

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회

우주에서 하나뿐인 지구

2018년 5월 9일 (수) - 11일 (금)
강원도 홍천 대명비발디파크

프로그램

주 최 한국천문학회, 대한지질학회, 한국기상학회, 한국우주과학회, 한국지구과학회, 한국해양학회
주 관 KGU 연합학술대회 준비위원회
공동준비위원장 정대교(강원대학교), 안중배(부산대학교)
후 원 한국과학기술단체총연합회, 강원컨벤션뷰로



Contents

프로그램				1
발표장 배치도				2
일정표				4
<hr/>				
5.9 수	메이플동	코랄, 토파즈, 사파이어 에메랄드	한국우주과학회 포스터세션	71
<hr/>				
5.10 목	파인동	석류, 동백 무궁화	한국지구과학회 연합5-자연재해 연합4-기후변화 연합3-지구시스템	91 16 17 18
	오크동	철쭉, 백합, 목화	한국천문학회	27
	메이플동	코랄	한국우주과학회 연합1-태양계	71 11
		토파즈, 사파이어 크리스탈, 루비 제이드	한국우주과학회 대한지질학회 연합7-고기후 연합6-낙동강	71 51 14 15
		다이아몬드1 다이아몬드2 에메랄드	Plenary Session 연합2-빙권과학 포스터세션	7 12
<hr/>				
5.11 금	파인동	무궁화 석류	한국기상학회 한국지구과학회	65 91
	오크동	철쭉, 백합, 목화	한국천문학회	27
	메이플동	토파즈, 사파이어, 제이드 크리스탈 에메랄드	대한지질학회 연합8-IODP 포스터세션	51 19

Program

5.9 | 수

13:00-15:20	우주일반
16:20-19:00	우주일반

5.10 | 목

09:00-10:30	우주일반, 지구일반, 천문일반, 지질특별, 연합세션5, 7
10:45-12:15	우주일반, 지구일반, 천문일반, 지질특별, 연합세션2, 5, 7
12:15-13:15	중식
13:15-14:45	지구일반, 천문일반, 지질특별, 연합세션1, 2, 4, 6
15:00-16:30	우주포럼, 지구일반, 천문일반, 지질특별, 연합세션2, 3, 6
16:40-17:40	전체 Plenary Session
17:50-18:20	개회식
18:20-20:30	간담회

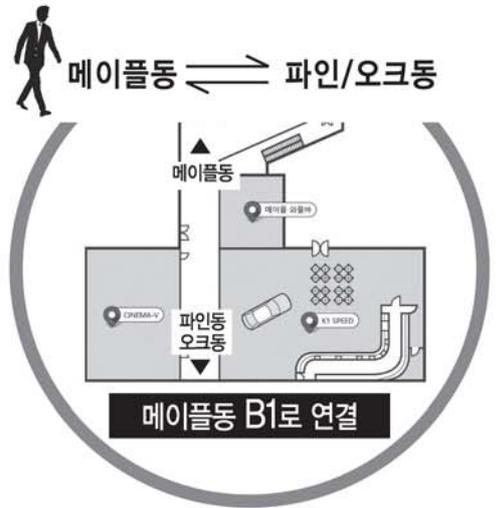
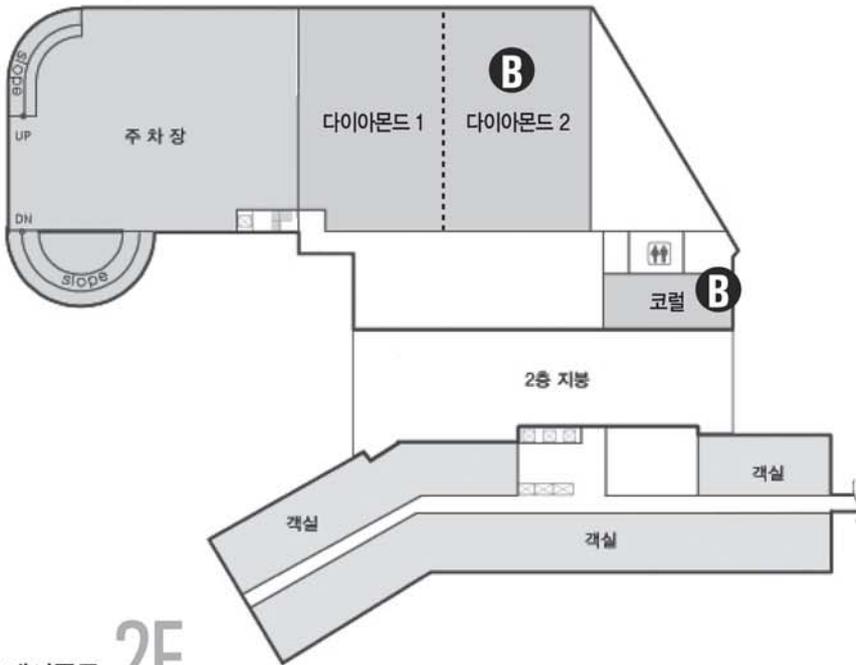
5.11 | 금

09:00-10:30	기상일반, 지구일반, 천문일반, 지질일반, 지질특별, 연합세션8
10:45-12:15	기상일반, 지구일반, 천문일반, 지질일반, 지질특별, 연합세션8
12:15-13:15	중식
13:00-16:00	천문일반

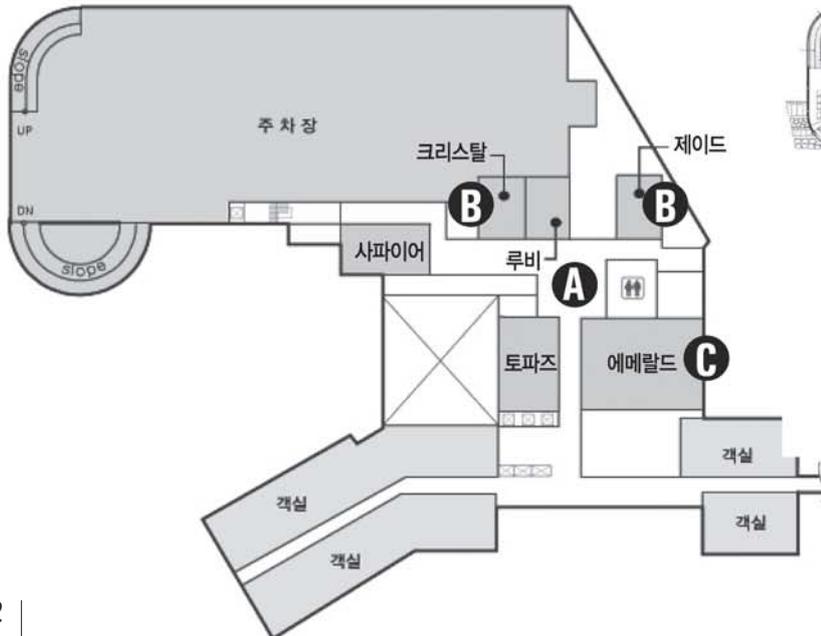
발표장 배치도



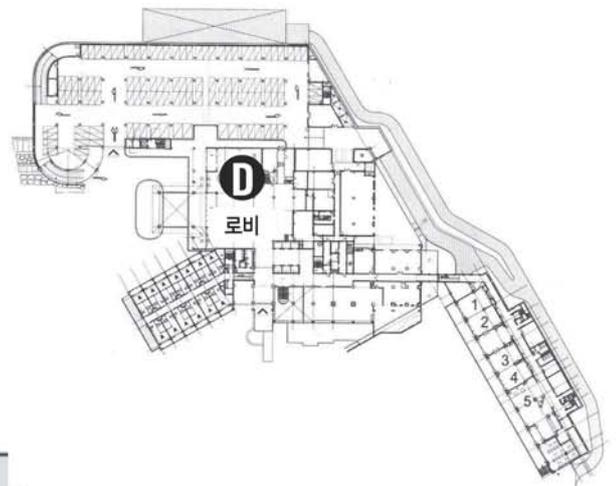
● 메이플동 3F



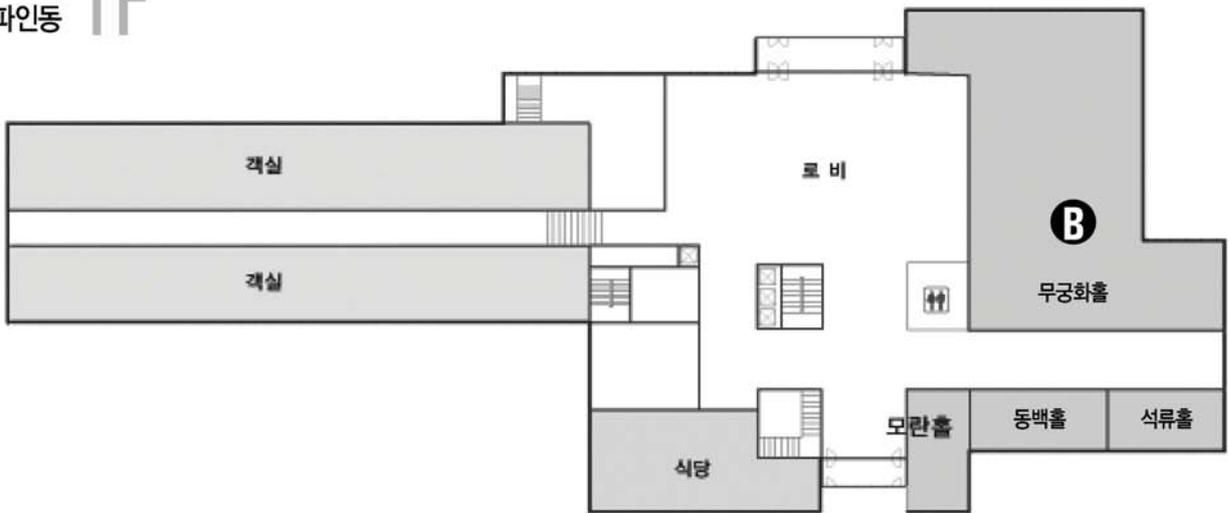
● 메이플동 2F



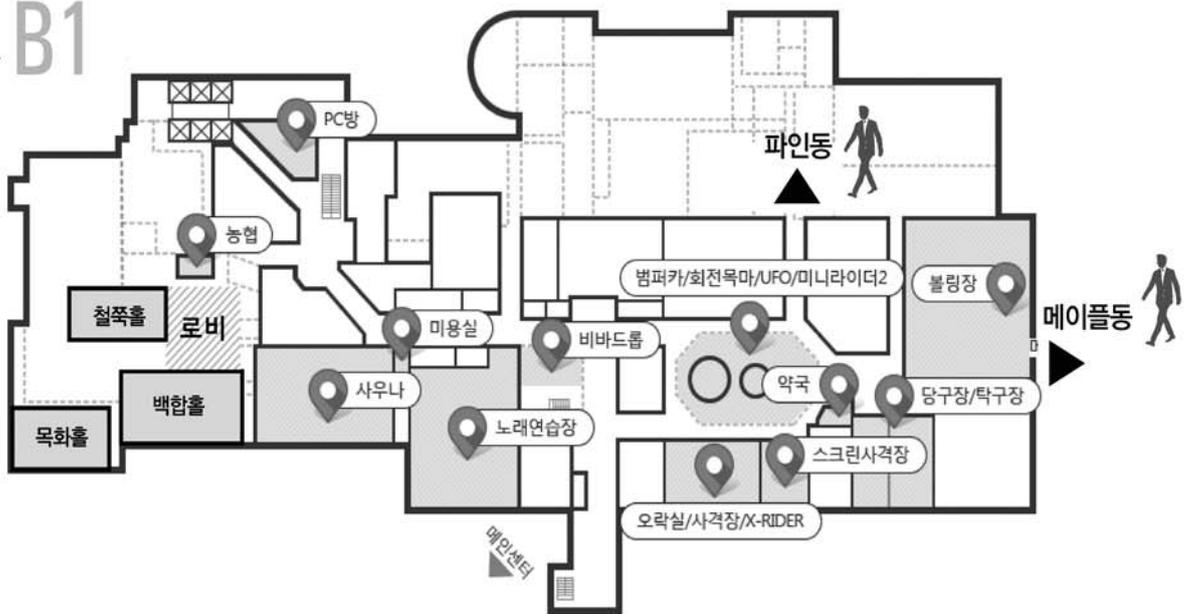
● 메이플동 1F - 전시부스



● 파인동 1F



● 오크동 B1



A 등록대 **B** 연합세션 **C** 포스터발표장 (포스터부스 크기 100*250) **D** 전시부스

Plenary Session	메이플동	다이아몬드1
포스터세션	메이플동	에메랄드
한국천문학회	오크동	철쭉/백합/목화
대한지질학회	메이플동	크리스탈/루비/토파즈/사파이어/제이드
한국기상학회	파인동	무궁화
한국우주과학회	메이플동	코랄/토파즈/사파이어/에메랄드
한국지구과학회	파인동	석류/동백/무궁화

연합1-태양계	메이플동	코랄
연합2-빙권과학	메이플동	다이아몬드2
연합3-지구시스템	파인동	무궁화
연합4-기후변화	파인동	무궁화
연합5-자연재해	파인동	무궁화
연합6-낙동강	메이플동	제이드
연합7-고기후	메이플동	제이드
연합8-IODP	메이플동	크리스탈

전시부스업체 _ 메이플동 1층 로비

1. 한국천문연구원 대형망원경 사업단
2. 과학기술연합대학원대학교(UST)
3. (주)아이트릭스 테크놀로지
4. (주)에스이랩
5. 한국천문연구원 중소기업협력센터
6. (주)에디티지

식당 안내

파크에비뉴	메이플동 1F
쉐누 레스토랑	메이플동 B1
향 토	파인동 B1
빠네쿠치나	파인동 B1
미채원	오크동 B1

• 5.9 (수)

발표장 시간	메이플동				파이인동				오르동						
	다이아몬드1	다이아몬드2	코렐	에메랄드	토파즈	사파이어	크리스탈	루비	제이드	무궁화	석류	동백	철쭉	백합	목화
12:15~13:15			점심시간	포스티세션	점심시간										
13:10~15:20			우주일반1	포스티세션	우주일반2	우주일반3									
16:15~19:00			우주일반1	포스티세션	우주일반2	우주일반3									

포스티발표 : 5월9일 12시~5월11일 3시

• 5.10 (목)

발표장 시간	메이플동				파이인동				오르동						
	다이아몬드1	다이아몬드2	코렐	에메랄드	토파즈	사파이어	크리스탈	루비	제이드	무궁화	석류	동백	철쭉	백합	목화
09:00~10:30			우주일반1	포스티세션	우주일반2	우주일반3	지질특별	지질특별	연합7-고기후	연합5-자연재해 (9:45 시작)	지구일반1	지구일반2	천문일반1	천문일반2	천문일반3
10:45~12:15			연합2-빙권과학	포스티세션	우주일반2	우주일반3	지질특별	지질특별	연합7-고기후	연합5-자연재해	지구일반1	지구일반2	천문일반1	천문일반2	천문일반3
12:15~13:15															
13:15~14:45			연합2-태양계	포스티세션	지질특별	지질특별	지질특별	연합6-극동강	연합9-기후변화	지구일반1	지구일반2	지구일반2	천문일반1	천문일반2	천문일반3
15:00~16:30			연합2-빙권과학	포스티세션	지질특별	지질특별	지질특별	연합8-북동강	연합8-지구시스템	지구일반1	지구일반2	지구일반2	천문일반1	천문일반2	천문일반3
16:40~17:40															
17:50~18:20															
18:20~20:30															

중식

전체 Plenary Session

개회식

간담회

• 5.11 (금)

발표장 시간	메이플동				파이인동				오르동						
	다이아몬드1	다이아몬드2	코렐	에메랄드	토파즈	사파이어	크리스탈	루비	제이드	무궁화	석류	동백	철쭉	백합	목화
09:00~10:30				포스티세션	지질특별	지구일반1	연합8-IODP	지질특별	지질특별	기상일반1	지구일반1	지구일반2	천문일반1	천문일반2	천문일반3
10:45~12:15				포스티세션	지질특별	지구일반1	연합8-IODP	지질특별	지질특별	기상일반2	지구일반1	지구일반2	천문일반1	천문일반2	천문일반3
12:15~13:15				포스티세션											
13:00~16:00				포스티세션											
16:00~18:00															

중식

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

Plenary Session



발표장 (다이아몬드1)	Plenary session
16:40-17:00	이기화 _서울대학교 명예교수 한반도의 지진활동
17:00-17:20	이형목 _한국천문연구원 원장 중력과 검출의 기나긴 여정
17:20-17:40	홍성유 _한국형수치예보모델개발사업단 단장 The Korean Integrated Model (KIM) System for Weather Forecasting

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

연합세션



발표장 (코럴)	연합세션1: 태양계 탐사	좌장 : 문홍규 (천문연)
13:15-13:45	김상준 행성탐사선과 지상관측에 의한 목성, 토성, 타이탄 분광 탐사	
13:45-14:15	최변각 암석과 광물에 저장된 태양계 탄생과 초기 진화의 기록	
14:15-14:45	박상영 Space Missions to Asteroids	

발표장 (다이아몬드2)	연합세션2: 빙권과학으로 보는 지구환경변화	좌장 : 안진호 (서울대학교)
10:45-11:00	추교황* · 최태진 남극 장보고기지에서의 관측 자료와 위성 자료를 이용한 지표면 복사 수지 분석	
11:00-11:15	서원석* · 최태진 · 유재일 라디오존데 관측자료를 활용한 남극장보고과학기지 하계기간의 대기경계층 높이 추정	
11:15-11:30	Ji-Woong Yang* · Anaïs Orsi · Yeongcheol Han · Seong-Joong Kim · Yeongjun Ryu · Youngjoon Jang · Jangil Moon · Soon Do Hur · Jinho Ahn Recent temperature changes inferred from Styx Glacier (northern Victoria Land), Antarctica by borehole thermometry	
11:30-11:45	백승목* · 민승기 · 김연희 · 김백민 2015년 겨울 오호츠크해 해빙의 급격한 감소의 원인 분석	
11:45-12:00	현창욱* · 김현철 다중센서 광학 위성영상을 이용한 북극해 해빙의 이동과 변형 탐지	
12:00-12:15	한향선* · 김현철 아리랑 위성과 대기모델을 활용한 범용 해빙농도 위성정보 평가	
12:15-13:15	중식	
좌장 : 이강현 (한국해양과학기술원)		
13:45-14:00	Seong-Joong Kim* · Sang-Yoon Jun · Baek-Min Kim Southern Hemisphere westerly wind for the Last Glacial Maximum	
14:00-14:15	장영준* · 안진호 · 이훈규 · Christo Buizert · 홍상범 · 한영철 · 전성준 · 허순도 · Yoshinori Iizuka · Akira Hori · Pieter Tans · 김성중 남극 스틱스 빙하의 90년 된 편 공기와 높은 변동성의 밀도 층	
14:15-14:30	이재일* · Robert M. McKay · Nicholas R. Golledge · 윤호일 · 유규철 · 김형준 · 홍종국 남극 로스해의 빙하 후퇴 양상에 대한 해저지형 증거	
14:30-14:45	S. Kim* · K.-C. Yoo · J.I. Lee · M.K. Lee · K. Kim · H.I. Yoon · H.S. Moon Changes in Magnetic susceptibility and grain size in the Southern Ocean off the northern Antarctic Peninsula since the last glacial period	
14:45-15:00	Coffee Break	

좌장 : 허순도 (극지연구소)

- 15:00-15:15 **진영근*** · **홍종국** · **강승구** · **S. Dallimore** · **C. Puall**
북극 보퍼트해 메탄방출구조 탐사: ROV와 AUV를 이용한 진흙화산(Mud Volcano) 탐사
- 15:15-15:30 **엄주영*** · **서기원**
위성 중력 자료를 이용한 그린란드 빙상 질량의 시간-공간 변화 분석
- 15:30-15:45 **김지은** · **유재형*** · **Lei Wang** · **Hongxing Liu**
남극 빙하 전선의 변이와 밝기 온도의 상관성 고찰
- 15:45-16:00 **이강현*** · **이종익** · **김홍귀** · **전성준** · **한상우**
'남극 내륙 진출 루트 개척과 심부빙하/빙저호 시추 및 활용기술 개발' 연구 소개
- 16:00-16:15 **Daeyeong KIM*** · **Chao Qi** · **Yeongcheol HAN** · **David J. PRIOR** · **Lisa CRAW** · **Chun-Ki LEE** · **Hyeontae JU**
A microstructural study of an ice core from Styx Glacier, northern Victoria Land, Antarctica
- 16:15-16:30 **박인우*** · **이승현** · **진 경** · **이원상** · **Mathieu Morlighem** · **이춘기** · **이강근**
기후 변화 강제력 요소에 따른 향후 200년 동남극 데이비드 빙하 거동 변화 모의
- 16:40-17:40 **Plenary Session**
- 17:50-18:20 **개회식**
- 18:20-20:30 **간담회**

