30	구 ID-03 한원용	14:15-14:30	구IM-03 박재우
14:30-14:45	구GC-21 R. Ma	14:30-14:45	구 ID-04 오희영	14:30-14:45	구IM-04 박일흥
		14:45-14:47	포 ID-05 문봉곤	14:45-14:47	포IM-05 김일중
		14:47-14:49	포 ID-06 정웅섭	14:47-14:49	포IM-06 최연주
		14:49-14:51	포 ID-07 박영식	14:49-14:51	포IM-07 임태호
		14:51-14:53	포 ID-08 나자경		
		14:53-14:55	포 ID-09 장지현		
14:55~15:15	<b>휴 식</b>				
<b>은하, 우주론 IV</b>		<b>기기/자료처리 II</b>		<b>성간물질 II</b>	
15:15-15:45	박GC-22 오상훈	15:15-15:30	구 ID-10 김동진	15:15-15:30	구IM-08 구본철
		15:30-15:45	구 ID-11 남지우	15:30-15:45	구IM-09 강지현
15:45-16:00	구GC-23 이도원	15:45-16:00	구 ID-12 임희진	15:45-16:00	구IM-10 권은주
16:00-16:15	구GC-24 신윤경	16:00-16:15	구 ID-13 유형준	16:00-16:15	구IM-11 박근홍
16:15-16:30	구GC-25 안경진	16:15-16:30	구 ID-14 이직	16:15-16:30	구IM-12 이혜승
		16:30-16:32	포 ID-15 강용우		
		16:32-16:34	포 ID-16 강용우		
		16:34-16:36	포 ID-17 오세진		
		16:36-16:38	포 ID-18 정현수		
			포 ID-19 정현수		
			포 ID-20 정현수		
		16:38-16:40	포 ID-21 문홍규		
			포 ID-22 문홍규		
			포 ID-23 문홍규		
		16:40-16:42	포 ID-24 이강환		
		16:42-16:44	포 ID-25 이정애		
17:00~17:15	<b>우수포스터 상 시상, 폐회</b>				
17:15~18:15	<b>분과 모임</b>				



**제1발표장(휘닉스볼룸) 첫 째 날 : 10월 8일 (목)**

**13:00 ~ 13:15**      **개 회 (학회장 강영운),  
학술상 시상 (수상 : 이정은 회원)  
셋별상 시상 (수상 : 김도연 회원)**

**초청 강연**

**좌장 : 안홍배(부산대)**

13:15~13:45 초IT-01 (p.21)  
Evidence of Dust in M dwarfs

Michael S. Bessell(RSAA, College of Physical Sciences.)

**13:45~14:00      발표 장소로 이동**

**K-GMT 사업 특별세션**

**좌장 : 임영신(서울대)**

14:00~14:15 구KG-01 (p.23)  
대형광학망원경 개발사업(K-GMT) 2009 현황보고  
박병근, 경재만, 김상철, 김영수, 박귀중, 박찬, 여아란, 육인수, 이성호, 장정균,  
천무영(천문연)

14:15~14:30 구KG-02 (p.23)  
K-GMT 과학연구  
김상철, 천무영, 여아란, 경재만, 박병근, 김영수, 육인수, 박귀중(천문연)

14:30~14:45 구KG-03 (p.24)  
GMT용 적외선 광대역 고분산 분광기 GMTNIRS 개발  
육인수, 이성호, 천무영, 박귀중, 박찬(천문연), 박수중(경희대), 권정미(천문연),  
오희영(천문연/경희대), 김상혁(기과연), 서행자(경희대), 박병근, 김영수(천문연), Daniel T.  
Jaffe, 이한신(University of Texas at Austin)

14:45~15:00 구KG-04 (p.24)  
GMT 부경 FSM의 시험모델 개발방안  
김영수, 박귀중, 안기범(천문연), 문일권(표준연), 정나연(표준연/금오공대),  
김봉호(표준연/청주대), 양호순(표준연), 박찬, 여아란, 육인수, 이성호, 장정균, 천무영,  
경재만, 김상철, 박병근(천문연), 이윤우(표준연)

**15:53~16:30      사진촬영, 포스터 관람 및 휴식**

**학술상 수상자 강연**

**좌장 : 조세형(천문연)**

16:30~17:00 초IT-02 (p.22)  
Chemical Evolution in Star Formation

이정은(세종대)

