

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



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 거리 지형의 측량과 화성 거리와의 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 융융장치와 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