발표장 (제이드)	연합세션7: 고기후, 고해양	좌장 : 형기성, 김원년 (한국해양과학기술원)
10:15-10:30	Kiseong Hyeong* · Inah Seo · Kana Nagashma · Chan Min Yoo Provenance of eolian dust deposited in the northwest Pacific for the last 350 kyrs: implications on changes in trajectories of the westerly jet over glacial-interglacial cycles	
10:30-10:45	한창희* · 한영철 · 이강현 · 허순도 · 홍성민 NEEM 심부빙하코어에 기록된 지난 빙하기 동안의 그린란드 먼지입자의 기원지 변화	
10:45-11:00	Sangbeom Ha · Boo-Keun Khim* · Ester Colizza · Patrizia Marci · Leonardo Sagnotti · Chiara Caricchi · Leonardo Langone · Federico Giglio · Gerhard Kuhn · Charin Jung Glaciomarine depositional processes in the continental margin to the east of Pennell-Islelin Banks in the Ross Sea, Antarctica	
11:00-11:15	김원년* · 고영탁 · 형기성 플레이스토세 동안 발생한 북동태평양 퇴적 결층: 심해퇴적물 대자율이방성 연구	
11:15-11:30	신지영 · 김원년* · 유용재 MPT 동안 북태평양 심해퇴적물의 암석자기 특성	
11:30-11:45	한상영* · 안진호 · 김경민 · 양지웅 · Go Iwahana · 한영철 · Alexander N. Fedorov 중앙 시베리아 지역의 얼음썰기 물 동위원소를 이용한 고기후 연구	
11:45-12:00	Yeon Jee Suh* · Aaron F. Diefendorf · Gabriel J. Bowen · Sangmin Hyun · Se-Jong Ju Leaf wax integration and transport from the Mississippi River Basin to the Gulf of Mexico inferred from GIS enabled isoscapes and mixing models	
12:15-13:15	중식	

발표장 (제이드)	연합세션6: 낙동강 하구 연안환경, 고해수면 변동	좌장 : 김부근 (부산대학교)
13:15-13:30	신승원* · 정대교 · 김진철 · 김부근 · 유동근 · 홍석휘 · 임현수 낙동강 삼각주 연구 현황	
13:30-13:45	김부근* · 정대교 · 신승원 · 유동근 · 김진철 · 이진영 · 홍석휘 낙동강 삼각주의 층서와 연대 고찰	
13:45-14:00	우한준* · 이준호 · 강정원 · 최재웅 · 정은지 낙동강 하구역 울타리섬 시스템의 퇴적 작용	
14:00-14:15	정은지* · 우한준 · 강정원 · 이준호 · 최재웅 낙동강 하구역의 시추 퇴적물 분석을 통한 퇴적환경 변화 해석	
14:15-14:30	Hiroyuki Takata* · Boo-Keun Khim · Seungwon Shin · Kota Katsuki · Jin Cheul Kim · Jin-Young Lee · Daekyo Cheong Mid-Holocene development of the Tsushima Warm Current based on benthic and planktonic foraminifera in the Nakdong River delta (Southeast Korea)	
14:30-14:45	김복혜* · 정대교 개형층의 종 분류 및 패각의 미량원소분석을 통한 마지막 최대 빙하기 이후의 낙동강 삼각주 일대의 환경 변화 해석	
14:45-15:00	Coffee Break	
		좌장 : 우한준 (한국해양과학기술원)
15:00-15:15	현상민* · 정대교 · 우한준 · 신승원 · 정은지 낙동강 코어 퇴적물(ND-1, KND-3)에 대한 유기물의 분포 및 기원연구	
15:15-15:30	김진철 낙동강 삼각주 일대의 퇴적시기	
15:30-15:45	천종화* · 엄인권 · 김유리 낙동강 기원 세립질 퇴적물의 이동과 퇴적: 남동 대륙붕과 울릉분지	
15:45-16:00	장종위* · 이관홍 · Courtney K. Harris 수치모형을 통한 낙동강 하구의 인류세 퇴적물 이동 및 지형변화 기작 규명	
16:00-16:30	종합토론	
16:40-17:40	Plenary Session	
17:50-18:20	개회식	
18:20-20:30	간담회	

발표장 (무궁화)	연합세션5: 자연재해	좌장 : 강동진 (한국해양과학기술원)
09:45-10:00	김한준* · 문성훈 · 이상훈 · 주형태 한반도 주변해역 4기 단층활동	
10:00-10:15	Kwangsun Ryu* · Hong-Young Park · Chul Lee · Yongmin Kim · Goo-Hwan Shin · Gu-Young Ha · Ji-Woong Yoo Perspectives of Earthquake Prediction and Monitoring by Small Satellite Constellation	
10:15-10:30	이현우 화산분화 및 지진모니터링을 위한 휘발성 성분 지구화학	
		좌장 : 국종성 (포항공과대학)
10:45-11:00	김경옥* · 강석구 · 김한나 · 정경태 Forecast of Rapidly-Intensified Typhoon in the Eddy-Rich Northwest Pacific	
11:00-11:15	변건영* · 엄현민 · 유승협 · 이호만 · 이소영 · 원효성 · 김선희 기상청 연안재해 대응 해양위험기상 모니터링 시스템 활용	
11:15-11:30	김민지 · 오태석* · 강혜영 · 박종서 · 신도식 선제적 가뭄 대응 강화를 위한 가뭄 예보 계획	
11:30-11:45	이상민* · 민승기 1.5℃, 2.0℃ 목표온도에 따른 전지구 열스트레스 영향 분석	
11:45-12:05	송창근 미세먼지 문제: 과학적 현실 인식과 사회적 미래 요구	

발표장 (무궁화)	연합세션4: 기후변화와 생태계	좌장 : 장찬주 (한국해양과학기술원)
13:15-13:30	유신재* · 윤주은 88/91 Regime shift in the Korean seas	
13:30-13:45	김철호* · 장찬주 · 강석구 · 김민우 동아시아 해역의 표층수온과 수송량 과거 및 미래 변화 모의 연구	
13:45-14:00	Su-Jong Jeong* · Hoonyoung Park · Chang-Hoi Ho · Shilong Piao · Josep Penuelas · David Medvigy · Michael E. Schaepman Shifting vegetation life cycle in the Northern Hemisphere forests and its implication to future climate projections from Earth System Model	
14:00-14:15	이경재* · 남성현 한반도 연안 단기(2-30일) 해수면 변동과 그 전파 특성	
14:15-14:30	안진호 과거 7만 년 동안의 대기 이산화탄소 농도와 탄소순환	
14:30-14:45	Yeongjun Ryu* · Jinho Ahn · Ji-Woong Yang · Edward Brook · Sang-Bum Hong · Yeongcheol Han · Seong Joon Jun · Soon Do Hur · Seong-Joong Kim Low-latitude controls of atmospheric N ₂ O variations during the last two millennia	

발표장 (무궁화)	연합세션3: 지구시스템 상호작용 및 모델링	좌장 : 국종성 (포항공과대학교)
15:00-15:15	이명인* · 김동민 · 임정호 · 정지훈 지구시스템 모델을 이용한 지면-대기 탄소 순환 과정 모의	
15:15-15:30	김영호 KIOST 지구시스템 모델 개발과 활용 연구	
15:30-15:45	Ji-Woong Yang* · Jinho Ahn · Edward Brook · Yeongjun Ryu Millennial-scale methane variability and inter-polar difference during the early Holocene	
15:45-16:00	Hyung-Gyu Lim* · Jong-Yeon Park · Jong-Seong Kug Impact of chlorophyll bias on the tropical Pacific mean climate in an earth system model	
16:00-16:15	이동현* · 민승기 기후모델에 나타난 전지구 온난화 강도에 따른 아시아 극한강수의 반응 분석	
16:15-16:30	Ha-Rim Kim* · Baek-Min Kim · Sang-Yoon Jun · Jee-Hoon Jeong · Dong-Wook Shin · Steven Cocke · Jin-Ho Yoon · Ho-Young Ku Impact of statistically forecasted sea-ice boundary condition on the sub-seasonal prediction using atmospheric general circulation model	

발표장 (크리스탈)	연합세션8: IODP 연구의 국내 현황과 향후 정책 제언 <small>좌장: 현상민 (한국해양과학기술원)</small>	
09:00-09:15	김길영* · 현상민 · 이영주 K-IODP 연구 활동 소개	
09:15-09:30	B.K. Khim* · J.E. Kim · K. Horikawa · Y. Asahara · M. Ikehara · J. Lee Orbital-scale paleoceanographic change in response to the monsoon activity in the eastern Arabian Sea during the last 800 ka	
09:30-09:45	천종화* · 김길영 인도양 북서 호주 주변부의 퇴적환경과 테프라연대학	
09:45-10:00	양기호 · 김진욱* 심해저 활성 단층대의 단층점토 광물 상전이에 따른 퇴적층 물성 변화 및 단층 활동과의 상관성 연구	
10:00-10:15	박장준* · 엄인권 인도양 뱅갈만 후기 제4기 및 중기 플라이스토세 탄산염 연니층 특성 차이의 고해양 환경 변화에 대한 의미	
10:15-10:30	Coffee Break	
		<small>좌장: 김길영 (한국지질자원연구원)</small>

10:30-10:45	김용미* · 이상현 · 김길영 · 이은미 후기 플라이오세~전기 플라이스토세의 화분화석 산출결과를 통한 고기후 변화 연구 : Exp. 346 site U1430 예비결과	
10:45-11:00	현상민* · Naokaze Ahagon · Minoru Ikehara 남중국해에서 과거 백 만년 간의 해양과 육성 바이오마커: 고해양 및 고기후 변화에 대한 함의	
11:00-11:15	박유현* · Expedition 371 Scientists 지구의 숨겨진 대륙(질랜드아) 탐사(IODP Exp. 371)	
11:15-11:30	박준희* · 박정우 · John Shervais 마리아나 전호분지 맨틀암의 친동성원소 지구화학	
11:30-11:45	Insun Song* · Hee Jae Koh Mechanics of active accretionary wedge	
11:45-12:00	S. Kim* · R.M. McKay · L. De Santis · D.K. Kulhanek · S. Kim · Expedition 374 Scientists Deciphering Ross Sea West Antarctic Ice Sheet History: IODP Expedition 374	
12:00-12:40	김길영* · 패널위원 K-IODP 향후 방향	

연합세션1: 태양계 탐사

- 연1-P01 **Sang Joon Kim**
Excitation Processes of the CH₄ Aurorae of Jupiter and Saturn
- 연1-P02 **Yoonsoo P. Bach* · Masateru Ishiguro · Jin-Guk Seo**
Experimental Apparatus for Opposition Effect at Seoul National University
- 연1-P03 **Dong Wook Lee* · Sang Joon Kim**
Simulations of the Lunar Exosphere: Effects of Multiple Sodium Sources on Coma and Tail
- 연1-P04 **이재용* · Takashi OGUCHI**
UAV를 이용한 스발바르 걸리 지형의 측량과 화성 걸리와의 비교
- 연1-P05 **Jaeyong LEE* · Timothy J. FAGAN**
Impact deformation of Feldspar in Achondrite: NWA 2727, NWA 3117, NWA 856 Meteorite
- 연1-P06 **Sunho Jin* · Masateru Ishiguro**
Regional Variations in Spectra of (25143) Itokawa taken with Hayabusa/AMICA

연합세션2: 빙권과학으로 보는 지구환경변화

- 연2-P01 **정혜진* · 한영철 · 백종민 · 한창희 · 허순도**
빙하코어시료의 미량원소 분석을 위한 청정실험환경 모니터링
- 연2-P02 **유현주* · 이원상 · 한영철 · 김송이 · 김지윤 · 이정훈**
남극 테라노바 만 주변 해수의 조성 및 수괴 구분
- 연2-P03 **이다은* · 이정훈 · 김송이 · 허순도 · 한영철**
수증기 안정 동위원소 연구를 위한 검정장치 고안
- 연2-P04 **Yalalt Nyamgerel* · Songyi Kim · Yeongcheol Han · Jeonghoon Lee · Soon Do Hur**
Stratigraphy of water stable isotopes in 20 m depth ice core from Northern Victoria Land, Antarctica
- 연2-P05 **장채원* · 홍상범 · 문장일 · 전성준 · 한영철 · 허순도**
남극 GV7 편코어의 플루오르이온(F-)성분 변동 특성
- 연2-P06 **이승미* · 황희진 · 허순도**
자연 강물 시료, SLRS-6로부터 미량 원소 농도 분석
- 연2-P07 **문장일* · 홍상범 · 노석현 · 장채원 · 홍성민**
빙하코어의 전기 전도도와 먼지농도 측정을 위한 연속흐름분석법 구축

- 연2-P08 **홍상범* · 장채원 · 한영철 · 문장일 · 전성준 · 김주홍 · 임창규 · 강정호 · 허순도 · 김성중**
동남극 GV7 편코어 이온성분들의 계절별 농도 변화 특성 연구
- 연2-P09 **노석현 · 홍상범* · 장채원 · 문장일 · 허진하 · 전성준 · 허순도 · 홍성민**
빙하코어의 고해상도 이온 성분 복원을 위한 빙하코어 용융장치와 결합된 이온크로마토그래피 시스템의 개선
- 연2-P10 **이수봉* · 김백민 · 전상윤 · 권하택**
북극 해빙두께 공간분포에 따른 겨울철 중고위도 대기의 반응

연합세션3: 지구시스템 상호작용 및 모델링

- 연3-P01 **Myoung-Seok Suh* · Seok-Geun Oh · Tae-Jun Kim**
Simulation Skills of RegCM4 for Diurnal Variations of Temperature and Precipitation over South Korea according to the Boundary Conditions
- 연3-P02 **전상윤* · 김주홍 · 김성중 · 최정**
최근 관측 재구성 자료와 과거 5천년간의 고기후 실험에서 나타나는 남극대륙 지면온도의 변동성 비교
- 연3-P03 **조미현* · 윤진호 · 정재인 · 박록진 · 김백민 · 최화진**
Black carbon by petroleum activities and Arctic climate
- 연3-P04 **Byong-Kwon Park**
Challenges for Earth Science, especially digital ocean in the 4th Industrial Revolution

연합세션4: 기후변화와 생태계

- 연4-P01 **김진수* · 국종성 · 정수종**
지구온난화로 인한 엘니뇨/남방진동 관련 탄소순환 증폭
- 연4-P02 **서석훈* · 최필준 · 고재왕 · 이재년**
UHMWPE 원사를 이용한 무결망 어망의 방오성능 향상 연구
- 연4-P03 **이승우* · 남성현**
동중국해 북부해역에서 관측된 제 1모드와 제 2모드
- 연4-P04 **Ju-Yong Kim* · Mirosław Masojć · Ahmed Nassr · Young Kwan Sohn · Kwang-Soo Lee · Jin Cheul Kim**
Late Acheulian Culture Spreading to the Eastern Desert of Sudan, Africa
- a possible Nubian Corridor of Hominin Migration to the Eurasia

- 연4-P05 **최혜빈* · 이동헌 · 원은지 · Morgane Derrien · 허 진 · 신경훈**
 토양 및 조류기원 유기물 혼합 실험을 통한 알칸(alkane) 및 알칸산(alkanoic acid)의 탄소
 안정동위원소비($\delta^{13}\text{C}$) 변화 연구

- 연4-P06 **Dong-Hun Lee* · Jung-Hyun Kim · Yung Mi Lee · Young Keun Jin · Young-Gyun Kim ·
 Kyung-Hoon Shin**
 Biogeochemical and microbiological evidence for methane-related archaeal communities at active
 submarine mud volcanoes on the Canadian Beaufort Sea slope

연합세션5: 자연재해

- 연5-P01 **이종재* · 남기표 · 김철희**
 우리나라의 태풍과 폭염에 대한 취약성 평가

연합세션6: 낙동강 하구 연안환경, 고해수면 변동

- 연6-P01 **강정원* · 장석 · 우한준 · 신동혁 · 강가은 · 최재웅**
 낙동강 하구역의 퇴적역사

- 연6-P02 **정의영* · 박준용 · 방설희 · 정의용**
 낙동강 하구역 울타리섬(도요등)의 지형변화 연구

- 연6-P03 **방설희* · 정의영 · 박준용**
 낙동강 하구 울타리섬 표층퇴적물의 시 · 공간적 분포

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

한국천문학회



한국천문학회 일정표 | 5.10 (목)-5.11 (금)

• 2018 KAS SPRING MEETING | 5.10 (목)

09:00-10:00	등록					
10:00-10:20	개회 및 셋별상 시상					
10:20-10:30	휴식시간					
발표장	제1발표장 (철쭉홀)		제2발표장 (백합홀)		제3발표장 (목화홀)	
시간표	외부은하 I Nearby Galaxies		KMTNet I : 시스템, S/W 및 운영 KMTNet I : Systems, S/W and operations		성간물질 I The Interstellar Medium I	
10:30-10:45	구GC-01	Changsu Choi	구KMT-01	Chung-Uk Lee	박IM-01	Jeong-Gyu Kim
10:45-11:00	구GC-02	Sophia Kim	구KMT-02	Yongseok Lee		
11:00-11:15	구GC-03	Gu Lim	구KMT-03	Sang-Mok Cha	구IM-02	Young-Soo Jo
11:15-11:30	구GC-04	Mira Seo	구KMT-04	Dong-Jin Kim	구IM-03	Ji Yeon Seok
11:30-11:45	구GC-05	Hak-Sub Kim	구KMT-05	Min-Su Shin	구IM-04	Young Chol Minh
11:45-12:00			구KMT-06	Hyoun Woo Kim	구IM-05	Woojin Kwon
12:00-13:00	점심시간					
13:00-13:40	초청강연 IT-01 Ann Zabludoff					
13:40-14:00	사진촬영 및 휴식시간					
시간표	외부은하 II Galaxy Evolution and Environment		KMTNet II : 과학연구 KMTNet II : Science		성간물질 II 및 항성 The Interstellar Medium II and Stars	
14:00-14:15	구GC-06	So-Yeong Park	구KMT-07	Sun-Ju Chung	구IM-06	Eun Jung Chung
14:15-14:30	구GC-07	Hoseung Choi	구KMT-08	Seung-Lee Kim	구IM-07	Shinyoung Kim
14:30-14:45	구GC-08	Seoyoung Jung	구KMT-09	Hong-Kyu Moon	구IM-08	Jaeyeong Kim
14:45-15:00	구GC-09	Sung-Ho An	구KMT-10	Youngmin JeongAhn	석IM-09	Jaeyeon Kim
15:00-15:15	박GC-10	Gwang-Ho Lee	구KMT-11	Youngdae Lee	구IM-10	Jongsuk Hong
15:15-15:30			구KMT-12	Wooon Byun	구IM-11	ChaeLin Hong
15:30-16:40	포스터발표 및 분과모임					
16:40-17:40	KGU 연합학술대회 전체 초청강연 (메이플동 3F 다이아몬드홀) 이기화 / 이형목 / 홍성유					
17:50-18:20	KGU 연합학술대회 개최식(메이플동 3F 다이아몬드홀)					
18:20-	만찬					

한국천문학회 일정표 | 5.10 (목)-5.11 (금)

• 2018 KAS SPRING MEETING | 5.11 (금)

발표장	제1발표장 (철쭉홀)		제2발표장 (백합홀)		제3발표장 (목화홀)	
시간표	외부은하 III Observations and Models		적외선 영상분광 탐사미션과 활용연구 NISS-SPHEREx		태양 The Sun	
09:00-09:15	석GC-11	Ji-Hoon Ha	구NS-01	Woong-Seob Jeong	구SS-01	Jooyeon Geem
09:15-09:30	구GC-12	Soonyoung Roh	구NS-02	Myungshin Im	구SS-02	Jeewoo Park
09:30-09:45	구GC-13	Seok-Jun Chang	구NS-03	Minjin Kim	구SS-03	Jinhye Park
09:45-10:00	구GC-14	Eunchong Kim	구NS-04	Jeong-Eun Lee	구SS-04	Hongyu Liu
10:00-10:15	구GC-15	Taysun Kimm	구NS-05	Jeonghyun Pyo	구SS-05	Jin-Yi Lee
10:15-10:30	구GC-16	Kwang-Il Seon	구NS-06	Yong-Seon Song	구SS-06	Il-Hyun Cho
10:30-10:45	휴식시간					
시간표	외부은하 IV Active Galaxies / Observational Cosmology		천문기기 Astronomical Instrumentation		태양 CME Solar Coronal Mass Ejection	
10:45-11:00	구GC-17	Kyuseok Oh	구AI-01	Ho Jin	구SS-07	Roksoon Kim
11:00-11:15	구GC-18	Sang-Sung Lee	구AI-02	Bongkon Moon	구SS-08	Hyeonock Na
11:15-11:30	구GC-19	Hyunsung Jun	구AI-03	Woojin Park	구SS-09	Soojeong Jang
11:30-11:45	박GC-20	DoHyeong Kim	구AI-04	Hojae Ahn	구SS-10	Seong-Gyeong Jeon
11:45-12:00			구AI-05	Young Sam Yu	구SS-11	Hyunjin Jeong
12:00-12:15	구GC-21	Yoon Chan Taak	구AI-06	Bangwon Lee		
12:15-13:15	점심시간					
13:15-14:00	포스터발표					
시간표	우주론 Cosmology		고천문&홍보 Historical Astronomy and Public Relations		고에너지 천체물리학 High Energy Astrophysics	
14:00-14:15	구GC-22	Graziano Rossi	구HP-01	Hong-Jin Yang	구HA-01	Chun-Che Lupin Lin
14:15-14:30	구GC-23	Yigon Kim	구HP-02	Wonseok Kang	석HA-02	Minjun Kim
14:30-14:45	구GC-24	Jaehong Park	구HP-03	Taewoo Kim	석HA-03	Woochan Park
14:45-15:00	석GC-25	Young Ju	구HP-04	A Ran Lyo	구HA-04	Gwanwoo Park
15:00-15:15	구GC-26	Z. Lucas Uhm	구HP-05	Taehyun Jung	구HA-05	Allard Jan van Marle
15:15-15:30	구GC-27	Maurice H. P. M. van Putten	구HP-06	Kiyooki Wajima	구HA-06	Sunjung Kim
15:30-15:50	우수포스터상 시상 및 폐회					