**17:05~19:00      제 46 차 정기총회      (제2발표장 : 다이아몬드홀)**

**19:00~      저   녁   식   사      (제1발표장 : 휘닉스볼룸홀)**

**제2발표장(다이아몬드홀) 첫 째 날 : 10월 8일 (목)**

태양 및 우주환경 I

좌장 : 이대영(충북대)

14:00~14:30 초SS-01 (p.25)

Particle Energization in the Solar Corona and Solar Wind

Peter H. Yoon(경희대/University of Maryland)

14:30~14:45 구SS-02 (p.25)

Inverse Cascade Type Growth of Coronal Magnetic Systems

최광선(경희대)

14:45~15:00 구SS-03 (p.26)

Evolution of Single and Multiple Flux Rope Systems in the Solar Atmosphere under Twisting Motions

전홍달, 최광선, 김일훈, 김갑성(경희대)

15:00~15:15 구SS-04 (p.26)

The Formation of Magnetic Channel by Emergence of Current-carrying Magnetic Field

임은경, 채종철(서울대), Ju Jing, Haimin Wang(Bear Solar Observatory, New Jersey Institute of Technology), Thomas Wiegmann(Max-Planck)

15:15~15:30 구SS-05 (p.27)

Time Variation of 3D Structure of EUV Bright Points

권륜영, 채종철(서울대)

15:30~15:45 구SS-06 (p.27)

Different types of EUV Active Region Transient Brightenings by Hinode/EIS

이경선, 문용재, 김수진(경희대)

15:45~15:47 포SS-07 (p.28)

Low frequency instability associated with magnetic dipolarizations in the near-tail plasma sheet as seen by the THEMIS observations

박미영, 이대영, 김경찬(충북대)

**15:53~16:30**

**사진촬영, 포스터 관람 및 휴식**

학술상 수상자 강연 (제1발표장 : 휘닉스볼룸)

좌장 : 조세형(천문연)

16:30~17:00 초IT-02 (p.22)

Chemical Evolution in Star Formation

이정은(세종대)

**17:05~19:00**

**제 46 차 정기총회 (제2발표장 : 다이아몬드홀)**

**19:00~**

**저녁 식사 (제1발표장 : 휘닉스볼룸홀)**

**제3발표장(토파즈홀) 첫 째 날 : 10월 8일 (목)**

항성, 항성계 I	좌장 : 성환경(세종대)
14:00~14:15 구ST-01 (p.35) Magnetic Field Study for Be Stars 신영우, 이상각(서울대), 김강민, Gazinur Galazutdinov(천문연)	
14:15~14:30 구ST-02 (p.35) NIR transit observation for exoplanets: CoRoT-Exo-1b, WASP-1b, and WASP-3b 양윤아, 이상각, 강원석(서울대), 이성호, 차상목(천문연)	
14:30~14:45 구ST-03 (p.36) The infrared light curves of OH/IR stars 권영주, 서경원(충북대)	
14:45~15:00 구ST-04 (p.36) Effect of Tidal and Rotational Distortions on the Minimal Period of Cataclysmic Variables Fedir V. Sirotkin, 김웅태(서울대)	
15:00~15:15 구ST-05 (p.37) Simultaneous Observations of SiO and H <sub>2</sub> O Masers toward Late-Type Stars using KVN_Yonsei Radio Telescope I. 김재현(천문연/경희대), 조세형, 오충식, 변도영(천문연)	
15:15~15:30 구ST-06 (p.37) 대마젤란은하 식쌍성 EROS 1017의 측광 및 분광 관측 홍경수, 강영운(세종대)	
15:30~15:45 구ST-07 (p.38) A pseudo-potential in Kerr Geometry Soumen Mondal(천문연)	
15:45~15:47 포ST-08 (p.38) Abundances of Light Elements for Planet-Host Stars 강원석, 이상각(서울대), 김강민(천문연)	
15:47~15:49 포ST-09 (p.39) BOES 분광관측을 통한 시선속도 측정 이충욱, 김승리, 이병철, 이재우, 구재림(천문연)	
15:49~15:51 포ST-10 (p.39) Variable Stars in the Open Cluster M29 Region 전영범(천문연)	
15:51~15:53 포ST-11 (p.40) Variable Star Search for the Region of Open Clusters NGC 6871 & M34. 조성윤, 장혜은, 김동현, 이의열(한국과학영재교), 전영범, 박윤호(천문연)	