한국천문학회 일정표 | 5.10 (목)-5.11 (금)

• Schedule of Poster Session | 5.10 (목)-5.11 (금)

분야	포스터번호	이름	분야	포스터번호	이름
외부은하/은하단 Galaxy Evolution/ AGN	포GC-01	Taysun Kimm	교육홍보&기타	포AE-01	Yongcheol Shin
	포GC-02	Panomporn Poojon		포AE-02	Jinhee Yu
	포GC-03	Sanjaya Paudel		포AE-03	Sukbum A, Hong
	포GC-04	MinBae Kim		포AE-04	Doohyun Choi
	포GC-05	Seongjae Kim	성간물질/ 별생성/ 우리은하; Interstellar matter/ Star formation/ Milky Way galaxy	포IM-01	Il Joong Kim
	포GC-06	Hyowon Kim		포IM-02	Sunkyung Park
	포GC-07	Hyeon Woo Moon		포IM-03	Hyeong-sik Yun
	포GC-08	Gregory SungHak Paek		포IM-04	Yong-Hee Lee
	포GC-09	Insu Paek		포IM-05	Jaehun Jung
	포GC-10	Hyunmi Song		포IM-06	Jihye Hong
	포GC-11	Suhyun Shin		포IM-07	Ji-hye Hwang
	포GC-12	Dongseob Lee	천문우주 관측기술; Astrophysical Techniques	포AT-01	Seoyeon Byeon
	포GC-13	Sowon Lee		포AT-02	Jae-hwan Yeom
	포GC-14	Wonki Lee		포AT-03	Seong A O
	포GC-15	Jeong Ae Lee		포AT-04	Sunwoo Lee
	포GC-16	Juheon Lee		포AT-05	Hye-in Lee
	포GC-17	San Han		포AT-06	Myungshin Im
	포GC-18	Jeong-Sun Hwang		포AT-07	Gu Lim
	우주론/ 암흑물질, 암흑에너지 Cosmology/ Darkmatter & dark energy	포GC-20	Cristiano Sabiu	특별세션 (KMTNet 활용연구)	포AT-09
포GC-21		Young-Lo Kim	포KMT-01		Min-Su Shin
포GC-22		Sungryong Hong	포KMT-02		Jin-Sun Lim
항성/항성계/ 외계행성 Stellar Astronomy	포SA-01	Soo Hyun Kim	포KMT-03		Sang-Mok Cha
	포SA-02	Yong -Cheol Kim			
	포SA-03	Young-Min Lee			
	포SA-04	Myungshin Im			

- 09:00-10:00 **등록**
- 10:00-10:20 **이석영 부회장**
 개회사
- 시상 : 셋별상**
- 10:20-10:30 **휴식시간**

제1발표장 (철쭉홀)	외부은하 I : Neargy Galaxies	좌장 : Se-Heon Oh (KASI)
------------------------------	---------------------------------	------------------------

- 10:30-10:45 구 GC-01
Changsu Choi · Myungshin Im · Sung-Chul Yoon · IMSNG Team
The progenitor star of Type Ic SN 2017ein from IMSNG survey
- 10:45-11:00 구 GC-02
Sophia Kim · Myungshin Im · ChangsuChoi · IMSNG Team
Distances of Type II-P Supernovae SN 2014cx and SN 2017eaw
- 11:00-11:15 구 GC-03
Gu Lim · Myungshin Im · Jisu Kim · Changsu Choi · IMSNG Team
A Search for Low Surface Brightness Dwarf Satellite Galaxies in Low Density Environments Using IMSNG
- 11:15-11:30 구 GC-04
Mira Seo · Hong Bae Ann
Luminosity Distribution of Dwarf Elliptical-like Galaxies
- 11:30-11:45 구 GC-05
Hak-Sub Kim · Sang-Il Han · Seok-Joo Joo · Suk-Jin Yoon
WITNESSING DISSOLUTION OF A STAR CLUSTER IN THE SEXTANS DWARF GALAXY
- 12:00-13:00 **점심시간**

제1발표장 (철쭉홀)	초청강연	좌장 : Myung Gyoon Lee (SNU)
------------------------------	-------------	----------------------------

- 13:00-13:40 초 IT-01
Ann Zabludoff
Hearts of Darkness: Rethinking the Role of Supermassive Black Holes in Galaxy Evolution
- 13:40-14:00 **사진촬영 및 휴식시간**

제1발표장 (철쭉홀)	외부은하 II : Galaxy Evolution and Environment	좌장 : Aeree Chung (Yonsei University)
14:00-14:15	구 GC-06 So-Yeong Park · Siek Hyung · Donghoon Son Spectral Analysis of the Seyfert Galaxy NGC 4051 and Mrk 79	
14:15-14:30	구 GC-07 Hoseung Choi · Sukyoung K. Yi · Yohan Dubois · Taysun Kimm · Julien E.G. Devriendt · Christophe Pichon Spin evolution of Horizon-AGN early-type galaxies	
14:30-14:45	구 GC-08 Seoyoung Jung · Hoseung Choi · O. Ivy Wong · Taysun Kimm · Aeree Chung · Sukyoung K. Yi On the origin of gas deficient galaxies in galaxy clusters: insights from cosmological hydrodynamic simulations	
14:45-15:00	구 GC-09 Sung-Ho An · Juhan Kim · Suk-Jin Yoon Statistical Properties of Flyby Encounters of Galaxies in Cosmological N-body Simulations	
15:00-15:30	박 GC-10 Gwang-Ho Lee A Multi-Wavelength Study of Galaxy Transition in Different Environments	
15:30-16:40	포스터 발표 및 분과모임	
16:40-17:40	KGU 연합학술대회 전체세션 초청강연	
17:50-18:20	KGU 연합학술대회 개회식	
18:20-	만찬	



제2발표장 (백합홀)	KMTNet I : 시스템, S/W 및 운영 KMTNet I : Systems, S/W and operations	좌장 : Seung-Lee Kim (KASI)
10:30-10:45	<p>구 KMT-01</p> <p>Chung-Uk Lee · Seung-Lee Kim · Dong-Joo Lee · Sang-Mok Cha · Yongseok Lee · Dong-Jin Kim · Hyun-Woo Kim · Min-Su Shin · HongSoo Park · Jin-Sun Lim · Byeong-Gon Park</p> <p>The Status and Plan of KMTNet Operation</p>	
10:45-11:00	<p>구 KMT-02</p> <p>Yongseok Lee · Sang-Mok Cha · Chung-Uk Lee · Seung-Lee Kim · Dong-Joo Lee · Young-Beom Jeon · Hong Soo Park · Ho Jin</p> <p>Maintenance and Improvement of KMTNet Telescope and Enclosure</p>	
11:00-11:15	<p>구 KMT-03</p> <p>Sang-Mok Cha · Chung-Uk Lee · Seung-Lee Kim · Yongseok Lee · Bruce Atwood · Beomdu Lim · Thomas P. O'Brien · Ho Jin</p> <p>KMTNet 18k Mosaic CCD Camera System Performance Improvement and Maintenance</p>	
11:15-11:30	<p>구 KMT-04</p> <p>Dong-Jin Kim · Chung-Uk Lee · Seung-Lee Kim · Hyun-Woo Kim · Kyu-Ha Hwang · Hong Soo Park</p> <p>KMTNet Real-Time Data Processing Status</p>	
11:30-11:45	<p>구 KMT-05</p> <p>Min-Su Shin · Chung-Uk Lee · Hyoun-Woo Kim</p> <p>Applications of machine learning methods in KMTNet data quality assurance and detecting microlensing events</p>	
11:45-12:00	<p>구 KMT-06</p> <p>Hyoun-Woo Kim · Dong-Jin Kim · Kyu-Ha Hwang · Sun-Ju Chung · Seung-Lee Kim · Chung-Uk Lee</p> <p>KMTNet Microlensing Event-Finding in the Galactic Bulge</p>	
12:00-13:00	점심시간	
제1발표장 (철쭉홀)	초청강연	좌장 : Myung Gyoon Lee (SNU)
13:00-13:40	<p>초 IT-01</p> <p>Ann Zabludoff</p> <p>Hearts of Darkness: Rethinking the Role of Supermassive Black Holes in Galaxy Evolution</p>	
13:40-14:00	사진촬영 및 휴식시간	

제2발표장 (백합홀)	KMTNet II : 과학연구 KMTNet II : Science 좌장 : Chung-Uk Lee (KASI)
14:00-14:15	구 KMT-07 Sun-Ju Chung · Andrew Gould · Youn Kil Jung · Kyu-Ha Hwang · Yoon-Hyun Ryu · In-Gu Shin · Jennifer C. Yee · Wei Zhu · Cheongho Han · Sang-Mok Cha · Dong-Jin Kim · Hyun-Woo Kim · Seung-Lee Kim · Chung-Uk Lee · Yongseok Lee Current status and future plans of KMTNet microlensing experiments
14:15-14:30	구 KMT-08 Seung-Lee Kim · Jae Woo Lee · Chung-Uk Lee · Yongseok Lee · Dong-Joo Lee · Kyeongsoo Hong · Sang-Mok Cha · Dong-Jin Kim · Byeong-Gon Park The KMTNet View of Variable Stars : Pulsation and Rotation of the EL CVn-type Eclipsing Binary J0247-25
14:30-14:45	구 KMT-09 Hong-Kyu Moon · Myung-Jin Kim · Jintae Park · Youngmin JeongAhn · Hongu Yang · Hee-Jae Lee · Dong-Heun Kim · Dong-Goo Roh · Young-Jun Choi · Hong-Suh Yim · Sang-Min Lee · SungWon Kwak DEEP-South: The Progress Report
14:45-15:00	구 KMT-10 Youngmin JeongAhn · Dong-Heun Kim · Hee-Jae Lee · Young-Jun Choi · Hong-Kyu Moon · Sang Min Lee DEEP-South: P/2000 XO8 shows its true colors
15:00-15:15	구 KMT-11 Youngdae Lee · Hong Soo Park · Sang Chul Kim · Dae-Sik Moon · Jae-Joon Lee · Dong-Jin Kim · Sang-Mok Cha Transformation of Surface Brightness Profile Types of Dwarf Galaxies : KMTNet Supernova Program Data
15:15-15:30	구 KMT-12 Woowon Byun · Minjin Kim · Yun-Kyeong Sheen · Luis C. Ho · Joon Hyeop Lee · Hyunjin Jeong · Sang Chul Kim · Byeong-Gon Park · Kwang-II Seon Optimal strategy for low surface brightness imaging with KMTNet
15:30-16:40	포스터 발표 및 분과모임
16:40-17:40	KGU 연합학술대회 전체세션 초청강연
17:50-18:20	KGU 연합학술대회 개회식
18:20-	만찬

안
국
천
문
학
회

제3발표장 (목화홀)	성간물질 I The Interstellar Medium I	좌장 : Chang Won Lee (KASI)
10:30-11:00	박 IM-01 Jeong-Gyu Kim · Woong-TaeKim · Eve C. Ostriker · M. Aaron Skinner Destruction of Giant Molecular Clouds by UV Radiation Feedback from Massive Stars	
11:00-11:15	구 IM-02 Young-Soo Jo · Kwang-Il Seon · Kyoung-Wook Min · Jerry Edelman · Wonyong Han Global distribution of far-ultraviolet emission from the highly ionized gas in the Milky Way	
11:15-11:30	구 IM-03 Ji Yeon Seok · Bon-Chul Koo · Gang Zhao Unbiased spectroscopic study of the Cygnus Loop with LAMOST	
11:30-11:45	구 IM-04 Young Chol Minh · H. B. Liu · H.-R. Chen Internal structure of a massive star-forming region G33.92+0.11 revealed by the high resolution ALMA observations	
11:45-12:00	구 IM-05 Woojin Kwon · Ian W. Stephens · John J. Tobin · Leslie W. Looney · Zhi-Yun Li · Richard M. Crutcher · Jongsoo Kim · Floris F. S. van der Tak Magnetic Fields of the Youngest Protostellar System L1448 IRS 2 revealed by ALMA	
12:00-13:00	점심시간	
제1발표장 (철쭉홀)	초청강연	좌장 : Myung Gyoon Lee (SNU)
13:00-13:40	초 IT-01 Ann Zabludoff Hearts of Darkness: Rethinking the Role of Supermassive Black Holes in Galaxy Evolution	
13:40-14:00	사진촬영 및 휴식시간	

제3발표장 (목화홀)	성간물질 II 및 항성 The instellar Medium II and Stars	좌장 : Sung-Chul Yoon (SNU)
14:00-14:15	구 IM-06 Eun Jung Chung · Shinyoung Kim · Archana Soam · Chang Won Lee FUNS - Filaments, the Universal Nursery of Stars. I. Physical Properties of Filaments and Dense Cores in L1478	
14:15-14:30	구 IM-07 Shinyoung Kim · Chang Won Lee · Jungjoo Sohn · Gwanjeong Kim · Mi-Ryang Kim Chemical Differentiation of CS and N ₂ H ⁺ in Starless Dense Cores	
14:30-14:45	구 IM-08 Jaeyeong Kim · Jeong-Eun Lee · Yuri Aikawa · Il-Seok Kim · Ho-Gyu Lee · Woong-Seob Jeong · Jennifer A. Noble The ice features of Very Low Luminosity Objects (VeLLOs): Unveiling their episodic accretion history through the spectroscopic observation of AKARIIRC	
14:45-15:00	석 IM-09 Jaeyeon Kim · Young-Wook Lee New insights on the origin of multiple stellar populations in globular clusters	
15:00-15:15	구 IM-10 Jongsuk Hong Radial distribution of blue straggler stars in Magellanic Cloud clusters	
15:15-15:30	구 IM-11 ChaeLin Hong · Maurice van Putten An exosolar planetary system N-body simulator II	
15:30-16:40	포스터 발표 및 분과모임	
16:40-17:40	KGU 연합학술대회 전체세션 초청강연	
17:50-18:20	KGU 연합학술대회 개회식	
18:20-	만찬	

제1발표장 (철쭉홀)	외부은하 III Observations and Models	좌장 : Hyunjin Shim (KNU)
09:00-09:15	석 GC-11 Ji-Hoon Ha · Dongsu Ryu · Hyesung Kang Properties of Merger-Driven Shocks in Clusters of Galaxies	
09:15-09:30	구 GC-12 Soonyoung Roh · Dongsu Ryu Magnetic fields in clusters of galaxies	
09:30-09:45	구 GC-13 Seok-Jun Chang · Kiehunn Bach · Hee-Won Lee Statistical Moment Analysis of the Strong DLA Profiles	
09:45-10:00	구 GC-14 Eunchong Kim · Yujin Yang · Ann Zabludoff · Paul Smith · Buell Jannuzi · Myung Gyoon Lee Revealing the Powering Mechanism of Lyman Alpha Blob via Polarization	
10:00-10:15	구 GC-15 Taysun Kimm · Martin Haehnelt · Jeremy Blaizot · Harley Katz · Leo Michel-Dansac · Thibault Garel · Joakim Rosdahl · Romain Teyssier Impact of Lyman alpha pressure on metal-poor dwarf galaxies	
10:15-10:30	구 GC-16 Kwang-II Seon Polarization as a Probe of Thick Dust Disk in Edge-on Galaxies: Application to NGC 891	
10:30-10:45	휴식시간	
제1발표장 (철쭉홀)	외부은하 IV Active Galaxies/Observational Cosmology	좌장 : Minjin Kim (KASI)
10:45-11:00	구 GC-17 Kyuseok Oh · Michael Koss · Craig B. Markwardt · Kevin Schawinski · Wayne H. Baumgartner · Scott D. Barthelmy · Bradley Cenko · Neil Gehrels · Richard Mushotzky · Abigail Petulante · Claudio Ricci · Amy Lien · Benny Trakhtenbrot The 105-month Swift-BAT all-sky hard X-ray survey	
11:00-11:15	구 GC-18 Sang-Sung Lee An Interesting Story of Four Gamma-ray Bright AGNs by the iMOGABA	

- 11:15-11:30 구 GC-19
Hyunsung Jun
Ionized gas outflows in z-2 WISE-selected Hot Dust Obscured Galaxies
- 11:30-12:00 박 GC-20
Dohyeong Kim
Unveiling Intrinsic Properties of Dusty Red AGNs
- 12:00-12:15 구 GC-21
Yoon Chan Taak
High-z Universe probed via Lensing by QSOs (HULQ): Expected Number of QSOs acting as Gravitational Lenses
- 12:15-13:15 **점심시간**
- 13:15-14:00 **포스터발표**

제1발표장 (철쭉홀)	우주론 Cosmology	좌장 : Arman Shafieloo (KASI)
------------------------	--------------------------	-----------------------------

- 14:00-14:15 구 GC-22
Graziano Rossi
Impact of Massive Neutrinos and Dark Radiation on the High-Redshift Cosmic Web
- 14:15-14:30 구 GC-23
Yigon Kim · Chan-Gyung Park · Jai-chan Hwang · Hyerim Noh
Graphical study of cosmic inhomogeneity using CMASS galaxy sample
- 14:30-14:45 구 GC-24
Jaehong Park · Andrei Mesinger · Bradley Greig
Understanding reionization and cosmic dawn with galaxies and 21-cm
- 14:45-15:00 석 GC-25
Young Ju · Chan-Gyung Park · Jai-Chan Hwang
Regional anomalies of cosmic microwave background power spectrum
- 15:00-15:15 구 GC-26
Z. Lucas Uhm · Bing Zhang · Judith Racusin
Physical mechanism of gamma-ray bursts: recent breakthroughs
- 15:15-15:30 구 GC-27
Maurice H.P.M. van Putten
Observing the central engine of GRB170817A
- 15:30-15:40 **우수포스터상 시상
폐 회 사 : 이석영 부회장**



제2발표장 (백합홀)	적외선 영상분광 탐사미션과 활용연구 NISS-SPHEREx	좌장 : Ho Seong Hwang (KIAS)
09:00-09:15	구 NS-01 Woong-Seob Jeong · Minjin Kim · Myungshin Im · Jeong-Eun Lee · Jeonghyun Pyo · Yong-Seon Song · Sung-Joon Park · Bongkon Moon · Dae-Hee Lee · Won-Kee Park · Youngsoo Jo · Duk-Hang Lee · Kyeongyeon Ko · Il-Joong Kim · Youngsik Park · Yujin Yang · Jongwan Ko · Hyung Mok Lee · Hyunjin Shim · Goo-Hwan Shin · Jangsoo Chae · Toshio Matsumoto · NISS Team · SPHEREx Korean Consortium Infrared Spectro-Photometric Survey in Space: NISS and SPHEREx Missions	
09:15-09:30	구 NS-02 Myungshin Im · Woong-Seob Jeong · Minjin Kim Extragalactic Science I	
09:30-09:45	구 NS-03 Minjin Kim · Woong-Seob Jeong · Myungshin Im Extragalactic Science with SPHEREx II	
09:45-10:00	구 NS-04 Jeong-Eun Lee SPHEREx Galactic Science : Ice Evolution from Molecular Clouds to Protoplanetary Disks	
10:00-10:15	구 NS-05 Jeonghyun Pyo · Woong-Seob Jeong Solar System Sciences with SPHEREx	
10:15-10:30	구 NS-06 Yong-Seon Song Cosmology using SPHEREx	
10:30-10:45	휴식시간	
제2발표장 (백합홀)	천문기기 Astronomical Instrumentation	좌장 : Jongsoo Kim (KASI)
10:45-11:00	구 AI-01 Ho Jin · Khan-Hyuk Kim · Derac Son · Seongwhan Lee Development of KAMG engineering model in KPLO mission	
11:00-11:15	구 AI-02 Bongkon Moon Optical mounting method based on current astronomical space missions	

- 11:15-11:30 구 AI-03
Woojin Park · Arvid Hammar · Sunwoo Lee · Seunghyuk Chang · Soojong Pak
Optical Performance Measurement of the MATS Satellite
- 11:30-11:45 구 AI-04
Hojae Ahn · Soojong Pak · Wonseok Kang · Taewoo Kim · Hyunjin Shim
Flux calibration method for narrow band imaging observation
- 11:45-12:00 구 AI-05
Young Sam Yu · Chan Park · Sung-Joon Park · Seonghwan Choi · Woong-Seob Jeong
Development of Detector Performance Test system and Characterization of CCD Camera
- 12:00-12:15 구 AI-06
Bangwon Lee · Jung-won Lee · Hyunwoo Kang · Do-Heung Je
Measurement result of ultra wideband corrugated horn for combined ALMA band 7 and band 8 frequencies
- 12:15-13:15 **점심시간**
- 13:15-14:00 **포스터발표**