**15:53~16:30 사진촬영, 포스터 관람 및 휴식**

학술상 수상자 강연 (제1발표장 : 휘닉스볼룸)	좌장 : 조세형(천문연)
16:30~17:00 초IT-02 (p.22) Chemical Evolution in Star Formation 이정은(세종대)	

**17:05~19:00 제 46 차 정기총회 (제2발표장 : 다이아몬드홀)**

**19:00~ 저녁 식사 (제1발표장 : 휘닉스볼룸홀)**

**제1발표장(취닉스볼륨) 둘째 날 : 10월 9일 (금)**

은하, 우주론 I

좌장 : 김영수(천문연)

09:00~09:15 구GC-01 (p.45)

Environmental Dependence of Active Galactic Nucleus Activity II. The Effects of Galaxy Interaction

최윤영(세종대), 박창범(고등과학원), 우종학(서울대)

09:15~09:30 구GC-02 (p.45)

The new estimator of black hole masses in active galaxies using near-infrared hydrogen line

김도형, 임명신(서울대)

09:30~09:45 구GC-03 (p.46)

Lick AGN Monitoring Project: reverberation time scales and black hole masses of local Seyfert galaxies

우종학(서울대), LAMP collaboration(University of California)

09:45~10:00 구GC-04 (p.46)

Probing the warm dark matter with the high-z quasar luminosity function

송현미, 이정훈(서울대)

10:00~10:15 구GC-05 (p.47)

Environments of the SDSS Galaxies divided into Fine Classes

이준협(천문연/서울대), 이명균(서울대), 박창범(고등과학원), 최윤영(세종대)

10:15~10:17 포GC-06 (p.47)

Spectroscopic study on Seyfert galaxies with CFHT/OSASIS - II

손동훈(천문연), 형식(충북대)

10:17~10:19 포GC-07 (p.48)

Compton Scattered Hard X-ray in Active Galactic Nuclei

조인해, 이희원, 이동섭(세종대)

10:19~10:21 포GC-08 (p.48)

저은위 지역에서의 퀘이사 탐사 효율

이철희(경북대), 이인덕(서울대, National Central University), 윤태석(경북대), 임명신(서울대)

**10:49~11:00**

**포스터 관람 및 휴식**

**제1발표장(휘닉스볼룸) 둘째 날 : 10월 9일 (금) - 계속**

은하, 우주론 II

좌장 : 이명균(서울대)

- 11:00~11:30 초GC-09 (p.49)  
Near infrared cosmic background and first stars  
Matsumoto Toshio(서울대)
- 11:30~11:45 구GC-10 (p.49)  
암흑에너지와 Type Ia 초신성의 진화  
이영욱(연세대)
- 11:45~12:00 구GC-11 (p.50)  
Lensing Cross Sections for galaxy-lens with Shear  
이동욱(경희대)
- 12:00~12:15 구GC-12 (p.50)  
Spectroscopic Survey of Infrared Sources in the North Ecliptic Pole  
임명신(서울대)
- 12:15~12:17 포GC-13 (p.51)  
A study of blue compact dwarf galaxies at  $z=0.2\sim 0.6$  and its mass-metallicity relation using SDSS DR7  
정지원(충남대), 성언창(천문연), 이수창(충남대)
- 12:17~12:19 포GC-14 (p.51)  
The integrated and internal UV-line strength relations of early-type galaxies  
정현진, 이석영(연세대), Martin Bureau, Roger L. Davies(University of Oxford)
- 12:19~12:21 포GC-15 (p.52)  
The study of ring galaxies and their environment  
장훈휘(한국교원대/명문고), 손정주(한국교원대), 안홍배(부산대), 윤혜련(한국교원대), 이아름, 정유진, 최지원(충북대학교)
- 12:21~12:23 포GC-16 (p.52)  
Subaru observation of EGS in ZR-band  
최창수, 임명신(서울대)

**12:30~13:30**

**점심 식사 / 포스터 관람**

은하, 우주론 III

좌장 : 이영욱(연세대)

- 13:30~13:45 구GC-17 (p.53)  
The Bridge Effect of Void Filaments  
박대성, 이정훈(서울대)
- 13:45~14:00 구GC-18 (p.53)  
Relation of mean stellar ages of galaxies and cluster mass  
이종철, 이명균, 황호성(서울대)
- 14:00~14:15 구GC-19 (p.54)  
Galaxy overdensities at Intermediate to High-redshift  
강유진, 임명신(서울대)
- 14:15~14:30 구GC-20 (p.54)  
Faraday Rotation Measure in the Large Scale Structure  
Takuya Akahori, Dongsu Ryu(충남대)
- 14:30~14:45 구GC-21 (p.55)  
Non-thermal Radiations from Cosmic Rays in Cosmic Web  
Renyi Ma, 류동수(충남대), 강혜성(부산대)

**14:55~15:15**

**포스터 관람 및 휴식**

**제1발표장(휘닉스볼룸) 둘째 날 : 10월 9일 (금) - 계속**

은하, 우주론 IV

좌장 : 박창범(고등과학원)

15:15~15:45 박GC-22 (p.55)

Physical Properties of Tidally Induced Spiral Structure in Interacting Disk Galaxies

오상훈(서울대/수과연), 김웅태, 이형목(서울대)

15:45~16:00 구GC-23 (p.56)

Orbital Parameters using N-body Simulation

이도원, 이석영, 김태선(연세대), Sadegh Khochfar, Durier Fabrice(MPE)

16:00~16:15 구GC-24 (p.56)

Tidal Dwarf Galaxies around a Post-Merger Galaxy, NGC 4922

신윤경, 정현진, 이석영(연세대), Ignacio Ferreras(Mullard Space Science Laboratory), Jennifer M. Lotz, Knut A. G. Olsen, Mark Dickinson(National Optical Astronomy Observatory), Sydney Barnes(Lowell Observatory), 이영욱(연세대), 박장현, 이창희(천문연)

16:15~16:30 구GC-25 (p.57)

자연시간을 고려한 우주론적 다체 시뮬레이션

안경진(조선대)

17:00~17:15 우수포스터 상 시상 , 폐회

17:15~18:15 분과모임

## 제2발표장(다이아몬드홀) 둘째 날 : 10월 9일 (금)

태양 및 우주환경 II

좌장 : Katsuhide Marubashi (천문연)

09:00~09:30 박SS-08 (p.29)

The Interplanetary Dust Cloud Complex

표정현, 홍승수(서울대)

09:30~09:45 구SS-09 (p.29)

2007 Outburst of 17P/Holmes: the Albedo and the Temperature of the Dust Grains

Masateru ISHIGURO(서울대), Jun-ichi WATANABE, Daisuke KURODA(2National  
Astronomical Observatory of Japan), Yuki SARUGAKU(Univ. of Tokyo)

09:45~10:00 구SS-10 (p.29)

3-D Monte Carlo Simulations for Lunar Sodium Exosphere

이동욱, 김상준(경희대)

10:00~10:15 구SS-11 (p.30)

Specific Rates of Photospheric Magnetic Flux Cancellation Measured with Hinode and SOHO

박소영, 채종철(서울대)

10:15~10:30 구SS-12 (p.30)

KASI Total Solar Eclipse Expeditions in 2006 and 2009

김연한, 박영득, 봉수찬, 전영범, 최성환, 이동주, 장비호, 백지혜(천문연)

10:30~10:32 포SS-13 (p.31)

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

임여명, 민경욱(과기원)

**10:49~11:00**

**포스터 관람 및 휴식**

태양 및 우주환경 III

좌장 : 문용재(경희대)

11:00~11:15 구SS-14 (p.31)

Installation of the Korean Solar Radio Burst Locator

봉수찬, 최성환, 조경석, 김연한, 박영득(천문연), Dale E. Gary, Gelu M. Nita, and Kjell  
Nelin(New Jersey Institute of Technology)

11:15~11:30 구SS-15 (p.32)

우주환경예보센터 통합 데이터 시스템 설계

최성환,(천문연/경희대), 백지혜, 조경석, 박영득(천문연), 문용재(경희대)

11:30~11:45 구SS-16 (p.32)

Identification of Torsional Alfvén Waves in the Solar Wind

K. Marubashi(천문연), 조경석(천문연), 김관혁(경희대)

11:45~12:00 구SS-17 (p.33)

ACE 위성 자료를 이용하여 선정한 MC 이벤트 리스트

최규철(천문연/충북대), K. Marubashi, 조경석, 박영득(천문연), 이대영(충북대)