제2발표장 (백합홀)	고천문&홍보 Historical Astronomy and Public Relations	좌장 : Yong Bok Lee (SNUE)
------------------------	---	--------------------------

- 14:00-14:15 구 HP-01
Hong-Jin Yang
Historical solar eclipses and practical observation area in Goguryeo
- 14:15-14:30 구 HP-02
Wonseok Kang · Taewoo Kim · Jeongeun Kim · Yong Cheol Shin · Jihyun Yoo · Shinu Jeong · Yoonho Choi · Sun-gill Kwon
Tools for Echelle Spectrograph of NYSC 1m Telescope
- 14:30-14:45 구 HP-03
Taewoo Kim · Jeongeun Kim · Yong Cheol Shin · Jihyun Yoo · Shinu Jeong · Yoonho Choi · Wonseok Kang · Sun-gill Kwon
Results of NYSC 1m Telescope Operation in 2017
- 14:45-15:00 구 HP-04
A Ran Lyo · Wonseok Kang · Sun-gill Kwon · Min Gyu Kim · Yonggi Kim · Woong-Tae Kim · Taewoo Kim · Hong-Kyu Moon · Soojong Pak · Soon Chang Park · Changbom Park · Yongcheol Shin · Kang Hwan Lee · Dukhang Lee · Myung Gyoon Lee · Sang Gak Lee · Sang Hyun Lee · Jeong Ae Lee · Hye-In Lee · Insung Yim · JaEun Han · Minhee Hyun · Kyungyong Lee · John Ashley Evans
Cambodia with Astronomy

안
전
대
만
의
학
회

- 15:00-15:15 구 HP-05
Taehyun Jung · Do-Young Byun · Sang-Sung Lee · YoungChol Mihn · Se-Hyung Cho · Bong Won Sohn · Kee-Tae Kim · Seog-Oh Wi · Seog-Tae Han · Hyun Goo Kim · Jongsoo Kim
 The Extended KVN Project

- 15:15-15:30 구 HP-06
Kiyoaki Wajima · Kazuhiro Hada · Taehyun Jung · Se-Jin Oh · Duk-Gyoo Roh · Wu Jiang · Lang Cui · Do-Young Byun · Jongsoo Kim · Mareki Honma · Zhi-Qiang Shen · Na Wang
 Launch of Open-Use Operation of the East-Asian VLBI Network

- 15:30-15:40 **우수포스터상 시상**
폐 회 사 : 이석영 부회장

제3발표장 (목화홀)	태양 The Sun	좌장 : Rok-Soon Kim (KASI)
------------------------	-----------------------	--------------------------

- 09:00-09:15 구 SS-01
Jooyeon Geem · Masateru Ishiguro · Yoonsoo P. Bach · Daisuke Kuroda · Hiroyuki Naito · Yoonyoung Kim · Yuna G. Kwon · Kiyoshi Kuramoto · Makoto Watanabe · Ryo Okazaki
 Polarimetric research on S- and Q-type Near-Earth Asteroids

- 09:15-09:30 구 SS-02
Jeewoo Park · Harald Kucharek · Philip A. Isenberg · Nikolaos Paschalidis
 The Flow of the Interstellar Plasmas surrounding the Heliopause estimated via IBEX-Lo Observations

- 09:30-09:45 구 SS-03
Jinhye Park · R. Bucik · Yong-Jae Moon · S. W. Kahler
 The role of heliospheric current sheet on solar energetic particles with enhanced Fe/O

- 09:45-10:00 구 SS-04
Hongyu Liu · Yao Chen · Kyungsuk Cho · Shiwei Feng · Veluchamy Vasanth · Artem Koval · Guohui Du · Zhao Wu · Chuanyang Li
 A Solar Stationary Type IV Radio Burst and Its Radiation Mechanism

- 10:00-10:15 구 SS-05
Jin-Yi Lee · John C. Raymond · Katharine K. Reeves · Chengcai Shen · Yong-Jae Moon
 Investigation of the observed solar coronal plasma in EUV and X-rays in non-equilibrium ionization state

- 10:15-10:30 구 SS-06
Il-Hyun Cho · Yong-Jae Moon
 Determination of magneto-hydrodynamic quantities in umbrae and bright points using MHD seismology

- 10:30-10:45 **휴식시간**

제3발표장 (목화홀) 태양 CME Solar Coronal Mass Ejection 좌장 : Jin-Yi Lee (KHU)

- 10:45-11:00 구 SS-07
Roksoon Kim · Ryunyoung Kwon · Jaeok Lee · David Lario
CME propagation and proton acceleration in solar corona
- 11:00-11:15 구 SS-08
Hyeonock Na · Yong-Jae Moon
Comparison of CME mean density based on a full ice-cream cone structure and its corresponding ICME one
- 11:15-11:30 구 SS-09
Soojeong Jang · Yong-Jae Moon · Daye Lim · Jae-Ok Lee · Harim Lee · Eunsu Park
Magnetic and kinematic characteristics of very fast CMEs
- 11:30-11:45 구 SS-10
Seong-Gyeong Jeo · Yong-Jae Moon · Il-Hyun Cho · Harim Lee · Kangwoo Yi
Statistical study on the kinematic classification of CMEs from 4 to 30 solar radii
- 11:45-12:00 구 SS-11
Hyunjin Jeong · Yong-Jae Moon
Estimation of Halo CME' s radial speeds using coronal shock waves based on EUV observations
- 12:15-13:15 점심시간
- 13:15-14:00 포스터발표

제3발표장 (목화홀) 고에너지 천체물리학 High Energy Astrophysics 좌장 : Jin Ho Kim (KASI)

- 14:00-14:15 구 HP-01
Chun-Che Lupin Lin · C. Y. Hui
Timing analysis for the magnetar-like pulsar, PSR J1119-6127
- 14:15-14:30 석 HP-02
Minjun Kim · Hongjun An
Measuring Timing Properties of PSR B0540-69
- 14:30-14:45 석 HP-03
Woochan Park · Hongjun An
Search for new magnetar candidates in Galactic plane

- 14:45-15:00 구 HP-04
Gwanwoo Park · Hayasaki Kimitake
Effect of the density profile of a star on the bolometric light curve in tidal disruption events
- 15:00-15:15 구 HP-05
Allard Jan van Marle
Simulating astrophysical shocks with a combined PIC MHD code
- 15:15-15:30 구 HP-06
Sunjung Kim
Enhanced spontaneous emissions from suprathermal populations in Kappa distributed plasmas
- 15:30-15:40 **우수포스터상 시상**
폐 회 사 : 이석영 부회장

외부은하/우주론 (Galaxy Evolution/Cosmology)

- 포 GC-01 **Taysun Kimm · Harley Katz · Martin Haehnelt · Joakim Rosdahl · Julien Devriendt · Adrienne Slyz**
 Feedback-regulated star formation and escape of LyC photons from mini-haloes during reionization
- 포 GC-02 **Panomporn Poojon · Aeree Chung · Bumhyun Lee · Junhyun Baek · Taehyun Jung · Bong Won Sohn · Se-Heon Oh · Chandreyee Sengupta · the MALATANG team**
 The KVN single-dish survey of the MALATANG galaxies
- 포 GC-03 **Sanjaya Paudel**
 UGC 4703 Interacting Pair Near the Isolated Spiral Galaxy NGC 2718: A Milky Way Magellanic Cloud Analog
- 포 GC-04 **Minbae Kim · Yun-Yung Choi · Sungsoo S. Kim**
 A study AGN activity on environmental dependence in the SDSS late-type galaxies
- 포 GC-05 **Seongjae Kim · Hyunjin Shim · Ho Seong Hwang · Raphael Gobat · Emanuele Daddi**
 Properties of BzK Galaxies Selected in DLS F1 Field
- 포 GC-06 **Hyowon Kim · Jongwan Ko · Jae-woo Kim · Rory Smith · Hyunmi Song · Ho Seong Hwang**
 Abell 2261: a fossil galaxy cluster in a transition phase
- 포 GC-07 **Hyeonwoo Moon · Keun-Hong Park · Tae Seog Yoon · Hyun-II Sung · Soo Hyun Kim · Ilseung Han · Sunkyung Park**
 Analysis of SN 2014J Early Phase Spectra
- 포 GC-08 **Gregory SungHak Paek · Myungshin Im · Changsu Choi · IMSNG Team**
 The optical afterglow of GRB 180205A
- 포 GC-09 **Insu Paek · Myungshin Im · Jae-Woo Kim · IMSNG Team**
 Identifying Cluster Candidates in CFHTLS W2 Field
- 포 GC-10 **Hyunmi Song · Kwang-il Seon**
 Lyman-alpha radiative transfer through outflowing halo models to understand both the observed spectra and surface brightness profiles of Lyman-alpha halos around high-z star-forming galaxies
- 포 GC-11 **Suhyun Shin · Myungshin Im · Yongjung Kim · Minhee Hyun · Woojin Park · Tae-geun Ji · Yiseul Jeon · Minjin Kim · Dohyeong Kim · Jae-Woo Kim · Yoon Chan Taak · Yongmin Yoon · Changsu Choi · Jueun Hong · Hyunsung David Jun · Marios Karouzos · Duho Kim · Ji Hoon Kim · Seong-Kook Lee · Soojong Pak · Won-Kee Park**
 Survey of Faint Quasar candidates at $4.7 \leq z \leq 5.2$
- 포 GC-12 **Dongseob Lee · Hyunjin Shim**
 Specific star formation rate of the MIR-selected galaxies in AKARI NEP-Wide

- 포 GC-13 **Sowon Lee · Howoo Chiang · Young-Jong Sohn**
Photometric Properties and Spatial Distribution of RSGs of Nearby Galaxy System: Leo Triplet

- 포 GC-14 **Wonki Lee · Mincheol Kim · Myungkook James Jee**
Hydrodynamics Simulation of the Off-Axis Cluster Merger Abell 115

- 포 GC-15 **Jeong Ae Lee · Jong-HakWoo**
Determining the star formation rate of type 2 AGNs with multi-wavelength SED from UV to radio

- 포 GC-16 **Juheon Lee · Myungkook J. Jee**
Subaru Weak-lensing Analysis of the Merging Cluster ZwCL 1447,2+2619 at $z=0.37$

- 포 GC-17 **San Han · Rory Smith · Hoseung Choi · Luca Cortese · Barbara Catinella**
Preprocessing of dark halos in hydrodynamic cluster zoom-in simulations

- 포 GC-18 **Jeong-Sun Hwang · Changbom Park**
Effects of galaxy-galaxy encounters on galactic spin and central mass distribution

- 포 GC-19 **Woorak Choi · Chang-Goo Kim · Aeree Chung**
The impact of ram pressure on the multi-phase ISM probed by the TIGRESS simulation

우주론/암흑물질, 암흑에너지 (Cosmology & Dark matter)

- 포 GC-20 **Cristiano G. Sabiu · Mijin Yoon · Myungkook J. Jee**
Testing Gravity with Cosmic Shear Data from the Deep Lens Survey

- 포 GC-21 **Young-Lo Kim · Yijung Kang · Young-Wook Lee**
The Dependence of Type Ia Supernova Luminosities on the Global and Local Properties of Host Galaxies in the YONSEI Supernova Catalog

- 포 GC-22 **Sungryong Hong**
Big Data Astronomy : Let's "PySpark" the Universe

항성/항성계/외계행성 (Stellar Astronomy)

- 포 SA-01 **Soo Hyun Kim · Tae Seog Yoon · Hyung-il Oh**
High Resolution Spectroscopic Monitoring of Symbiotic Stars AG Draconis and UV Aurigae

- 포 SA-02 **Yong-Cheol Kim · Minje Beom**
A comparison study between the AESOPUS Low Temperature Opacity and that of Ferguson, on Standard Stellar Models and Isochrones

- 포 SA-03 **Young-Min Lee · Hee-Won Lee · Ho-Gyu Lee · Rodolfo Angeloni**
Stellar Wind Accretion and Raman O VI Spectroscopy of the Symbiotic Star AG Draconis

- 포 SA-04 **Myungshin Im · Changsu Choi · Gu Lim · Sophia Kim · Seunghak Gregory Paek · Joonho Kim · Sungyong Hwang · Suhjung Shin · Insu Baek · Sangyun Lee · Sung A O · Sung Chul Yoon · Hyun-II Sung · Yeong-Beaom Jeon · Sang Gak Lee · Wonseok Kang · Tae-Woo Kim · Sun-gil Kwon · Soojong Pak · Shuhrat Eghamberdiev · IMSNG Team**
Intensive Monitoring Survey of Nearby Galaxies: Current Status

교육홍보 (Education & Outreach)

- 포 AE-01 **Yongcheol Shin · Jihyun Yoo · Jeongeun Kim · Wonseok Kang · Sanggak Lee**
Analysis of Michigan catalog of HD stars

- 포 AE-02 **Jinhee Yu · Seunghyun Kim · Yongjik Byun · San NamKung · Eunseok Lee · Donggan Park · Hyunsik Jo · Hyunyoung Lee · Yojun Hyun · Jungmin Kim · Jeehye Yu · Honggyu Lee**
Development of the Astronomy Education Program for Elementary Students and Astronomy Outreach Initiative

- 포 AE-03 **Sukbum A. Hong · SeungJun Rhee · Jeongjun Yun · Minseok Kim · Seung Ho Lee · Jaihyun Kim · Gukmyeong Son**
Citizen Science in KMLA

- 포 AE-04 **Doohyun Choi · Jinhyub Kim · Doori Han · Seok-jun Chang · Jisu Kang · Donghyun Kim · Sophia Kim · Mina Park · So-Myoung Park**
Activity Report of Young Astronomers Meeting in 2017-18 Season

성간물질/별생성/우리는하 (ISM/Star Formation/Milky Way Galaxy)

- 포 IM-01 **Il-Joong Kim · Heeyoung Oh · Woong-Seob Jeong**
IGRINS observations of a Herbig Be star, MWC 1080

- 포 IM-02 **Sunkyung Park · Jeong-Eun Lee · Tae-Soo Pyo · Hyun-II Sung · Sang-Gak Lee · Wonseok Kang · Tae Seog Yoon · Won-Kee Park**
High-resolution Optical and Near-infrared Monitoring Observations of 2MASS J06593158-0405277

- 포 IM-03 **Hyeong-Sik Yun · Jeong-Eun Lee · Yunhee Choi · Seokho Lee · Giseon Baek · Yong-Hee Lee · Minho Choi · Hyunwoo Kang · Ken' ichi Tatematsu · Brandt A, L, Gaches · Mark H. Heyer · Neal J. Evans II · Stella S. R. Offner · Yao-Lun Yang**
TRAO Key Science Program: mapping Turbulent properties In star-forming MOlEcular clouds down to the Sonic scale (TIMES)

- 포 IM-04 **Yong-Hee Lee · Jeong-Eun Lee · Hyeong-Sik Yun · Jongsoo Kim · Yunhee Choi · Steve Mairs · Doug Johnstone**
 Differences between N-PDFs derived from Continuum and Molecular Emission Toward the Orion A Molecular Cloud
- 포 IM-05 **Jaehun Jung · Young Sun Lee · Young Kwang Kim**
 Dichotomy of the Galactic Halo as Revealed by Carbon-Enhanced Metal-Poor Giants
- 포 IM-06 **Jihye Hong · Deokkeun An · Janet P. Simpson · Kris Sellgren · Solange V. Ramirez · Angela S. Cotera**
 Gemini Observations of Planetary Nebula Candidates toward the Galactic Center
- 포 IM-07 **Jihye Hwang · Jongsoo Kim**
 Correlation between Magnetic-field directions and intensity gradients in Orion A region

천문우주관측기술 (Astrophysical Techniques)

- 포 AT-01 **Seoyeon Byeon · Tae-Geun Ji · Hye-In Lee · Sunwoo Lee · Soojong Pak · Myungshin Im**
 Automation of Kyung Hee Astronomical Observatory 76 cm Telescope
- 포 AT-02 **Jae-Hwan Yeom · Se-Jin Oh · Duk-Gyoo Roh · Dong-Kyu Jung · Chung-Sik Oh · Hyo-Ryoung Kim · Jae-Sik Shin · Ju-Yeon Hwang System · Min-Gyu Song · Tae-Hyun Jung**
 Introduction to Development of KaVA Digital Filter using GPU
- 포 AT-03 **Seong A O · Suhyun Shin · Myungshin Im · Yongmin Yoon · Yongjung Kim**
 Wavelength Calibration Solution of VPH Grating Slitless Spectroscopy Image
- 포 AT-04 **Sunwoo Lee · Arvid Hammar · Woojin Park · Seunghyuk Chang · Soojong Pak**
 Optical Setup for Full-Field Imaging Test of MATS Limb Telescope
- 포 AT-05 **Hye-In Lee · Erika Cook · Tae-Geun Ji · Seoyeon Byeon · Suehee Pak · Froning Cynthia · Jennifer Marshall · Darren L. Depoy · Soojong Pak**
 Development Process for Slit Mask Exchanger Mechanism Prototype (SMEM-P) of the Giant Magellan Telescope Multi-object Astronomical and cosmological Spectrograph (GMACS)
- 포 AT-06 **Myungshin Im · Gu Lim · Jinguk Seo · Gregory SungHak Paek**
 SNU Astronomical Observatory 1-m Telescope
- 포 AT-07 **Gu Lim · Myungshin Im · Jinguk Seo · Gregory SungHak Paek**
 First Light of the Newly-installed 1-m Telescope in SNU Astronomical Observatory (SAO)
- 포 AT-08 **Do-Heung Je · Moon-Hee Chung · Seog-Tae Han · Seog-Oh Wi · Min-Kyu Song · Do-Young Byun**
 KVN W-band Receiver Upgrade for 84-116 GHz bandwidth

포 AT-09 **Tae-Geun Ji · Seoyeon Byeon · Hye-In Lee · Woojin Park · Sang-Yun Lee · Sungyong Hwang · Changsu Choi · Coyne A. Gibson · John W. Kuehne · Travis Prochaska · Jennifer Marshall · Myungshin Im · Soojong Pak**
Software Architecture of KHU Automatic Observing Software for McDonald 30-inch telescope (KAOS30)

특별세션 - KMTNet 활용연구

포 KMT-01 **Min-Su Shin · Seo-Won Chang · Yong-Ik Byun · Hahn Yi · Myung-Jin Kim · Hong-Kyu Moon · Young-Jun Choi · Sang-Mok Cha · Yongseok Lee**
Exploring the temporal and spatial variability with DEEP-South observations: reduction pipeline and application of multi-aperture photometry

포 KMT-02 **Jin-Sun Lim**
Web services for KMTNet operation

포 KMT-03 **Sang-Mok Cha · Chung-Uk Lee · Yongseok Lee · Dong-Jin Kim · Dong-Joo Lee · Seung-Lee Kim · Ho Jin**
Overview of KMTNet Control Software

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

대한지질학회



대한지질학회 일정표 | 5.10 (목)-5.11 (금)

• Time Table

발표일자	발표시간	발표장소(메이플동)					
		다이아몬드2	토파즈	사파이어	크리스탈	루비	제이드
5월 09일 (수)	13:00-18:00	등록					
	09:00-09:30	등록					
	09:30-10:00				지질공원과 지질유산 ~10:35	한국의 지질	고기후, 고해양
	10:00-10:15						
	10:15-10:30						
	10:30-10:45				Coffee Break		
	10:45-12:15	빙권과학으로 보는 지구환경변화			지질공원과 지질유산 ~11:50		
	12:15-13:15	중식					
	13:15-13:30				13:00~		
	13:30-13:45						
13:45-14:45	빙권과학으로 보는 지구환경변화	한반도 활성단층과 지진		지질공원과 지질유산		낙동강 하구 연안환경, 고해수면 변동	
14:45-15:00	Coffee Break 및 포스터발표						
15:00-16:15	빙권과학으로 보는 지구환경변화	한반도 활성단층과 지진		지질공원과 지질유산		낙동강 하구 연안환경, 고해수면 변동	
16:15-16:30		~16:20					
16:40-17:40	Plenary Session (다이아몬드1)						
17:40-18:20	개회식 (다이아몬드1)						
18:20-20:30	간담회 (다이아몬드1)						
5월 10일 (목)	08:30-09:00	등록					
	09:00-10:15		한반도 활성단층과 지진	지질일반	IODP 연구의 국내 현황과 향후 정책 제언	한국에서의 크리티컬존 연구 ~10:20	
	10:15-10:30						
	10:30-10:45				Coffee Break		
	10:45-12:00		한반도 활성단층과 지진	지질일반	IODP 연구의 국내 현황과 향후 정책 제언	10:40~ 한국에서의 크리티컬존 연구	
	12:00-12:15		~12:10				
	12:15-12:30						
	12:30-12:45				~12:40		
	12:45-13:00						
	5월 11일 (금)	12:45-13:00					

대한지질학회 일정표 | 5.10 (목)-5.11 (금)