12:00~12:15 구SS-18 (p.33)

Response at geosynchronous orbit to substorms under northward IMF conditions

이지희, 이대영(충북대), 최규철(충북대/천문연)

12:15~12:30 구SS-19 (p.34)

Interaction of the Earth's Magnetosphere and a Solar-originated Flux Rope Whose Frontal Magnetic Field is Northward

박근석(경희대/천문연), 최광선, 김현남, 전홍달, 김선중(경희대)

**12:30~13:30**

**점심식사 / 포스터 관람**

**제2발표장(다이아몬드홀) 둘째 날 : 10월 9일 (금) - 계속**

기기/자료처리 I

좌장 : 박장현(천문연)

- 13:30~14:00 초ID-01 (p.62)  
The development status of domestic SLR systems and its contribution to the Fundamental and Absolute Astronomy in Korea  
조종현(천문연)
- 14:00~14:15 구ID-02 (p.62)  
적외선 우주배경복사 관측 실험 CIBER  
이대희(천문연)
- 14:15~14:30 구ID-03 (p.63)  
과학기술위성 3호 주탑재체 MIRIS 인증모델 개발  
한원용, 이대희, 남육원, 박영식, 이창희, 정웅섭, 문봉곤(천문연), 박성준(천문연/과기원), 차상목, 박장현, 이덕행, 가능현, 이미현, 선광일, 육인수(천문연), 박종오, 이승우(항우연), 이형목(서울대), Matsumoto, T.(서울대/ISAS/JAXA)
- 14:30~14:45 구ID-04 (p.63)  
Spectral Calibration System of IGRINS  
오희영(천문연/경희대), 박찬, 천무영(천문연), 이성호(천문연/University of Texas at Austin), 권정미(천문연), 표태수(Subaru Telescope), 박수종(경희대), Stuart I. Barnes, Daniel T. Jaffe(University of Texas at Austin)
- 14:45~14:47 포ID-05 (p.64)  
과학위성 3호 주탑재체 MIRIS의 열진공 시험 결과  
문봉곤, 이미현, 박영식, 차상목, 정웅섭, 이창희, 박성준, 이대희, 남육원, 가능현, 박장현, 이덕행(천문연), 이승우(항우연), Toshio Matsumoto(서울대), 한원용(천문연)
- 14:47~14:49 포ID-06 (p.64)  
The Vibration Test Result of MIRIS  
정웅섭(천문연), 문봉곤(천문연/충남대), 차상목, 박영식, 이대희, 이창희, 남육원, 이미현(천문연), 박성준(천문연/과기원), 가능현(천문연), 이덕행(천문연/UST), 박장현(천문연), Toshio Matsumoto(서울대/ISAS/JAXA), 한원용(천문연)
- 14:49~14:51 포ID-07 (p.65)  
열-진공 챔버 시스템 개발  
박영식, 이대희, 이창희, 정웅섭, 문봉곤, 차상목, 박성준, 육인수, 한원용, 박종욱(천문연)
- 14:51~14:53 포ID-08 (p.65)  
NST용 고속태양영상분광기 제작 및 실험실 성능검증  
나자경(천문연), 채종철(서울대), 장비호(천문연), 박형민(충남대), 박영득(천문연), 안광수, 양희수(서울대), 최성환, 김광동, 임인성, 장정균, 윤한배(천문연)
- 14:53~14:55 포ID-09 (p.66)  
고에너지 우주선에 의한 대기샤워 검출장치의 효율 측정에 대한 연구  
장지현, 남신우, 박일홍, 오민지, 임선인, 양종만(이화여대), 신재익, 이슬기, 조우람, 권영준, 방형찬(서울대), 천병구(한양대), 정유진(경북과학기술고), 김인중, 김주원, 손근배, 오한슬, 이승현, 이정준, 정지원, 황채은, 홍경희(한성과학고), 조일성(과기원)

**14:55~15:15**

**포스터 관람 및 휴식**



## 제2발표장(다이아몬드홀) 둘째 날 : 10월 9일 (금) - 계속

기기/자료처리 II

좌장 : 정재훈(천문연)

- 15:15~15:30 구ID-10 (p.66)  
 KMTNet 자료처리 파이프라인 및 데이터베이스 시스템  
 김동진, 이충욱, 김승리, 박병곤(천문연)
- 15:30~15:45 구ID-11 (p.67)  
 감마선폭발 초기광 측정을 위한 Ultra Fast Flash Observatory  
 남지우(이화여대), 김용권(서울대), 남신우(이화여대), 박재형(단국대), 박용선(서울대), 박일홍, 이직(이화여대), 이창환(부산대), 임희진(이화여대), Bruce Grossan(University of California at Berkeley), Eric Linder, George Smoot(이화여대/University of California at Berkeley)
- 15:45~16:00 구ID-12 (p.67)  
 Trigger and readout system to detect the prompt photons from GRBs in Ultra Fast Flash Observatory  
 임희진(이화여대), E. V. Linder, G. F. Smoot(이화여대/2Berkeley Center for Cosmological Physics), B.Grossan(Berkeley Center for Cosmological Physics ), 박일홍(이화여대), 남신우, 남지우, 이직(이화여대), 박재형(단국대), 이창환(부산대)
- 16:00~16:15 구ID-13 (p.68)  
 Study of stellar magnitude and UV emission for the UFFO mission  
 유형준, 박용선(서울대), 박일홍, 남지우, 이직, 남신우, 임희진(이화여대), 박재형(단국대), 이창환(부산대)
- 16:15~16:30 구ID-14 (p.68)  
 극소형 MEMS 우주망원경 탑재체 개발 및 탑재  
 이직, 김지은, 나고운, 남신우, 남지우, 박일홍, 서정은, 이해영, 전진아, 정수민, 정애라(이화여대), 박재형(단국대), 이창환(부산대), 박용선, 유형준, 김민수, 김용권, 유병욱, 이경건, 진주영(서울대), Garipov G., Khrenov B., Klimov P.(Moscow State University)
- 16:30~16:32 포ID-15 (p.69)  
 한일공동VLBI상관시스템의 전력 설계 및 최적화 설치  
 강용우, 노덕규, 오세진, 염재환, 박선엽, 김봉규, 한석태(천문연)
- 16:32~16:34 포ID-16 (p.69)  
 VLBI상관서브시스템의 제어 소프트웨어 개발과 운용 시험  
 강용우, 박선엽, 노덕규, 오세진, 염재환, 칸야 유키토시(천문연)
- 16:34~16:36 포ID-17 (p.70)  
 VLBI상관서브시스템(VLBI Correlation Subsystem)의 개발현황  
 오세진, 노덕규, 염재환, 강용우, 박선엽, 정현수(천문연), Hideyuki Kobayashi, Noriyuki Kawaguchi(일본국립천문대)
- 16:36~16:38 포ID-18 (p.70)  
 VSOP-2 운용 대역 관련 APG-11 2차 회의 결과  
 정현수, 제도흥, 김효령, 오세진, 노덕규, 손봉원, 이성성(천문연)
- 16:36~16:38 포ID-19 (p.71)  
 22GHz 대역 관련 WRC-11 의제 1.11의 APG-11 2차 회의 결과  
 정현수, 제도흥, 김효령, 오세진, 노덕규, 손봉원, 이성성(천문연)
- 16:36~16:38 포ID-20 (p.71)  
 275 GHz 이상 전파천문대역과 관련된 APG-11 2차 회의 결과  
 정현수, 제도흥, 김효령, 오세진, 노덕규, 손봉원, 이성성(천문연)

**제2발표장(다이아몬드홀) 둘째 날 : 10월 9일 (금) - 계속**

기기/자료처리 II

좌장 : 정재훈(천문연)

16:38~16:40 포ID-21 (p.72)

'2009 세계 천문의 해' 경과보고: 교육문화 부문

문홍규(천문연), 이희원(세종대), 이명현(연세대), 채종철(서울대), 정현수(천문연),  
김웅태(서울대), 이경숙, 김지혜, 윤선헌, 현성경(천문연), 강영운(세종대), 양종만(이화여대),  
박석재(천문연)

16:38~16:40 포ID-22 (p.72)

'2009 세계 천문의 해' 경과보고: 미디어 학술 부문

문홍규(천문연), 홍대길((주)사이유), 김천취(충북대), 이강환(과천과학관), 민영철, 이경숙, 김지  
혜, 현성경, 윤선헌(천문연), 강영운(세종대), 양종만(이화여대), 박석재(천문연)