• 구두발표

발표일자	발표시간	발표장소(메이플동)	발표세션	
5월 10일(목)	10:45-16:30	다이아몬드2	연합	빙권과학으로 보는 지구환경변화
	10:15-12:00	제이드		고기후, 고해양
	13:15-16:30			낙동강 하구 연안환경, 고해수면 변동
5월 11일(금)	09:00-12:40	크리스탈		IODP 연구의 국내 현황과 향후 정책 제언
5월 10일(목)	10:00-12:00	루비	지질 특별	한국의 지질
	09:30-16:30	크리스탈		지질공원과 지질유산
5월 10일(목) 5월 11일(금)	13:15-16:20 09:00-12:10	토파즈		
5월 11일(금)	09:00-12:00	제이드	지질 일반	한국에서의 크리티컬존 연구
	09:00-12:00	사파이어		암석, 광물, 지구화학, 구조지질
				층서, 고생물, 퇴적지질
				지구물리, 지하수, 응용지질

• 포스터 발표

게시일/제거일	발표시간	포스터번호	발표장소(메이플동)	
			에메랄드	
5월 10일(목) 09:00부터 5월 11일(금) 12:00까지	5월 10일(목) 14:45-15:00	연2-P01~연2-P10	연합	빙권과학으로 보는 지구환경변화
		연6-P11~연6-P13		낙동강 하구 연안환경, 고해수면 변동
		P14~P20	지질 특별	지질공원과 지질유산
		P21~P25		한반도 활성단층과 지진
		P26~P36	지질 일반	한국에서의 크리티컬존 연구
		P37~P41		암석, 광물, 지구화학, 구조지질
		P42		층서, 고생물, 퇴적지질
		P43~P49		지구물리, 지하수, 응용지질

발표장 (토파즈)	한반도 활성단층과 지진	좌장 : 김광희 (부산대학교)
13:15-13:45	정태웅* · Muhammad Zafar Iqbal · Youngmin Lee · Jina Jeong 지진의 깊이와 규모	
13:45-14:05	김광희* · 한민희 · 강수영 · 윤석훈 · 김한준 · 경재복 영덕 앞 바다 해역지진관측 및 분석	
14:05-14:25	Sung-Joon Chang* · Ana M.G. Ferreira Constraints on water content in the mantle transition zone from seismic anisotropy	
14:25-14:45	박정호* · 신진수 · 임인섭 · 성윤정 현장경보가 강화된 지진조기경보 발전 방안	
14:45-15:00	Coffee Break	
		좌장 : 김광희 (부산대학교)

15:00-15:20	송석구* · Takahiko Uchide · Hoonyol Lee 경주, 포항지진 유한단층 지진원 모델	
15:20-15:40	최진혁* · 김영석 고지진에 수반된 지표변형에 대한 지진지질학적 조사의 중요성	
15:40-16:00	정찬호* · 김영석 · 양재하 · 이용천 · 이유진 · 박준식 · 오송민 한반도 지질환경을 고려한 지진 전조인자 장기모니터링을 통한 지진예측 연구	
16:00-16:20	박순천* · 오하영 · 이덕기 · 유상진 · 이미선 한반도 지하 단층 · 속도구조 통합 모델 개발 계획 및 활성단층 연구와의 연계 방안	
16:40-17:40	Plenary Session	
17:50-18:20	개회식	
18:20-20:30	간담회	

발표장 (크리스탈)	지질공원과 지질유산	좌장 : 조형성 (부산대학교)
09:30-09:35	조형성* · 신승원 Session Briefing	
09:35-09:55	이수재 우리나라 지질공원의 발자취	
09:55-10:15	문창규* · 장봉식 현재: 우리나라 국가지질공원 운영 현황	
10:15-10:35	최종문* · 장봉식 국가지질공원 지질명소의 보존현황	
10:35-10:50	Coffee Break	
좌장 : 문창규 (국가지질공원사무국)		
10:50-11:05	조형성* · 신승원 · 강희철 · 김종선 · 김현주 · 정대교 · 임현수 · 백인성 · 이찬희 · 신동복 · 노 열 · 허 민 · 최태진 · 조규성 · 황상구 · 좌용주 · 김경수 · 손 문 · 이수재 · 이성준 · 하수진 · 채용운 한국 지질유산의 분포와 가치평가	
11:05-11:20	정승호* · 유영완 · 김재환 · 김태형 · 공달용 한국의 지질 다양성 조사연구의 성과와 향후 계획	
11:20-11:35	김건기* · 강무환 · 안웅산 · 이진영 무인항공기를 이용한 지질유산 보존 및 모니터링 방안 연구: 제주도 지질유산을 사례로	
11:35-11:50	김재환 · 유영완 · 김태형 · 정승호 · 공달용* · 조형성 · 김종선 · 정종욱 · 김건기 · 권창우 · 손 문 한국의 지질 다양성 조사로부터 병풍바위의 암석학적 연구	
12:00-13:00	중식	
좌장 : 조형성 (부산대학교)		
13:00-13:15	최진아* · 황국현 · 최형인 · 황민안 생태관광 활성화를 위한 전북 서해안권 국가지질공원의 역할	
13:15-13:30	최돈원* · 길영우 · 김태형 강원평화지역 국가지질공원의 고성지역의 자연문화재적 가치	

- 13:30-13:45 **김용형* · 김정훈 · 장윤득**
경북 동해안 국가지질공원의 성공적 운영을 통한 경북 동해안의 발전 가능성
- 13:45-14:00 **김태윤* · 최돈원 · 윤미숙**
한탄강지질공원의 지질교육 현황
- 14:00-14:15 **강선아* · 서건희**
강원고생대 국가지질공원의 프로그램 개선방안
- 14:15-14:30 **강가령* · 조형성 · 손 문 · 임현수 · 김진섭 · 백인성**
부산국가지질공원의 현황과 발전방향
- 14:30-14:45 **우 연* · 허 민 · 김종선**
무등산권 국가지질공원이 유네스코 세계지질공원이 되기까지
- 14:45-15:00 **Coffee Break**

좌장 : 신승원 (부산대학교)

- 15:00-15:15 **신승원* · 조형성 · 임현수 · 김종선 · 강희철 · 채용운 · 박정웅 · 유운호 · 이창석**
화성 지질공원의 추진 현황
- 15:15-15:30 **한다익* · 우미향 · 하철중 · 김희영**
백령 · 대청 지질공원의 추진 현황
- 15:30-15:45 **김호근* · 김영식 · 천순화**
단양 지질유산의 가치와 활용
- 15:45-16:00 **최동원**
조선후기 지질유산의 관광 형태와 인식 변화 - 한탄강 지질공원의 사례 검토 -
- 16:00-16:30 **종합토론**
- 16:40-17:40 **Plenary Session**
- 17:50-18:20 **개회식**
- 18:20-20:30 **간담회**

발표장 (루비)	한국의 지질	좌장 : 임현수 (부산대학교)
10:00-10:15	정대교 ‘한국의 지질’ 개정 증보판 발간 배경과 향후 진행 계획	
10:15-10:30	기원서* · 김성원 · 박승익 한반도 지체구조구	
10:30-10:45	이승렬 한반도 선캠브리아 층서 및 지각진화사에 대한 고찰	
10:45-11:00	오창환* · 이병춘 · 이보영 시생대에서 백악기까지의 한반도 변성작용 진화사와 지구조적 의미	
11:00-11:15	백인성 · 임현수* 한국의 지질: 상부 중생대	
11:15-11:30	손 문* · 김민철 · 천영범 · 허상민 · 이성준 백악기 이후 한반도 구조 발달사	
11:30-11:45	정상용* · 이찬진 한국의 지질: 수리지질	
11:45-12:10	종합토론	
12:15-13:15	중식	

발표장 (토파즈)	한반도 활성단층과 지진	좌장 : 김영석 (부경대학교)
09:00-09:30	이희권 재해지도 정보의 공유 및 활용	
09:30-09:50	경재복 활성단층 연구에서 고지진 및 역사지진의 중요성	
09:50-10:10	이진한* · 김광희 · 김영희 · 김성실 · 강수영 · 서우석 유발지진의 개념과 2017 M5.4 포항지진	
10:10-10:30	최원학 원전부지 지진안전성 확보를 위한 활동성단층 조사방법과 절차	
10:30-10:50	Coffee Break	
		좌장 : 김영석 (부경대학교)

10:50-11:10	손 문* · 강경걸 · 임현수 · 경재복 · 김승섭 · 최정현 포항지진에 의한 액상화 특성과 지진재해적 중요성	
11:10-11:30	Yeong Bae Seong Active Tectonics of Korea: Geomorphic constraints	
11:30-11:50	최정현 활성단층 연대측정법: 적용사례, 한계 그리고 전망	
11:50-12:10	김영석 국가활성단층연구사업의 추진현황	

발표장 (사파이어)	지질일반 (암석, 광물, 지구화학, 구조지질, 층서, 고생물, 퇴적지질, 지구물리, 지하수, 응용지질)	좌장 : 이정훈 (이화여자대학교)
09:00-09:15	Jaeguk Jo* · Toshiro Yamanaka · Youko Miyoshi · Suzuki Masaya · Yoshihiro Kuwahara · Hitoshi Chiba Synthesis of ammonium containing 2:1 clay minerals under the hydrothermal conditions at 200°C and saturated vapor pressure	
09:15-09:30	신대철* · 이상희 · 한창희 · 노석현 · 변도성 · 허순도 · 홍성민 납과 스트론튬 안정동위원소를 활용한 이어도 종합해양과학기지로 유입되는 장거리 이동 대기 오염물질의 기원지 규명	
09:30-09:45	Jeong-Sik Oh* · Yeong Bae Seong · Alexander Strom · Byung Yong Yu Outburst flood and bouldery deposits along the Kherulen fault, Central Khentii, Mongolia: Implications for paleoseismology	
09:45-10:00	정상용* · Hussam Eldin Ezain · 오해림 퍼지기법을 적용한 DRASTIC 지하수 오염 취약성 평가기법의 최적화	
10:00-10:15	이정현 스트로마톨라이트 안에서 나타나는 해면동물과 그 고생태학적 의의	
10:15-10:30	Coffee Break	
		좌장 : 장찬동 (충남대학교)

10:30-10:45	신경선* · 고동찬 · 남가은 · 이정훈 해수침투에 의한 전남 신안군 지역 지하수의 수리지화학적 특성 분석
10:45-11:00	김선경 · 소인호 · 조영욱 · 장찬동* 지질역학 물성 경계의 기하학적 조건에 따른 지각 응력 전파 특성
11:00-11:15	류충렬 포항 일대의 지진과 지질구조
11:15-11:30	신지혜 · 유재형* · 고상모 · 박계순 광산지역 중금속오염 자생소나무의 전자기파 반응변이
11:30-11:45	배성지 · 유재형* · Lei Wang · 양동윤 무인항공영상의 해상도에 따른 해안퇴적물 입도탐지 고찰
11:45-12:00	신혜인 · 유재형* · 신지혜 · 정용식 · 고상모 카드뮴과 납 오염 토양의 함수율에 따른 흡광특성

발표장 (제이드)	한국에서의 크리티컬존 연구	좌장 : 권기덕 (강원대학교)
09:00-09:20	정다예* · 조경남 · 이정신 · 박신애 백룡동굴 입구부 탄산염암의 유기적 · 무기적 조직 연구	
09:20-09:40	Shinae Park* · Yong-Joon Cho · Da-Yea Jung · Kyoung-nam Jo · Jung-Shin Lee Study of microbial community in Baeng-nyong (BN) cave and regulation of gene expression dependent on environment	
09:40-10:00	손상보* · 권기덕 계산광물학을 이용한 Mn ²⁺ 함유 탄산염광물의 물리화학적 특성 연구	
10:00-10:20	김진철 크리티컬 존에서의 제4기 지질	
10:20-10:40	Coffee Break	
		좌장 : 이진용 (강원대학교)

10:40-11:00	유한선 · 전우현 · 이진용* 삼척 카르스트지역에서의 하천수 및 지하수 유동 특성 파악을 위한 기초연구	
11:00-11:20	Heejung Kim* · Dugin Kaown · Jin-Yong Lee · Kang-Kun Lee Combining microbial, chemical and thermal approaches to assess denitrification in a hyporheic zone	
11:20-11:40	Yun-Yeong Oh · Seong-Taek Yun* · Hyun-Jun Kim · Seong-Chun Jun A Novel Approach to Characterize Environmental Drivers Controlling Complex Environment Time Series Data: Application of Wavelet-based State-Space Model	
11:40-12:00	이정훈 스노우팩에서 삼성분계를 이용한 배출수의 화학적, 동위원소적 분리	

지질공원과 지질유산

- P14 **조형성*** · 신승원 · 임현수 · 김종선 · 강희철 · 채용운 · 하수진 · 박정웅
 화성 국가지질공원 후보지의 지질명소와 지질유산
- P15 **조형성*** · 강가령 · 임현수 · 김진섭 · 백인성 · 손 문 · 김현주 · 신승원 · 이성준 · 임현지 · 하수진
 부산 세계지질공원 후보지 장산 지질명소의 지질유산적 가치와 활성화 방안
- P16 **채용운*** · 하수진 · 김석진 · 김경수 · 김정빈 · 임현수
 전남 고흥지역의 잠재적 지질명소에 대한 후속 연구
- P17 **신승원*** · 조형성 · 노 열 · 허 민 · 김종선 · 최태진 · 강희철 · 김정애 · 정덕주 · 고광호
 담양 지질유산에 대한 국가 및 세계지질공원으로서 가치 평가
- P18 **이성준*** · 조형성 · 강가령 · 임현지 · 손 문
 지질유산의 가치평가 방법에 대한 제언
- P19 **유영완*** · 김태형 · 김재환 · 정승호 · 공달용
 지질다양성 조사를 통한 자연유산 활용 방안 연구
- P20 **김태형*** · 김 련 · 유영완 · 김재환 · 정승호 · 공달용
 천연기념물 개방 동굴에서의 설명패널에 대한 분석

한반도 활성단층과 지진

- P21 **이진현*** · 김영석
 암맥과 단층의 절단관계를 이용한 암반의 변형사 해석
- P22 **이정훈*** · 고동찬 · 류종식 · 김태형 · 최혜빈 · 유현주 · 김영석
 포항지진 발생 이후의 지하수 및 지표수의 안정동위원소 및 화학조성 특징
- P23 **정수호*** · Sambit Prasannajit Naik · 김영석 · 최철웅
 양산단층 북부 경주시 단구리에서의 3D 트랜치를 통한 수평변위 산정
- P24 **최철웅*** · 안호용 · 정호현 · 남기원 · 김영석
 활성단층분석을 위한 라이다 정확도 검증방법
- P25 **김지연*** · 소인호 · 장찬동
 지진 포컬메커니즘 이중짜힘 단층면해 중 실제 단층 방향 찾기

한국에서의 크리티컬존 연구

- P26 **한수연* · 권기덕**
 총상형 산화망간 광물의 분자동역학 시뮬레이션 연구
- P27 **김주혁* · 손상보 · 권기덕**
 계산광물학을 이용한 알루미늄 규산염(Al_2SiO_5) 광물의 결정구조와 상대적 안정성 연구
- P28 **배성인* · 조경남**
 고생대 카르스트 지형 형성과 연관된 용해-붕락 각력암에 대한 연구
- P29 **Maimoona Raza · Jin-Yong Lee***
 Quantification of groundwater resources in agricultural area of Korea
- P30 **윤상웅 · 이진용***
 장기 모니터링을 통한 농업활동이 수화학적인 특성에 미치는 영향 연구: 양구 해안분지 사례
- P31 **전우현 · 이진용***
 혼합대 구간에서 깊이별 온도자료를 이용한 지하수-하천수 상호작용의 시 · 공간적 변동 특성
- P32 **김정직 · 이호건 · 이진용***
 수치 모델링을 사용한 강우시 토양수분 이동 및 지하수 함양 추정
- P33 **백소영* · 조경남**
 동굴생성물의 통계적 연대모델간의 비교 및 올바른 활용을 위한 고찰
- P34 **Juhee Park* · Soojin Yeom · Sang-Myung Kim · Jun-Soo oh · Jueun Kim · Jung-Shin Lee**
 CDC73 of Paf1 complex is important for factor expression required for yeast mating
- P35 **Soojin Yeom* · Jun-Soo oh · Jung-Shin Lee**
 The arginine residues of histone H4 tail is important for the HM silencing in *S. cerevisiae*
- P36 **Jueun Kim · Sang-Myung Kim* · Shinae Park · Jung-Shin Lee**
 Importance of The histone deacetylase Rpd31 and Rpd32 for virulence of *Candida albicans*

암석, 광물, 지구화학, 구조지질

- P37 **Raegyung Ha* · Yongjae Yu**
 Greenhouse and Anti-greenhouse Effect on Planetary Bodies
- P38 **Hanul Kim* · Yongjae Yu**
 Atmospheric Compositions and Atmospheric Densities of Planetary Bodies

- P39 **Ji-in Jung*** · Yongjae Yu
Density Profiles and Interiors of Planetary Bodies
- P40 **Heejo Lee*** · Jinho Ahn · Jinsoo Park · Daniel Sigman · Alexa M. Weigand
Isotopic characteristics and relationships between source areas and isotopes of nitrate aerosols in South Korea
- P41 **김다운*** · 김정현 · 이동현 · 김지훈 · 최지영 · 신경훈
항해 표층 퇴적물 내 유기물 기원 추적을 위한 Rock-Eval 분석법 활용

층서, 고생물, 퇴적지질

- P42 **최주아** · 정대교 · 유동근 · 김진철* · 이상현 · 홍석휘
제주해협 대륙붕 천부퇴적층의 연대측정

지구물리, 지하수, 응용지질

- P43 **박경우*** · 류지훈 · 지성훈 · 고낙열
방사성폐기물 심층처분에 대한 적정처분위치 선정 예비연구
- P44 **정혜정*** · 이정훈 · 하규철
제주도 지하수 수위 변화 및 모니터링에 대한 연구
- P45 **윤성찬** · 전우현 · 전재학 · 김창성 · 명현아 · 이진용*
강원도 농촌지역의 지하수 라돈농도 산출 특성 예비 연구
- P46 **정수림*** · 지성훈 · 박경우
처분 연구지역의 지질구조 모델 구축에 대한 해외 사례 연구
- P47 **강두현*** · 김승섭
광역적 중력 성분 분리를 위한 유한요소법의 적용
- P48 **최정열*** · 김승섭 · 이응상 · 김영진
다중간격 지하투과레이더 자료와 공통반사표면법을 적용한 수분 함량 계산 연구
- P49 **황규하*** · 김승섭 · 고영탁
해양 암석권의 수직 변형을 이용한 해저화산의 생성환경 고찰

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

한국기상학회



한국기상학회 일정표 | 5.10 (목)-5.11 (금)

• 5.10 (목)

시간	장소		
	파인동 무궁화	메이플동 다이아몬드1	메이플동 에메랄드
09:00~			포스터발표
15:00~16:30	연합세션3: 지구시스템 상호작용 및 모델링 좌장: 국종성		
16:40~17:40		Plenary Session 1. 이기화 (서울대학교 명예교수) 2. 이형목 (한국천문연구원 원장) 3. 홍성유 (한국형수치예보모델개발사업단 단장)	
17:50~18:20		개회식	
18:20~20:30		간담회	

• 5.11 (금)

시간	장소	
	파인동 무궁화	메이플동 에메랄드
09:00~10:30	기상일반1 좌장: 추정은	포스터발표
10:45~12:15	기상일반2 좌장: 권인혁	

발표장 (무궁화)	기상일반 1	좌장 : 추정은 (IBS 기후물리단)
09:00-09:15	박자린* · 최석진 육면체구 분광요소 전지구모델에서 구현된 시간분할 명시적 및 암시적 확산항의 성능 평가	
09:15-09:30	권인혁* · 송효종 · 하지현 · 전형욱 · 강전호 · 이시혜 · 임수정 · 조영순 · 한현준 · 정한별 · 권희내 · 신설은 · 김태훈 KIAPS의 하이브리드 자료동화 시스템 개발	
09:30-09:45	나인채* · 김정한 · 김정은 대기-파랑(KIM-WW3) 접합 모델을 이용한 항력계수 영향 분석	
09:45-10:00	박래설* · 권영철 The implications of radiative cloud forcing via shallow convection linking with planetary boundary layer mixing	
10:00-10:15	김동수* · 이기선 · 김훈상 · 유세화 · 유혜인 · 김세원 기상자료개방포털을 이용한 기상기후자료 서비스	
10:15-10:30	정화영* · 류근혁 · 서은경 · 박준동 · 장재동 GPM 위성기반 한반도 강수산출	

발표장 (무궁화)	기상일반 2	좌장 : 권인혁 (한국형수치예보모델개발사업단)
10:45-11:00	조세라* · 정하규 · 김영현 · 안중배 · 심교문 · 정명표 다중선형회귀를 이용한 남한의 이른 봄 강수 예측	
11:00-11:15	Joonlee Lee* · Eungsup Kim · Hyejin Park · Changyeong Song · Joong-Bae Ahn A study for multi-model ensemble method based on Genetic Algorithmic for long-term dynamical prediction	
11:15-11:30	Yeon-Woo Choi* · Ga-Yeong Seo · Ana Juzbasic · Eun-Soon Im · Joong-Bae Ahn Intensification of hydroclimatic intensity over East Asia projected by multi-regional climate model ensemble under RCP scenarios	
11:30-11:45	Jung-Eun Chu* · Axel Timmermann Paleo weather in a hothouse climate: the role of hurricanes and storms in global energy and water cycles	
11:45-12:00	Kyung-Sook Yun* · Axel Timmermann Decadal monsoon-ENSO relationships re-examined	
12:00-12:15	오성남 기후변화와 산업혁명	