16:38~16:40 포ID-23 (p.73)

'2009 세계 천문의 해' 경과보고: 행사 부문

문홍규, 이서구, 이동주, 이경숙, 현성경, 김지혜, 윤선헌(천문연), 강영운(세종대),  
양종만(이화여대), 박석재(천문연)

16:40~16:42 포ID-24 (p.73)

국립과천과학관의 천문시설을 이용한 교육·연구 현황 및 계획

이강환, 하상현(과천과학관), 강선아(과천과학관/천문연)

16:42~16:44 포ID-25 (p.74)

The 3rd Korea-Japan Young Astronomers Meeting 2009 (KJYAM2009)

이정애(천문연/UST), 정의정(천문연/경북대), 이영대(충남대), 서미라(부산대), 김한성(연세대),  
하상현(과천과학관/충북대), 강선아(과천과학관)

17:00~17:15 우수포스터 상 시상 , 폐회

17:15~18:15 분과모임

제3발표장(토파즈홀) 둘째 날 : 10월 9일 (금)

항성, 항성계 II

좌장 : 김승리(천문연)

09:00~09:15 구ST-12 (p.40)

CTIO 4m 망원경의 표준계 변환 관계 및 Westerlund 1의 *BVI* CCD 측광 연구

임범두(세종대), 천무영(천문연), 성환경(세종대), M. S. Bessell(RSAA, ANU), 손상모(StSci)

09:15~09:30 구ST-13 (p.41)

Westerlund 2의 CTIO 4m *BVI* CCD 측광

허현오(세종대), 천무영(천문연), 성환경(세종대), M. S. Bessell(RSAA, ANU), 손상모(StSci)

09:30~09:45 구ST-14 (p.41)

구상 성단들 주변의 조석 꼬리 관측과 우리 은하의 형성

천상현, 장초롱, 한미화, 정미영, 임동욱(연세대), 김재우(Dept. of Physics, Durham Univ. UK), 손상모(연세대/STSci, USA), 박장현, 한원용, 김호일(천문연), 이영욱(연세대), 이명균, 이상각(서울대), 손영종(연세대)

09:45~10:00 구ST-15 (p.42)

The Presence of Two Distinct Red Giant Branches in the Globular Cluster NGC 1851

한상일, 이영욱, 주석주(연세대), 손상모(STSci), 윤석진, 김학섭(연세대), 이재우(세종대)

10:00~10:15 구ST-16 (p.42)

Sejong Ca uvby Survey hits the Jackpot: New Perspective on the Multiple Populations in Globular Clusters and Galaxy Formations

이재우(세종대)

10:15~10:30 구ST-17 (p.43)

Ca uvby photometry of the Galactic globular clusters NGC 6121 (M4) and NGC 5904 (M5)

이진아, 이재우(세종대)

10:30~10:45 구ST-18 (p.43)

Young Star Clusters and the Star Formation Ring Structure in M31

강용범, 이수창, 이경숙, 김영광(충남대), Luciana Bianchi(Johns Hopkins University)

10:45~10:47 포ST-19 (p.44)

공생별 BX Monocerotis에 대한 분광관측 및 특성 연구

김규섭, 윤태석, 김수현(경북대)

10:47~10:49 포ST-20 (p.44)

THE MORPHOLOGY OF 28 OPEN CLUSTERS

이상현(김해천문대), 강용우(천문연), 안홍배(부산대)