기상일반

- P-1 **강전호* · 전형욱 · 이시혜 · 송효종 · 하지현 · 권인혁 · 한현준 · 정한별 · 권희내 · 김태훈**
자료동화를 위한 관측자료 전처리 및 품질검사 시스템 개발

- P-2 **최석진* · 박자린**
Structure of Eigenvalues in Advection-diffusion Equation by the Spectral Element Method on Cubed-sphere Grid

- P-3 **배수아 · 박래설***
Consistency between the cloud and radiation processes in a numerical forecasting model

- P-4 **김건일* · 국종성**
Relationship between decadal variability in the Pacific and ENSO variability based on the CMIP5

- P-5 **김효정* · 안순일**
LGM과 현재 기후에 동일한 담수 유입이 주어졌을 때 AMOC과 그로 인한 기후 변화 비교

- P-6 **이상대* · 이근민 · 홍제우 · 홍진규**
에디 공분산 방법으로 측정된 에너지 및 이산화탄소 플럭스의 무작위 오차 정량화

- P-7 **김재민* · 이윤곤 · 김광년 · 이태경**
한반도 주변 해양에서 위성 기반 열플럭스 산출 및 월별 특성 분석

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

한국우주과학회



한국우주과학회 일정표 | 5.9 (수)~5.10 (목)

• 세션별 발표장

발표일	구분	시간	제1발표장 (코렐)	제2발표장 (토파즈)	제3발표장 (사파이어)	포스터발표장 (에메랄드)
5월 9일 (수)	초청강연 I	13:10~13:40	IS-1			집중발표 15:20~16:20
	세션 I	13:50~15:20	Space Weather I (Int'l session)	우주기술	우주감시 I	
	세션 II	16:20~17:50	Space Weather II (Int'l session)	SNIFE 미션 (특별세션)	우주감시 II	
5월 10일 (목)	세션 III	09:00~10:30	자기권	달과학 I (특별세션)	태양	
	세션 IV	10:45~12:30	전리권	달과학 II (특별세션)	여성과학기술인 워크숍	
	연합세션	13:15~14:45	태양계 탐사			
	포럼	15:00~16:00	JASS 발전위원회			

• 구두발표 | 5.9 (수)

시간	구분		
11:30~	등록	메이플동 2층 로비	
13:00~13:10	개회식	제1발표장 (코렐)	
13:10~13:40	초청강연 I	장소 : 제1발표장 (코렐) 박장현(KASI) / 우주위험과 우주물체감시	좌장: 최은정 (천문연)
13:40~13:50		휴식	
		제1발표장 (코렐)	제2발표장 (토파즈)
		제3발표장 (사파이어)	
		Space Weather I (Int'l session) 좌장: 박재홍 (천문연)	우주기술 좌장: 김주현 (항우연)
		우주감시 I 좌장: 노경민 (천문연)	
13:50~14:05	I-1-1	Y. Otsuka	I-2-1 오대현
14:05~14:20	I-1-2	Hyosub Kil	I-2-2 문봉근
14:20~14:35	I-1-3	N. Ssessanga	I-2-3 봉수찬
14:35~14:50	I-1-4	S. Eswaraiah	I-2-4 김영록
14:50~15:05	I-1-5	홍준석	I-2-5 강호철
15:05~15:20	I-1-6	양태용	I-2-6 이종원
15:20~16:20		단체 사진 촬영 / 포스터 집중 발표	
		Space Weather II (Int'l session) 좌장: 박경선 (총복대)	SNIFE 미션 (특별세션) 좌장: 양태용 (천문연)
		우주감시 II 좌장: 안재명 (과기원)	
16:20~16:35	II-1-1	Y. Miyashita	II-2-1 이재진
16:35~16:50	II-1-2	채종철	II-2-2 광영실
16:50~17:05	II-1-3	문용재	II-2-3 박재홍
17:05~17:20	II-1-4	김관혁	II-2-4 황정아
17:20~17:35	II-1-5	이상윤	II-2-5 이은상
17:35~17:50	II-1-6	V. I. Sotnikov	II-2-6 손종대
18:00~		태양우주환경분과 정기총회	우주관측기기분과 정기총회
			우주감시분과 정기총회

한국우주과학회 일정표 | 5.9 (수)-5.10 (목)

• 구두발표 | 5.10 (목)

시간	제1발표장 (코렐)		제2발표장 (토파즈)		제3발표장 (사파이어)	
	자기권 좌장: 황정아 (천문연)		달과학 I (특별세션) 좌장: 정민섭 (천문연)		태양 좌장: 문용재 (경희대)	
09:00~09:15	III-1-1	최정림	III-2-1	김진규	III-3-1	김태영
09:15~09:30	III-1-2	박경선	III-2-2	심채경	III-3-2	이하림
09:30~09:45	III-1-3	김기정	III-2-3	이응석	III-3-3	서민주
09:45~10:00	III-1-4	김희은	III-2-4	백솔민	III-3-4	성숙경
10:00~10:15	III-1-5	이강우	III-2-5	강태윤	III-3-5	양희수
10:15~10:30	III-1-6	이종길	III-2-6	류동영1	III-3-6	유대중
10:30~10:45	휴 식					
	전리권 좌장: 정종균 (천문연)		달과학 II (특별세션) 좌장: 심채경 (경희대)		ST분야 여성과학기술인 특별세션 좌장: 이우경 (천문연)	
10:45~11:00	IV-1-1	김정현	IV-2-1	정민섭	1. 환영사 (대한여성과학기술인회) 2. 초청강연 - 한선화 (한국과학기술정보연구원) - 하경자 (부산대학교) - 안영숙 (한국천문연구원) 3. 토의 (여성과학기술인을 위한 연구환경조성)	
11:00~11:15	IV-1-2	박사라	IV-2-2	이정규		
11:15~11:30	IV-1-3	최종민	IV-2-3	이승아		
11:30~11:45	IV-1-4	이재욱	IV-2-4	이만규		
11:45~12:00	IV-1-5	감호식	IV-2-5	최영준		
12:00~12:15	IV-1-6	함영배	IV-2-6	김경자		
12:15~12:30			IV-2-7	류동영2		
12:30~13:15	점심 식사					
13:15~14:45	태양계 탐사 (연합세션) 장소 : 제1발표장 (코렐) 좌장: 문홍규 (천문연) 1. 김성준(경희대) / 행성탐사선과 지상관측에 의한 목성, 토성, 타이탄 분광 탐사 2. 최번각(서울대) / 암석과 광물에 저장된 태양계 탄생과 초기 진화의 기록 3. 박상영(연세대) / Space Missions to Asteroids					
14:45~15:00	휴 식					
15:00~16:00	JASS 발전위원회 포럼 / 장소 : 제1발표장 (코렐)					
16:40~17:40	전체 Plenary session / 장소 : 메이플동 3층 다이아몬드1 1. 이기화(서울대학교 명예교수) 2. 이형목(한국천문연구원 원장) 3. 홍성유(한국형수치예보모델개발사업단)					
17:50~18:20	한국지구과학연합회 연합학술대회 개최식 / 메이플동 3층 다이아몬드1					
18:20~20:30	한국지구과학연합회 만찬 / 메이플동 3층 다이아몬드1					

한국우주과학회 일정표 | 5.9(수)-5.10(목)

• 포스터 발표 | 5.9(수) 15:20-16:20

번호	분야	발표자	소속	번호	분야	발표자	소속
P-1	우주기술	강우용	항우연	P-27	우주기술	조승원	항우연
P-2	우주기술	김영윤	항우연	P-28	우주기술	조창권	항우연
P-3	우주기술	김형완	항우연	P-29	우주기술	천이진	항우연
P-4	우주기술	김희경	항우연	P-30	우주기술	최정수	항우연
P-5	우주기술	박근주	항우연	P-31	우주기술	허윤구	항우연
P-6	우주기술	박봉규	항우연	P-32	우주기술	허행팔	항우연
P-7	우주기술	박성우1	항우연	P-33	우주응용	명환춘1	항우연
P-8	우주기술	박성우2	항우연	P-34	우주응용	명환춘2	항우연
P-9	우주기술	박응식	항우연	P-35	우주응용	박종억1	항우연
P-10	우주기술	박종석	항우연	P-36	우주응용	박종억2	항우연
P-11	우주기술	박종오1	항우연	P-37	우주응용	신상윤	항우연
P-12	우주기술	박종오2	항우연	P-38	우주응용	연정흠1	항우연
P-13	우주기술	박주호	항우연	P-39	우주응용	연정흠2	항우연
P-14	우주기술	신현규	항우연	P-40	우주응용	이도경	항우연
P-15	우주기술	양승은	항우연	P-41	우주응용	이종태	항우연
P-16	우주기술	윤영수	항우연	P-42	우주응용	이주희	항우연
P-17	우주기술	신재성	항우연	P-43	우주천문	강용우	천문연
P-18	우주기술	이동희	국가기상 위성센터	P-44	우주천문	김영수	천문연
P-19	우주기술	이상록	항우연	P-45	우주천문	김천휘	충북대
P-20	우주기술	이선호	항우연	P-46	우주천문	송민규	천문연
P-21	우주기술	이원범	항우연	P-47	우주천문	Alexander Yushchenko	어린이 천문대 연구소
P-22	우주기술	임정흠	항우연	P-48	우주천문	이대희	천문연
P-23	우주기술	임현수1	항우연	P-49	우주천문	이성재	충북대
P-24	우주기술	임현수2	항우연	P-50	우주천문	정민지	충북대
P-25	우주기술	장성수	항우연	P-51	태양 및 우주환경	김도현	인스페이스
P-26	우주기술	전현진	항우연	P-52	태양 및 우주환경	김은솔	충남대

한국우주과학회 일정표 | 5.9(수)-5.10(목)

번호	분야	발표자	소속	번호	분야	발표자	소속
P-53	태양 및 우주환경	김향표	천문연	P-71	태양 및 우주환경	이원석	충남대
P-54	태양 및 우주환경	나고운	경희대	P-72	태양 및 우주환경	임다예	경희대
P-55	태양 및 우주환경	문수인	충남대	P-73	태양 및 우주환경	정세현	충남대
P-56	태양 및 우주환경	박근찬	천문연	P-74	태양 및 우주환경	조규현	서울대
P-57	태양 및 우주환경	박우연	천문연	P-75	태양계 및 우주탐사	김연규	항우연
P-58	태양 및 우주환경	손종대	천문연	P-76	태양계 및 우주탐사	김일훈	경희대
P-59	태양 및 우주환경	이승욱	충북대	P-77	태양계 및 우주탐사	김주현1	항우연
P-60	태양 및 우주환경	이원형	국가기상 위성센터	P-78	태양계 및 우주탐사	김주현2	항우연
P-61	태양 및 우주환경	이재욱	천문연	P-79	태양계 및 우주탐사	배종희	항우연
P-62	태양 및 우주환경	조은별	충남대	P-80	태양계 및 우주탐사	송영주	항우연
P-63	태양 및 우주환경	최경은	충북대	P-81	태양계 및 우주탐사	이주희	항우연
P-64	태양 및 우주환경	최창대	경희대	P-82	태양계 및 우주탐사	이훈희	항우연
P-65	태양 및 우주환경	김수인	천문연	P-83	태양계 및 우주탐사	조은진	천문연
P-66	태양 및 우주환경	박은수	경희대	P-84	기타	강철	항우연
P-67	태양 및 우주환경	백지혜	천문연	P-85	기타	방수완	항우연
P-68	태양 및 우주환경	신경인	경희대	P-86	기타	신재성	항우연
P-69	태양 및 우주환경	신슬기	경희대	P-87	기타	우창호	과기원
P-70	태양 및 우주환경	이영숙	충남대				

• 연합세션 포스터 발표

번호	분야	발표자	소속	번호	분야	발표자	소속
연합1-1	태양계 탐사	김상준	경희대	연합1-4	태양계 탐사	이재용1	University of Tokyo
연합1-2	태양계 탐사	박윤수	서울대	연합1-5	태양계 탐사	이재용2	University of Tokyo
연합1-3	태양계 탐사	이동욱	경희대	연합1-6	태양계 탐사	진선호	서울대

제1발표장 (코럴) **초청강연 I** 좌장 : 최은정 (천문연)

- 13:10-13:40 **박장현**
우주위험과 우주물체감시
- 13:40-13:50 **휴식**

제1발표장 (코럴) **태양우주환경 I** 좌장 : 박재흥 (천문연)

- 13:50-14:05 **Y. Otsuka* · A. Shinbori · T. Takuya · M. Nishioka**
GPS Observations of Medium-Scale Traveling Ionospheric Disturbances
- 14:05-14:20 **Hyosub Kil* · Geonhwa Jee · Jeong-Han Kim · Jieun Kim · Kan Liou · Frank Morgan**
Proton Aurora Observations by the KOPRI All-sky Imager at Longyearbyen
- 14:20-14:35 **Nicholas Ssessanga* · Yong Ha Kim**
A tomographic Investigation of mid-latitude nighttime ionospheric E-F coupling
- 14:35-14:50 **S. Eswaraiah* · Yongha Kim · Jaewook Lee · Neil Hindley · N.J. Mitchell**
Signatures of low latitude-high latitude coupling in the Mesosphere-Lower Thermosphere (MLT) during sudden stratospheric warmings: Some new insights
- 14:50-15:05 **Junseok Hong* · Yong Ha Kim · Jong-Kyun Chung**
Climatology of total electron contents (TEC) and rate of TEC index (ROTI) over Chuuk station located at geomagnetic equator (geo: 7.45° N, 151.89° W, mag: 0.37° S) during ascending phase of solar cycle 24 (2012-2014)
- 15:05-15:20 **Tae-Yong Yang* · Young-Sil Kwak · Ho-Sung Choi · Jaeheung Park · Byung-Kyu Choi · Jongyoun Yun · Jong-Min Choi · JaeJin Lee · Seonghwan Choi**
Characteristics of midlatitude GPS amplitude scintillations observed at Gangneung and Icheon
- 15:20-16:20 **단체 사진 촬영 / 포스터 집중 발표**

제2발표장 (토파즈) **우주기술** 좌장 : 김주현 (항우연)

- 13:50-14:05 **Daehyeon Oh* · Jiyoung Kim · Hyesook Lee · Kuenil Jang**
Satellite-based in-situ monitoring of space weather: KSEM Mission and Data Application
- 14:05-14:20 **문봉근* · 남욱원 · 박원기 · 표정현 · 황정아 · 이재진 · 손종대 · 김성환 · 류동민 · Justin Malimban · 예성준**
차세대소형위성 2호 과학탐재체 LEO-DOS 구조체 기본 설계

- 14:20-14:35 **Su-Chan Bong*** · Kyung-Suk Cho · Yeon-Han Kim · Natchimuthuk Gopalswamy · Jeffrey S. Newmark · Seonghwan Choi · Jihun Kim · Heesu Yang · Jongyeob Park · Ji-Hye Baek · Qian Gong · Mel Donahoo · Len Seals · Hanson Nguyen · Joseph-Paul Swinski · Nelson L. Reginald · Young-Deuk Park
Balloon-borne Investigation of Temperature and Speed of Electrons in the corona (BITSE)
- 14:35-14:50 **Young-Rok Kim*** · Young-Joo Song · Jonghee Bae · Bang-Yeop Kim
Effect of Observation Arc Length on Lunar Orbiter Orbit Determination Using Sequential Estimation Technique
- 14:50-15:05 **강호철*** · 강대은 · 김극남 · 박상영
CANYVAL-C 임무를 위한 큐브위성의 자세 결정 및 제어 시스템 예비 설계
- 15:05-15:20 **이종원*** · 김연규 · 이주희
마이크로중력 환경에서의 냉염 현상
- 15:20-16:20 **단체 사진 촬영 / 포스터 집중 발표**

**제3발표장
(사파이어)**

우주감시 I

좌장 : 노경민 (천문연)

- 13:50-14:05 **Jang-Hyun Park*** · Hong-Suh Yim · Young-Jun Choi · Jung Hyun Jo · Hong-Kyu Moon · Young-Sik Park · Dong-Goo Roh · Sungki Cho · Eun-Jung Choi · Myung-Jin Kim · Soo-Young Kim · Jin Choi
OWL-Net : A Global Network of Robotic Telescopes for Satellite Observation
- 14:05-14:20 **Dong-Goo Roh*** · Jin Choi · Hong-Suh Yim · Jung-Hyun Jo
Photometric Variations of GEO Satellites using OWL-Net
- 14:20-14:35 **Eunji Lee*** · Sang-Young Park
Post-Processing of Least Squares Solutions with Short Arc Optical Measurement for Improving Orbit Prediction Accuracy
- 14:35-14:50 **최 진*** · 조중현 · 임홍서 · 최은정 · 김명진 · 노동구 · 김수영 · 조성기 · 박장현
OWL-Net을 이용한 인공위성 관측 결과 검보정 및 궤도 결정 결과
- 14:50-15:05 **Byoung-Sun Lee*** · Won-Gil Kim · Junho Lee · Yoola Hwang · Dae-Won Kim
Regression and Prediction of the Satellite Tracking Data using Machine Learning
- 15:05-15:20 **김시우*** · 조병운 · 최은정 · 조성기 · 안재명
우주물체의 낙하점 및 분산 영역 예측 프레임워크 연구
- 15:20-16:20 **단체 사진 촬영 / 포스터 집중 발표**

제1발표장 (코럴)	태양우주환경 II	좌장 : 박경선 (충북대)
16:20-16:35	Yukinaga Miyashita* · Yoshizumi Miyoshi · Ayako Matsuoka · Yoshiya Kasahara · Satoshi Kasahara · Shoichiro Yokota · Kazushi Asamura · Shiang-Yu Wang Periodic Enhancements of Magnetic Field, Energetic Particle Fluxes, and High-Frequency Waves Deep in the Inner Magnetosphere during Substorm Dipolarization: ERG Observations	
16:35-16:50	Jongchul Chae* · Kyuhyoun Cho · Donguk Song · Yuri E. Litvinenko Measurement of Nonlinearity Parameters of Three-minute Oscillations at Different Levels of the Sunspot Atmosphere	
16:50-17:05	Yong-Jae Moon* · Eunsu Park · Harim Lee · Daye Lim · Kimoon Kim · Taeyoung Kim Image-to-image translation of solar images by deep learning. I. Introduction	
17:05-17:20	Khan-Hyuk Kim* · Jong-Woo Kwon Statistical study of EMIC Pc1-Pc2 waves observed at subauroral latitudes	
17:20-17:35	Sang-Yun Lee* · Ensang Lee, · Peter H. Yoon Electrostatic instability driven by scattered electrons in the development of electron firehose instability	
17:35-17:50	Vladimir I. Sotnikov* · Tony C. Kim Parametric Interaction of VLF and ELF Waves and Impact on Energetic Electrons in a Radiation Belt	
18:00-	태양우주환경분과 정기총회	
제2발표장 (토파즈)	특별세션: SNIPE 미션	좌장 : 양태용 (천문연)
16:20-16:35	Jaejin Lee* · Young-Sil Kwak · Junga Hwang · Jaeheung Park · Jongdae Sohn SNIPE Science Target; Electron Microbursts	
16:35-16:50	Young-Sil Kwak* · Jaeheung Park · Jae-Jin Lee · and Su-In Kim Expected results on the high-latitude ionospheric irregularities from the SNIPE mission	
16:50-17:05	박재흥* · 곽영실 국제 우주 정거장에서 측정된 전리권 전자 밀도 및 온도의 특성	
17:05-17:20	Junga Hwang* · Hang-Pyo Kim · Jaeheung Park · Jaejin Lee Limitations of Electromagnetic Ion Cyclotron Wave Observations in Low Earth Orbit	
17:20-17:35	Ensang Lee* · Youra Shin · Jaejin Lee Properties of magnetic field disturbances over the auroral region observed by the Cluster spacecraft	

- 17:35-17:50 **Jongdae Sohn*** · Jaejin Lee · Junga Hwang · Young-Sil Kwak · Jaeheung Park · Uk-Won Nam · Won-Kee Park
Progress of the Engineering Model (EM) for Small scale magNetospheric Ionospheric Plasma Experiments (SNIPE) payloads
- 18:00- **우주관측기기분과 정기총회**

제3발표장 (사파이어) 우주감시 II 좌장 : 안재명 (과기원)

- 16:20-16:35 **구원희*** · 정대원 · 오태봉
우주물체감시센서 시뮬레이터 개발 개념 및 체계 설계
- 16:35-16:50 **문현욱*** · 최은정 · 이종현 · 염재명 · 조성기 · 조중현
대기 굴절에 의한 우주감시레이다 오차 특성 연구
- 16:50-17:05 **이종현*** · 염재명 · 최은정 · 문현욱 · 조성기 · 조중현
우주감시레이더를 위한 소형 고속표적 탐지능력 향상기법
- 17:05-17:20 **정옥철*** · 성재동 · 김해동 · 정대원
국제우주파편조정위원회 및 지구 재진입 캠페인
- 17:20-17:35 **최은정**
텐공 1호 추락 예측 및 결과 분석
- 17:35-17:50 **Jung Hyun Jo**
The Vision and the Mission of National Space Situational Awareness Organization
- 18:00- **우주감시분과 정기총회**