10:49~11:00

포스터 관람 및 휴식

### 제3발표장(토파즈홀) 둘째 날 : 10월 9일 (금)-계속

별 탄생	좌장 : 박용선(서울대)
11:00~11:30 초SF-01 (p.58) 성간 분자운 핵에서의 별생성 과정 연구	이창원(천문연)
11:30~11:45 구SF-02 (p.58) Physical Properties of IRDCs in the first Galactic quadrant	김창희, 박용선(서울대), 이정원(천문연)
11:45~12:00 구SF-03 (p.59) STUDY ON THE EMBEDDED STAR CLUSTER IN THE G173.52+2.45 MOLECULAR CLOUD 육두호(충남대/천문연), Chi-Hung Yan(Institute of Astronomy and Astrophysics, Academia Sinica), 민영철(천문연)	
12:00~12:15 구SF-04 (p.59) Searching for Members of the Scorpius Centaurus Region 김영광(천문연/충남대), 천무영, 여아란(천문연), 성환경(세종대), 송인석(The University of Georgia), John R. Stauffer(Spitzer Science Center), Michael S. Bessell(Research School of Astronomy and Astrophysics), 이수창(충남대)	
12:15~12:17 포SF-05 (p.60) Spitzer (IRAC & MIPS)+AKARI (FIS) data를 이용한 원시항성의 물리적 성질	하지성, 이정은(세종대), 정웅섭(천문연)
12:17~12:19 포SF-06 (p.60) AKARI IRC를이용한 별 탄생 영역에서의 ICE 분광 관측	김일석, 이정은(세종대), 최민호(천문연)
12:19~12:21 포SF-07 (p.61) CO J=2-1 Observations toward the dust clumps in Perseus molecular cloud 강지만(서울대/천문연), 박용선, 김창희, 이석호(서울대), 이정원(천문연), 이정은(세종대)	
12:21~12:23 포SF-08 (p.61) Radio Imaging of the Serpens SMM 1 Protobinary System	최민호(천문연)

### 12:30~13:30 점 심 식 사 / 포스터 관람

성간물질 I	좌장 : 선광일(천문연)
13:30~14:00 박IM-01 (p.75) Significance of FUV Studies through Observations of Two Galactic Supernova Remnants	김일중(과기원/천문연)
14:00~14:15 구IM-02 (p.75) H2 Fluorescent Emission and C IV Emission in the OES Region 조영수, 민경욱, 김일중, 박재우, 임여명(과기원), 선광일, 이대희(천문연), 류광선(Satellite Technology Research Center)	
14:15~14:30 구IM-03 (p.76) Detection of Enhanced Warm ionized gas in the Southern H II region	박재우, 민경욱(과기원), 선광일(천문연)
14:30~14:45 구IM-04 (p.76) CREAM 고에너지 우주선 데이터 분석을 통한 에너지 스펙트럼의 새로운 결과	박일홍, 남지우, 남신우(이화여대)

**제3발표장(토파즈홀) 둘째 날 : 10월 9일 (금)-계속**

성간물질 I

좌장 : 선광일(천문연)

14:45~14:47 포IM-05 (p.77)

A Search for C IV emission-lines from Galactic SNRs with FIMS/SPEAR

김일중, 민경욱(과기원), 선광일(천문연), Jerry Edelstein(University of California, Berkeley)

14:47~14:49 포IM-06 (p.77)

FIMS 관측자료를 이용한 Large Magellanic Cloud 분석

최연주, 민경욱(과기원)

14:49~14:51 포IM-07 (p.78)

Far-ultraviolet Observations of the Taurus Molecular Cloud(TMC) Region with FIMS

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

**14:55~15:15**

**포스터 관람 및 휴식**

성간물질 II

좌장 : 민영철(천문연)

15:15~15:30 구IM-08 (p.78)

I-GALFA: The Inner-Galaxy ALFA Low-Latitude HI Survey

구본철(서울대), Steven J. Gibson(NAIC, Arecibo Observatory/Western Kentucky University),  
강지현(서울대/NAIC, Arecibo Observatory), Kevin A. Douglas(Space Science Laboratory,  
UC Berkeley/University of Exeter), 박금숙(서울대), Joshua E. G. Peek, Eric J.  
KorpelshuCarl E. Htylesof Exeter), 박금숙(서울대), Joshua E. G. Pe, Thomas M.  
Bania(Boston University)

15:30~15:45 구IM-09 (p.79)

Revealing old supernova remnants through HI 21-cm line emission

강지현(NAIC/Arecibo Observatory), 구본철(서울대)

15:45~16:00 구IM-10 (p.79)

Properties of dusty cores in the Large Magellanic Cloud.

권은주, 김성은(세종대)

16:00~16:15 구IM-11 (p.80)

A study of Interstellar Absorption lines towards the early type stars in C2391 &  
NGC6475 using UVES POP

박근홍, 이상각, Gazinur Galazutdinov(서울대)

16:15~16:30 구IM-12 (p.80)

Magnetohydrodynamic Turbulence in Stratified Medium

이혜승, 류동수(충남대), 김종수(천문연), 조정연(충남대)

**17:00~17:15 우수포스터 상 시상 , 폐회**

**17:15~18:15 분과모임**