제1발표장 (코럴)	자기권	좌장 : 황정아 (천문연)
09:00-09:15	Cheong Rim Choi* · Min Ho Woo · Dae Young Lee · Kyung Sun Park · Peter H Yoon Particle diffusion by obliquely propagating broadband kinetic Alfvén wave	
09:15-09:30	Kyung Sun Park* · Dae-Young Lee · Rok Soon Kim · Kyungsuk Cho Can Geomagnetic Substorms be Triggered by Northward Magnetic Field of SMFR and MFR?	
09:30-09:45	Gi-Jeong Kim* · Khan-Hyuk Kim Spectral characteristics of EMIC waves in the outer magnetosphere observed at THEMIS probes	
09:45-10:00	Hee-Eun Kim* · Ensang Lee · George K. Parks · Naiguo Lin · Khan-Hyuk Kim · Dong-Hun Lee Heating of Ions at the Quasi-perpendicular Bow Shocks	
10:00-10:15	Kang-Woo Yi* · Yong-Jae Moon Statistical analysis of energetic particle flux effects in spacecraft anomalies at different orbits and different solar activity	
10:15-10:30	Jongkil Lee* · Kyung-Chan Kim · Romeo Giuseppe · Sasha Ukhorskiy · David Sibeck · Ramona Kessel · Barry Mauk · Barbara Giles · Bon-Jun Gu · Hyesook Lee · Young-Deuk Park · Jaejin Lee Space Weather Operation at KASI with Van Allen Probes Beacon Signals	
10:30-10:45	휴식	
제2발표장 (토파즈)	특별세션: 달과학 I	좌장 : 정민섭 (천문연)
09:00-09:15	김진규* · 심채경 · 김성수 · 진 호 경사면의 경향성과 지형 요철의 공간 분포에 기반한 달 표면 자동 크레이터 검출 알고리즘 개발	
09:15-09:30	심채경* · 김성수 반사율-색 공간을 활용한 달 크레이터 표면의 분광 특성 정량화	
09:30-09:45	이응석* · 김경자 · 김용하 분광 및 지형분석을 이용한 달 착륙 후보지역 조사	
09:45-10:00	Seul-Min Baek* · Khan-Hyuk Kim · Ian Garrick-Bethell A study of paleomagnetic pole position: Implication for the history of the lunar dynamo	
10:00-10:15	강태윤* · 김경자 · 이유 달 모사토 개발 현황 및 향후 연구 방향	

- 10:15-10:30 **류동영* · 김은혁 · 최석원**
시험용 달 궤도선 : 참여과학자 프로그램
- 10:30-10:45 **휴 식**

제3발표장 (사파이어)	태양	좌장 : 문용재 (경희대)
-------------------------	-----------	----------------

- 09:00-09:15 **김태영* · 양승범 · 김도현 · 최명진 · 박은수 · 이강우 · 문용재**
AnoGAN을 이용한 비지도 태양 플레어 이벤트 감지
- 09:15-09:30 **Harim Lee* · Y.-J. Moon · Daye Lim · Eunsu Park · Taeyoung Kim**
Image-to-image translation of solar images by deep learning, III, from the Carrington sunspot to AI-generated magnetogram
- 09:30-09:45 **Minju Seo* · Jongchul Chae · Jeongwoo Lee**
Analysis of the Ellerman Bomb Spectra Observed by the FISS
- 09:45-10:00 **Suk-Kyung Sung* · Yong-Jae Moon · Jin-Yi Lee**
Comparison of solar and interplanetary magnetic field orientations using 101 CME-ICME pairs
- 10:00-10:15 **Heesu Yang* · Eun-Kyung Lim · Sujin Kim · Yeon-Han Kim**
Observation of Vortex-Formations and its-Associated Ejections in a Sunspot Light bridge
- 10:15-10:30 **Dae Jung Yu* · Dong-Hun Lee**
Effect of the radial contraction and extension of the coronal loop on the loop oscillations
- 10:30-10:45 **휴 식**

제1발표장 (코렐)	전리권	좌장 : 정종균 (천문연)
-----------------------	------------	----------------

- 10:45-11:00 **JeongHeon Kim* · YongHa Kim · SeHeon Jeong · SangWoo Lee · YoungSil Kwak · JinWook Han**
Developing a data-assimilated SAMI2-CNU model using Korean ionosonde data
- 11:00-11:15 **Sarah Park* · Hyosub Kil · Khan-Hyuk Kim**
Statistical study of the middle-latitude ionization trough morphology
- 11:15-11:30 **Jong-Min Choi* · Young-Sil Kwak · Hyosub Kil · Jaeheung Park · Woo Kyoung Lee · Yong Ha Kim · Jae-Jin Lee**
Statistical analysis of the distribution of broad plasma depletions in the equatorial F region observed by the C/NOFS satellite

- 11:30-11:45 **Jaewook Lee*** · Yong Ha Kim · S. Eswaraiah
Evidence for non-linear wave-wave interactions in mesospheric winds measured by a meteor radar at King Sejong station, Antarctica
- 11:45-12:00 **Hosik Kam*** · Yong Ha Kim · Takuji Nakamura · Masaki Tsutsumi · Yoshihiro Tomikawa · Masaru Kogure · Septi Perwitasari · Jeong-Han Kim
Propagation characteristics of mesospheric gravity waves over King Sejong Station, Antarctic Peninsula, using OH and OI-557,7nm airglow imager
- 12:00-12:15 **Young-bae Ham*** · Geonhwa, Jee · Changsup Lee · Hyuck-Jin Kwon · Eunsol Kim · Jeong-Han Kim · Nikolay Zaboltn · Terence Bullett · Qian Wu
Comparison of neutral winds and ion drifts observed at Jang Bogo station, Antarctica
- 12:30-13:15 **점심 식사**

제2발표장 (토파즈)	특별세션: 달과학 II	좌장 : 심채경 (경희대)
--------------------	---------------------	----------------

- 10:45-11:00 **Minsup Jeong*** · Young-Jun Choi · Hongu Yang · Sungsoo S. Kim · Il-Hoon Kim · Yuriy G. Shkuratov
Interplanetary Dust Particles as the Space Weathering Agent for the Moon
- 11:00-11:15 **이정규*** · Rachel Maxwell · 진 호 · 백슬민 · Elliot Ghassemi · Megan Kelley · 이효정 · 김관혁 · 이성환 · Ian Garrick-Bethell
Octopus 자기 이상 지역과 Reiner Gamma 자기 이상 지역의 형성 관계 연구
- 11:15-11:30 **이승아*** · 전다솜 · 신재혁 · 진 호
우주 탐사용 서치코일 자력계 시험 모델 연구
- 11:30-11:45 **이만규*** · 이덕행 · 이성환 · 진 호
달 궤도 자기장 측정기 엔지니어링 모델의 궤도 열 해석과 열 환경시험
- 11:45-12:00 **Young-Jun Choi*** · Mihyun Kim · Kyeong Ja Kim · Seung Kwan Kim · Seong Je Park · Geon-Hee Kim · Kyungin Kang
Performance tests of core instruments for the future Korea lunar exploration
- 12:00-12:15 **Kyeong Ja Kim*** · Junghun Park · Yire Choi · Eung Seok Yi · Chang Wan Sun · Sungsoo Lee · Young-Kwang Yeon · K. B. Lee · Nobuyuki Hasebe · Won-Kee Park · Bongkon Moon · Kyungin Kang · Young-Jun Choi
Development on a gamma-ray and neutron spectrometer suite for prospective planetary surface investigation
- 12:15-12:30 **류동영*** · 이주희 · 김은혁 · 최석원
달 탐사 2단계 착륙 후보지 지형정보 확보를 위한 KPLO/LUTI 촬영 요구지역 도출 방안
- 12:30-13:15 **점심 식사**

우주기술

- P-1 **강우용**
광학적 신호 모사 장치를 이용한 별추적기 시험 결과 분석
- P-2 **Young-Yun Kim* · Dong-Chul Choi · Gyeong-Seop Shin · Sang-Hoon Lee**
Verification of the advanced equipment of the power interface check between avionics of satellite
- P-3 **김형완* · 최정수 · 박종석**
프로세스 모델링을 통한 프로젝트 관리
- P-4 **김희경* · 류동영**
달 착륙선의 태양전지판 면적에 관한 연구
- P-5 **Keun Joo Park* · Young Ho Cho · Yee-Jin Cheon**
GEO Satellite In-Orbit Flight Operation Procedure Validation
- P-6 **박봉규* · 최재동**
정지궤도복합위성 액체원지점엔진 분리 및 벤팅 (Venting) 시점 연구
- P-7 **Sung-Woo Park* · Hee-Sung Park · Jeong-Hwan Yang · Jeong-Eon Park · Kyu-Dong Kim**
Review on the Power Start-up Anomaly of Power Control Unit
- P-8 **Sung-Woo Park* · Hee-Sung Park · Jeong-Hwan Yang · Jeong-Eon Park · Kyu-Dong Kim**
Review on the Solar Array Regulator Design for LEO Satellite Applications
- P-9 **박응식**
정지궤도위성 궤도전이 추진제 오차분석
- P-10 **박종석* · 최정수 · 이호형 · 최재동 · 이상률**
정지궤도복합위성 발사체 기계 접속설계
- P-11 **박종오* · 전현진 · 김보성 · 배진곤**
차세대중형위성 시험인증모델 전력 접속 시험
- P-12 **박종오* · 전현진 · 김보성 · 배진곤**
차세대중형위성 시험인증모델 접속 시험 방안
- P-13 **Joo-Ho Park* · Dong-Chul Chae · Young-Yun Kim**
Central Time Synchronization with Initial Condition Adjustment for Ground Test System
- P-14 **Hyun-Kyu Shin**
A novel method for development and simulation of thermal control software
- P-15 **Seung-Eun Yang**
Design of the 1553B Interface for CMG Operation

- P-16 **Young-Su Youn* · Jong-Jin Jang · Jae-Nam Yu · Jin-Hyuk Kim**
Electrical System Design for LEO Satellite
- P-17 **신재성* · 윤용식 · 최익현**
우주방사선 노출에 의한 국산용 복합재의 압축특성 연구
- P-18 **이동희* · 이진하 · 김지영 · 장근일**
우주기상으로 인한 위성 아노말리 연구: 국내외 예측 기술 현황 및 정책적 시사점
- P-19 **이상록* · 임성빈**
태양전지판 구동기를 포함하는 위성의 태양전지판 접지 방안
- P-20 **이선호**
MatLab Runtime 기반 인공위성 동역학 가시화 툴 연구
- P-21 **이원범* · 연정흠 · 최종국 · 임채형 · 이덕규 · 이승훈**
신소재기반 광구조체 지상검증모델 성능시험
- P-22 **Jeong-Heum Im* · Jae-Hyuk Lim**
Structural Thermal Model Jitter Test for the Medium-sized Low Earth Orbit Satellite
- P-23 **임현수* · 복준영 · 박진형**
정지궤도위성 지상시스템 시험 방법
- P-24 **임현수* · 복준영**
정지궤도위성 운영을 위한 임무계획 자동화
- P-25 **장성수* · 최재동 · 이상률**
정지궤도위성용 리튬이온 배터리 전지의 모델링 개발
- P-26 **전현진* · 박종오**
인공위성의 소프트웨어 기반 재설정 유닛과 비행소프트웨어의 동시 통신 Master 회피 방안
- P-27 **조승원* · 채동철 · 방수완 · 김영윤 · 허윤구**
전기지상지원장비의 전원분배장치 설계
- P-28 **조창권* · 박봉규 · 조영호 · 박근주**
정지궤도 복합위성의 초기 운영을 위한 시험 방안 소개
- P-29 **Yee-Jin Cheon**
A Study on Software Defined Architectural Design in Aerospace Applications
- P-30 **최정수* · 김형완 · 박종석 · 김인걸**
정지궤도복합위성 2A호 최초 정렬 측정 및 보정
- P-31 **허윤구* · 방수완**
저궤도 위성용 통합시험 및 운영시스템 (ITOS: Integrated Test and Operation System) 설계 및 현황
- P-32 **Haeng-Pal Heo* · Gm-Sil Kang · Sang-Soon Yong · Seok-Weon Choi**
Signal to Noise Ratio Performance of the Camera System for the Lunar Orbiter

우주응용

- P-33 **명환춘* · 최재동 · 이상률**
정지궤도 기상탐재체의 2017년 기술동향
- P-34 **명환춘* · 최재동 · 이상률**
일본의 조기경보탐재체 개발 및 추진 현황
- P-35 **Jong-Euk Park* · SeungHoon Lee · Kijun Lee**
The Detail Design Analysis of the Electronic Module for the High Resolution GEO-Satellite Electro-Optic Camera System
- P-36 **Jong-Euk Park* · Haeng-Pal Heo · Kijun Lee**
The Critical Design Analysis of the Lunar Exploration Electro-Optic Payload Camera Electronic Module
- P-37 **Sangyoun SHIN* · Haeng-Pal Heo · Hyoungho Ko**
The study of high gain antenna assembly operation for the lunar exploration
- P-38 **연정흠* · 용상순 · 이덕규 · 이승훈**
해양탐재체 구동부의 동적 섭동 분석
- P-39 **연정흠* · 이원범 · 최종국 · 이덕규 · 이승훈 · 임채형**
차세대중형위성 태양광 차단구조물 설계
- P-40 **Do Kyoung Lee* · Jong Tae Lee · Sang Gyu Lee,**
Failure Mechanism investigation of memory for development of MCS
- P-41 **Jong-Tae Lee* · Sang-Gyu Lee · Ki-Jun Lee**
Flash Based Memory System Design for Low Earth Orbit Satellite
- P-42 **이주희* · 김연규 · 이종원**
국제우주정거장용 공기 및 물 환경제어 시스템 분석

우주천문

- P-43 **Yong-Woo Kang* · Min-Gyu Song**
Current Status of the digital sampler development for radio observation
- P-44 **Young-Soo Kim* · Yong-Ik Byun · Jeong Gyun Jang · Solomon Belay Tessema · Leonid Berdnikov · Etsegenet Getachew · Alemiye Mamo Yacob**
Stray Light Analysis of the Entoto Observatory Telescopes in Ethiopia

- P-45 **김천휘* · J. M. Kreiner · B. Zakrzewski · W. Ogloza · 김현우 · 정민지**
 우리 은하내 이심궤도를 가진 식쌍성의 새로운 카타로그 제작
- P-46 **Min-Gyu Song* · Hyo-Ryung Kim · Yong-Woo Kang · Seog-Oh Wi · Sung-Mo Lee · Jong-Soo Kim · Tae-Hyun Jung · Do-Young Byun · Hyun-Goo Kim · Duk-Gyoo Roh · Se-Jin Oh · Jae-Hwan Yeom · Do-Heung Je · Bu-Seung Cho · Min-Ki Noh**
 Current Status of Advanced Network based e-KVN and plan for the High Speed Data Processing
- P-47 **Alexander Yushchenko* · Yeuncheol Jeong · Dmitry Doikov · Svetlana Vasil'eva · Jinhee Yu · Eunseok Lee · Hyunyoung Lee**
 The signs of accretion from interstellar medium in the atmospheres of F-M stars
- P-48 **Dae-Hee Lee* · Youngsik Park · Bongkon Moon · Yong-Woo Kang · Won-Kee Park · Seoung-Chul Bang · HyeunSeok Choi · So-Jeong Na · Sung-Bok Kang · Nikolay Vedenkin · Alexander Malyshev · Yang-Soo Kim**
 Improvements of the PLD (Pulsed Laser Deposition) method for fabricating photocathodes in ICMOS (Intensified CMOS) sensors
- P-49 **Seong-Jae Lee* · Siek Hyung**
 Geometrical Structure of the Symbiotic Star AG Peg
- P-50 **정민지* · 김천휘 · 김혜영**
 역동적인 광도변화를 보이는 열 개의 W UMa형 Kepler 쌍성의 측광학적 성질

태양 및 우주환경

- P-51 **김도현* · 김태영 · 양승범 · 강소연 · 최명진 · 박은수 · 이강우 · 문용재**
 Grad-Cam을 이용한 딥러닝 기반의 태양 플레어 이벤트 분류 모델 분석방법 연구
- P-52 **Eunsol Kim* · Geonhwa Jee · Yong Ha Kim · Eun-Young Ji · Young-Sil Kwak**
 Characteristics of electron density profiles in the polar ionosphere using long-term incoherent scatter radar observations
- P-53 **Hyangpyo Kim* · Junga Hwang · Jaeheung Park · Jaejin Lee**
 Large scale EMIC waves observed by Swarm satellites: Long-stretched and long lasting
- P-54 **Go Woon Na* · Jongho Seon · Kyoung-Wook Min · Jongdae Sohn · Kyung-In Kang · Goo-Hwan Shin**
 Operation of the Instruments for the Study of Stable/Storm-time Space (ISSS) Instruments for the Study of Space
- P-55 **Suin Moon* · Yong Ha Kim**
 Predicting foF2 over Jeju Station using Artificial Neural Networks

- P-56 **Keunchan Park*** · Jaejin Lee · Kyungchan Kim · Yu Yi · BonJun Ku · Hyesook Lee
The prediction of relativistic electron flux at geostationary orbit based on neural network
- P-57 **박우연 · 이재진 · 김경찬 · 이 유 · 구본준 · 이혜숙**
정지궤도 자기장 자료를 이용한 경험식 모델과 인공신경망을 결합한 지자기지수 예측 알고리즘 개발
- P-58 **Jongdae Sohn*** · Gyeongbok Jo · Jaejin Lee · Junga Hwang · Young-Sil Kwak · Jaeheung Park · Uk-Won Nam · Won-Kee Park · Yu Yi
Mechanical Design of Engineering Model (EM) for Small scale magNetospheric Ionospheric Plasma Experiments (SNIPE) mission
- P-59 **이승욱*** · 노성준 · 김주형 · 최정림 · 강경인 · 류기홍 · 김준성 · 최두영 · 이현화 · 이대영
우주과학 연구를 위한 고정밀도 3축 Fluxgate형 자력계 개발 진행사항
- P-60 **Wonhyeong Yi*** · Jiyoung Kim · Kum-Il Jang
Comparison of planetary and local geomagnetic disturbance indices: operational implications
- P-61 **Jae-Ok Lee*** · Kyung-Suk Cho · Jung-Joon Seough
Investigation of coronal transverse wave energy fluxes by Coronal Multi Channel Polarimeter (CoMP)
- P-62 **Eun-Byeol Jo*** · Yong Ha Kim
An investigation of relation between sporadic E layer and vertical ion drift convergence using ionosonde data in Korea
- P-63 **Kyung-Eun Choi*** · Dae-Young Lee · Kyung Sun Park · Kyung-Chan Kim · Kyu-Cheol Choi · Jae-Hun Kim
Periodic properties of interplanetary magnetic field Bz measured near the Earth during solar cycle 23 and 24
- P-64 **Changdae-Choi*** · Peter H. Yoon
Derivation of Kinetic and Inertial Alfvén Wave Dispersion Relation from Two Fluid Theory
- P-65 **Su-In Kim*** · Young-Sil Kwak · Jaeheung Park · Hyosub Kil · Khan-Hyuk Kim · Jae-Jin Lee
Classification of ionospheric mid- and high-latitude troughs under different geomagnetic conditions using Swarm observations
- P-66 **Eunsu Park*** · Yong-Jae Moon · Harim Lee · Daye Lim · Taeyoung Kim
Image-to-image translation of solar images by deep learning, II, from magnetograms to AI-generated EUV images
- P-67 **Ji-Hye Baek*** · Seonghwan Choi · Jongyeob Park · Sujin Kim · Jihun Kim
Space Weather Data System at KASI
- P-68 **Gyungin Shin*** · Yong-Jae Moon · Eunsu Park · Taeyoung Kim
Image-to-image translation of solar images by deep learning, IV, From Ca II images to AI-generated magnetograms

- P-69 **Seulki Shin* · Hyoungseok Chu · Yong-Jae Moon**
Daily solar flare probability model using convolution neural networks and previous day flare occurrences
- P-70 **Young-Sook Lee* · Yongha Kim · Sheila Kirkwood**
Observation of strong winds and shears in the summer polar mesosphere associated with high-speed solar wind streams
- P-71 **Wonseok Lee* · Yong Ha Kim · Changsup Lee · Qian Wu**
A first comparison of meteor radar and Fabry-Perot Interferometer winds at King Sejong Station
- P-72 **Daye Lim* · Yong-Jae Moon · Jongyeob Lee · Kangjin Lee · Jin-Yi Lee**
A Hourly Forecast Model of Daily Major Flare Probability Based on Magnetic Parameters from SDO/HMI Data
- P-73 **Seheon Jeong* · Yong Ha Kim**
Manually scaling one year ionograms measured by Jeju ionosonde in 2012
- P-74 **Kyuhyun Cho* · Jongchul Chae**
Observational Evidence for Origin of Three-minute Oscillations in the Sunspot

태양계 및 우주탐사

- P-75 **김연규* · 이주희 · 이종원**
우주 극한 환경에서의 달 표면 탐사 시스템의 상위 수준 시스템 설계 및 시스템 아키텍처 연구
- P-76 **김일훈* · 김성수 · 심채경 · 백길호 · 정민섭 · 최영준**
KPLO/PolCam 임무 분석에 따른 달 모의포토 편광 실험
- P-77 **김주현**
달 탐사 과학자료 공개를 위한 KPDS의 개발개요
- P-78 **Joo Hyeon Kim**
The Science Data Management and Archive Plan for Korea Pathfinder Lunar Orbiter
- P-79 **Jonghee Bae* · Young-Joo Song · Young-Rok Kim · Bangyeop Kim**
Contingency Trajectory Design For a Failure of the First Lunar Orbit Insertion Maneuver
- P-80 **Young-Joo Song* · Young-Rok Kim · Jonghee Bae · Bang-Yeop Kim**
Functional Differences of Flight Dynamics Subsystem: the Earth vs Moon Mission
- P-81 **이주희* · 김연규 · 이종원 · 류동영**
해외 달 탐사 후보지역 정보 DB화 및 분석
- P-82 **Hoonhee Lee**
How to Prepare Lunar Images for Training Convolutional Neural Network based Detector

P-83 **Eunjin Cho* · Mingyeong Lee · Young-Jun Choi**
Hydroxyl distribution with the solar incident angle on the surface of Martian moon, Phobos

기 타

P-84 **강 철**
인공위성 형상관리를 위한 형상통제에 관한 연구

P-85 **방수완* · 채동철 · 허윤구 · 조승원**
저궤도 위성용 전력계 전기지상지원장비(PCTS & SAS) 기술 소개 및 현황

P-86 **신재성* · 윤용식 · 최익현**
우주극한환경용 국산 복합재의 온도별 인장 특성

P-87 **Chang-Ho Woo* · Kyoung-Wook Min · Min ho Woo · Cheongrim Choi**
Study of parallel propagating electromagnetic waves in degenerate magnetized electron plasmas

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

한국지구과학회



한국지구과학회 일정표 | 5.10 (목)–5.11 (금)

• 5.10 (목)

시간	학술발표장	
09:30–10:00	등록 및 포스터 부착	
10:00–11:00	학술발표 A1	학술발표 B1
11:00–11:10	휴식	
11:10–12:10	학술발표 A2	학술발표 B2
12:10–13:15	점심식사	
13:15–14:15	특강	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 판을 이동시키는 원동력의 이해 - 서기원 ▶ 판 이동의 주된 원동력에 관한 지구과학 교과서의 내용 현황- 이규호 ▶ 질의응답 및 토론
14:15–14:30	휴식 및 사진촬영	
14:30–15:30	학술발표 A3	학술발표 B3
15:30–16:30	(일반, 학생) 포스터 발표 및 심사	
16:30–16:40	휴식	
16:40–17:40	Plenary session	
17:40–18:20	개회식	
18:20–20:30	간담회	

〈세부 장소 안내〉

- ▶ 등록, Plenary session, 개회식 : 메이플동 3층
- ▶ 특강: 파인동 1층 석류룸
- ▶ 학술발표 A: 파인동 1층 석류룸
- ▶ 학술발표 B: 파인동 1층 동백룸
- ▶ 포스터발표: 메이플동 2층

• 5.11 (금)

시간	학술발표장
10:00–10:30	등록
10:30–12:00	학술발표 A4
12:00–12:30	연구자 윤리교육

〈세부 장소 안내〉

- ▶ 등록: 파인동 1층 로비
- ▶ 학술발표 A: 파인동 1층 석류룸

발표장 A (석류룸)	학술발표 A-1	좌장 : 조규성
------------------------	-----------------	----------

- 10:00-10:15 **김형수* · 경재복**
매핑을 이용한 고등학교 지구과학 분야의 ‘지질 재해의 피해와 대책’학습을 위한 스마트러닝 수업 설계와 구현
- 10:15-10:30 **이지희* · 신동희**
원자력 발전 관련 과학 및 사회 교과서 국제 비교 -한국, 미국, 독일, 일본, 호주를 중심으로-
- 10:30-10:45 **이현동* · 이효녕 · 전재돈**
학생들의 시스템 사고 수준 측정 문항 개발 - 시스템 사고 수준, 문항 개발을 위한 Framework, 루브릭 개발 결과
- 10:45-11:00 **정찬미* · 신동희**
실제적 지질 답사에서 중학생들이 수행한 귀추적 사고 과정

발표장 A (석류룸)	학술발표 A-2	좌장 : 조규성
------------------------	-----------------	----------

- 11:10-11:25 **조규성* · 정덕호**
예비 과학 교사를 위한 일반지구과학 교재 개발
- 11:25-11:40 **최정은* · 오피석**
예비 초등 교사들의 별자리 관련 과학 수업 프레이밍 사례
- 11:40-11:55 **이강환* · 형 식**
공생별 AG Peg에 나타난 O III-N III Bowen선과 형광 기작
- 11:55-12:10 **조 훈* · 손정주**
오리온-모노세로스 분자운 복합체내 북쪽 필라멘트에 대한 ¹²C¹⁸O선 전파 관측 연구

발표장 A (석류룸)	특별세션
------------------------	-------------

- 13:15-13:45 **서기원**
판을 이동시키는 원동력의 이해
- 13:45-14:15 **이규호**
판 이동의 주된 원동력에 관한 지구과학 교과서의 내용 현황

발표장 A (석류룸) **학술발표 A-3** **좌장 : 윤대옥**

- 14:30-14:45 **소윤환*** · 강동환 · 김일규 · 권병혁 · 김박사
무안 갯벌의 식생 및 비식생 환경에서 CO₂ 농도와 플럭스 계절변동
- 14:45-15:00 **위지은*** · 문병권
서태평양 아열대 고기압과 한반도 지표 오존의 관계
- 15:00-15:15 **윤대옥*** · 박두선
1999-2016년 서울지역 대기오염물질 시계열자료에서 보이는 단기변동 특성과 연관된 기상학적 특성 분석
- 15:15-15:30 **주재민*** · 윤대옥
우리나라 중서부 대기오염 측정망 자료를 활용한 서해안 풍향에 따른 대기오염물질 농도변화 특성

발표장 B (동백룸) **학술발표 B-1** **좌장 : 김학성**

- 10:00-10:15 **Taekyun Kim*** · Pil-Hun Chang · KiRyong Kang · Hyun-Suk Kang
East Sea SST variability as a necessary condition for heavy snowfall in the eastern Korea and its effect on the North Pacific atmospheric circulation
- 10:15-10:30 **라나리*** · 안병웅 · 박종숙 · 강기룡 · 강현석
NEMO 기반 지역폭풍해일 예측시스템 개발
- 10:30-10:45 **김학성*** · 정용승 · 조재희 · 김영대
한국 중부에서 관측한 황사 사례의 감소 경향에 대한 기후요소의 관련성 분석
- 10:45-11:00 **Doo-Sun R. Park*** · Laura A. Bakkensen · Raja Shantiranjana
미래 한반도 태풍피해 산정에 있어서 태풍강수의 중요성

발표장 B (동백룸) **학술발표 B-2** **좌장 : 김학성**

- 11:10-11:25 **서은경** · 류근혁 · 정화영
Rain Retrieval Algorithm for GPM Microwave Imager over Oceans of East Asia
- 11:25-11:40 **Hoang Thi Hong Anh*** · 최성희
Petrogenesis of Late Cenozoic basaltic rocks from Vietnam
- 11:40-11:55 **김지인*** · 최성희
경기육괴 남서부 가로림만 일대의 중생대 화강암의 성인연구

발표장 B (동백룸)	학술발표 B-3	좌장 : 최성희
14:30-14:45	류충렬* · 강희철 · 천영범 · 하상민 · 손 문 평창 뱃재 정선석회암 내 횡와습곡과 칼집습곡의 발달특성 논의	
14:45-15:00	임충완 해저퇴적물 속에 감춰진 테프라 검출에 관한 연구	
15:00-15:15	정승기* · 최성희 탄자니아 올도인노 렌가이 화산암의 지구화학적 특징: 근원 물질에 대한 고찰	
15:15-15:30	최현옥* · 최성희 백두산 신생대후기 현무암질 암석의 지구화학적 연구: 근원 맨틀에 대한 고찰	

발표장 A (석류룸)	학술발표 A-4	좌장 : 박영신
10:30-10:45	남윤경* · 이동영 · 이호진 공학설계 측면에서 한국 STEAM 프로그램 분석틀 제안	
10:45-11:00	김유란 · 이호녕 · 전재돈* 중학생을 위한 시스템 사고 기반의 융합인재교육 프로그램 개발 및 효과 검증	
11:00-11:15	박영신* · 박미소 컴퓨팅 사고 실천을 반영한 초등과학프로그램 및 교사의 인식 연구	
11:15-11:30	박영신* · 박미소 국내의 과학관 활성화를 위한 지역기반 과학관 협력 네트워크 강조 프로그램의 개발 및 운영에 따른 제언	
11:30-11:45	양원상* · 형 식 · 이강환 공생별 V1016 Cyg의 Bowen 형광 방출선 분석	
11:45-12:00	경재복* · 손 문 · 김영석 포항지진을 통해본 우리나라 액상화 사례 분석	

지구일반

- 일반 P-01 **김민경* · 홍정연 · 위수민**
 암석의 상대연령과 절대연령에 관한 교수학습 자료 개발
- 일반 P-02 **김민지* · 신동희**
 과학 교육에서 사용되는 모바일 애플리케이션 현황: 관찰, 측정 애플리케이션을 중심으로
- 일반 P-03 **김지윤 · 위수민***
 야외 지질 학습 프로그램 개발 및 적용: 고성군 상족암 일대를 중심으로
- 일반 P-04 **김현주 · 위수민***
 귀추 전략을 적용한 지구과학 탐구문제 해결 사례 분석
- 일반 P-05 **김형욱* · 이호녕 · 전재돈**
 초등학교 교사의 시스템 사고 기반 과학 탐구 수업 경험에 관한 현상학적 연구
- 일반 P-06 **양 준 · 김찬종**
 Bloom의 신교육목표 분류학에 기반한 2009 및 2015 개정 교육과정 지구과학과 성취기준 비교 분석
- 일반 P-07 **최지훈 · 이기영***
 자연사박물관 전시물을 이용한 VR 콘텐츠 개발 및 활용 방안 탐색
- 일반 P-08 **정수임* · 신동희**
 이공계 고등학생들의 인지적 · 정의적 성취 유형에 따른 과학 학습 경험의 의미
- 일반 P-09 **조 훈* · 손정주**
 달을 대상으로 한 천문교육연구 동향 분석 : 국내 학술지와 교육과정을 중심으로
- 일반 P-10 **최영진* · 신동희**
 중학교 과학 교과서에 제시된 지구과학 용어 분석
- 일반 P-11 **최윤성* · 김찬종 · 최승언**
 야외지질학습에 대한 예비 중등 지구과학 교사의 인식
- 일반 P-12 **최윤성* · 김찬종 · 최승언**
 과학적 모델의 사회적 구성을 활용한 야외지질학습 개발 및 적용
- 일반 P-13 **하민경* · 손정주**
 H-R도와 항성의 진화에 대한 예비교사와 현직교사의 개념지위 분석
- 일반 P-14 **홍정연* · 김민경 · 위수민**
 한국과 캄보디아의 고등학교 지구과학 교과서 비교 분석 - 지질영역을 중심으로
- 일반 P-15 **강현규* · 정형빈 · 김재진**
 도시대기환경 예측을 위한 전산유체역학 모델의 병렬화

- 일반 P-16 **김은지* · 이강열 · 이순환**
 제목 안개 예보의 예측성 향상을 위한 기상 수치 자료 활용성 연구
- 일반 P-17 **김해동* · 황진아**
 불쾌지수를 이용한 대구의 클린로드 시스템의 효과적 활용방안연구
- 일반 P-18 **김해동* · 박수진 · 안은지**
 건물 옥상 태양광 패널의 미기상학적 열적 영향 관측연구
- 일반 P-19 **김해동* · 허경춘**
 태양광발전 효율 평가를 위한 실내 제어실험
- 일반 P-20 **이충희* · 정형빈 · 강현규**
 모조 태풍 관측치에 따른 태풍 경로 및 강도 예측 민감도 분석
- 일반 P-21 **채다은* · 김지선 · 이순환**
 한반도 남동지역의 복잡 지형이 국지규모 집중 호우의 불균일성에 미치는 영향 분석
- 일반 P-22 **박은경 · 위수민***
 음성지역 중생대 화강암류에 대한 지화학적 연구
- 일반 P-23 **박상구* · 김선향 · 김성태 · 김준혁 · 백예람 · 김재환 · 좌용주**
 전라우수영 성곽 부재에 대한 암석학적 연구
- 일반 P-24 **정덕호 · 조규성 · 황경수***
 국가 지질공원 인증과정에서 나타나는 지역주민, 지질전문가, 지역공무원들의 갈등 프레임
- 일반 P-25 **진미은* · 좌용주 · 선광민**
 국내 화강암 표준 물질 개발을 위한 지화학 분석법 검토
- 일반 P-26 **진미은* · 좌용주 · 선광민 · 엄영랑 · 김철성**
 퇴스바우어 분광기술을 이용한 지질시료 내 철산화광물 동정
- 일반 P-27 **최정해* · 서용석**
 지질 조건에 따른 지진취약성 평가에 대한 국외사례
- 일반 P-28 **홍나래* · 위수민 · 김진철**
 입도분포와 지화학적 특성을 이용한 중국 북동부 징포호수의 홀로세 후기 환경변화 연구
- 일반 P-29 **김영현* · 박주혁 · 김재엽 · 권석민**
 소행성의 CCD 측광 관측과 천문교육에의 활용 방안
- 일반 P-30 **백승환* · 형 식 · 이강환**
 공생별 HM Sge의 OIII Bowen 형광 방출선 연구
- 일반 P-31 **변용우* · 손정주**
¹³CO와 C¹⁸O 관측을 통한 Orion B 필라멘트 분자운의 작은 구조 및 운동학적 특성 연구

- 일반 P-32 **조지은*** · **형 식** · **이성재**
Mrk 1과 MrK 705의 분광자료 분석
- 일반 P-33 **하상현*** · **손정주** · **박순창**
국내 천체투영관과 투영관 천문교육 프로그램 운영 현황
- 일반 P-34 **Hee-Young Kim*** · **Kyung-Ae Park**
Validation of Sea Surface Temperature (SST) from Satellite Passive Microwave Sensor (GPM/GMI) and Causes of SST Errors in the Northwest Pacific
- 일반 P-35 **박재진*** · **오상우** · **박경애** · **장재철** · **이문진** · **김태성** · **강원수** · **이지현**
초분광 원격탐사 기반 항공관측 및 현장자료를 활용한 선박탐지
- 일반 P-36 **박지은*** · **박경애**
Short-term chlorophyll-a response to the air-sea interaction over the mesoscale eddy in the East Sea
- 일반 P-37 **우혜진*** · **박경애**
GEO-KOMPSAT-2A / Advanced Meteorological Imager 해수면온도 산출 알고리즘 개발
- 일반 P-38 **장재철** · **박경애** · **우혜진***
Sentinel-1A/B SAR 자료를 활용한 한반도 연안 고행상도 해상풍 산출

중·고등학생 지구과학 탐구

- 중·고등 P-01 **나진환** · **허승준** · **이정원**
수소 흡수선 등가폭을 이용한 태양의 주연감광 스펙트럼 분석
- 중·고등 P-02 **노세형** · **오해규** · **임호인**
목성과 토성의 암모니아, 메테인 흡수선에 관한 연구
- 중·고등 P-03 **송 현** · **박정욱** · **유희철** · **이동혁**
SQM을 통한 도시 광원으로부터의 거리에 따른 밤하늘 밝기 변화 탐구
- 중·고등 P-04 **김재익**
자동추적기능을 탑재한 천문학적 물리량 계산과 태양위치추적을 위한 천체모형장치 및 그 구동방법
- 중·고등 P-05 **김인수** · **오민석** · **정지용**
W UMa형 식쌍성 V523Cas의 측광학적 분석
- 중·고등 P-06 **정윤지**
우리 지역의 암석의 두께와 상태에 따라 지진의 진도는 어떻게 달라질까?
- 중·고등 P-07 **이주형** · **정주연**
구조물의 기반 조성에 따른 지진동의 감쇠 효과 분석

- 중·고등 P-08 **정윤지·정윤상·김성현·윤성우·천효은·최지윤·변세영**
가설 서바이벌: 국가지질공원에서 발견한 혼동되는 지질구조 추리하기
- 중·고등 P-09 **정인서**
순천만, 신성리층에 함유된 화산암 역에 관한 암석학적 연구
- 중·고등 P-10 **김현재**
지역의 기상청 자료를 연계한 태양광 발전판의 최적 각도 제공 프로그램 개발에 대한 탐구

한국지구과학올림피아드 응용교육과정

- KESO P-01 **이주형·김지훈·안수현·이한별·조윤성**
한반도와타이의카르스트지형비교
- KESO P-02 **이찬우·최흥석·안흥신·김수연·김택인**
About Kanchanaburi
- KESO P-03 **고동현·도재상·신유진·정동재·정만수·최지민**
한국과 태국의 지질시대 비교
- KESO P-04 **김소정·김운민·박성혁·신주용·이승준·이유진**
태국과 한국
- KESO P-05 **곽민규·안유진·이영은·지준혁·최유철·허정은**
방콕과 포항의 지반 침하에 대한 탐구

The 1st KOREA GEOSCIENCE UNION 연합학술대회
우주에서 하나뿐인 지구

한국해양학회



한국해양학회 일정표 | 5.10 (목) / 파인동 무궁화 * 포스터전시 : 메이플동 에메랄드

• 자연재해

논문분류	시간	논문 제목	발표자
좌장 : 강동진 / 한국해양과학기술원			
초청강연	09:45~10:00	한반도 주변해역 4기 단층활동	김한준
초청강연	10:00~10:15	Perspectives of Earthquake Prediction and Monitoring by Small Satellite Constellation	유광선
구두	10:15~10:30	화산분화및지진모니터링을위한휘발성성분지구화학	이현우
좌장 : 국종성 / 포항공과대학			
초청강연	10:45~11:00	Forecast of Rapidly-Intensified Typhoon in the Eddy-Rich Northwest Pacific	김경욱
구두	11:00~11:15	기상청 연안재해 대응 해양위험기상 모니터링 시스템 활용	변건영
구두	11:15~11:30	선제적 가뭄 대응 강화를 위한 가뭄 예보 계획	오태석
구두	11:30~11:45	1.5°C, 2.0°C 목표온도에 따른 전지구 열스트레스 영향 분석	이상민
초청강연	11:45~12:05	미세먼지 문제: 과학적 현실 인식과 사회적 미래 요구	송창근
포스터	연5-P01	우리나라의 태풍과 폭염에 대한 취약성 평가	이중재

• 기후변화와 생태계

논문분류	시간	논문 제목	발표자
좌장 : 장찬주 / 한국해양과학기술원			
초청강연	13:15~13:30	88/91 Regime shift in the Korean seas	유신재
초청강연	13:30~13:45	동아시아 해역의 표층수온과 수송량 과거 및 미래 변화 모의 연구	김철호
초청강연	13:45~14:00	Shifting vegetation life cycle in the Northern Hemisphere forests and its implication to future climate projections from Earth System Model	정수중
구두	14:00~14:15	한반도 연안 단기(2-30일) 해수면 변동과 그 전파 특성	이경재
구두	14:15~14:30	과거 7만 년 동안의 대기 이산화탄소 농도와 탄소순환	안진호
구두	14:30~14:45	Low-latitude controls of atmospheric N ₂ O variations during the last two millennia	류영준
포스터	연4-P01	지구온난화로 인한 엘니뇨/남방진동 관련 탄소순환 증폭	김진수
포스터	연4-P02	UHMWPE 원사를 이용한 무결망 어망의 방오성능 향상 연구	서석훈
포스터	연4-P03	동중국해 북부해역에서 관측된 제 1모드와 제 2모드	이승우
포스터	연4-P04	Late Acheulian Culture Spreading to the Eastern Desert of Sudan, Africa - a possible Nubian Corridor of Hominin Migration to the Eurasia	김주용
포스터	연4-P05	토양 및 조류기원 유기물 혼합 실험을 통한 알칸(alkane) 및 알칸산(alkanoic acid)의 탄소 안정동위원소비($\delta^{13}C$) 변화 연구	최혜빈
포스터	연4-P06	Biogeochemical and microbiological evidence for methane-related archaeal communities at active submarine mud volcanoes on the Canadian Beaufort Sea slope	이동현

The 1st
**KOREA
GEOSCIENCE
UNION** 연합학술대회 **프로그램**

| 발행일 2018년 5월

| 발행인 정대교, 안중배

| 발행처 KGU 연합학술대회 준비위원회

| 디자인·인쇄 동양기획

Tel : 02-2272-6826

Fax : 02-2273-2790

E-mail : dyad2014@naver.com
