

2019

추계지질과학 연합학술대회

대한지질학회 제74차 정기총회

The 74th Annual Meeting of the Geological Society of Korea and
2019 Fall Joint Conference of the Geological Sciences

일자

장소

2019
10. 23 수
— 26 토

RAMADA
PLAZA JEJU
라마다프라자 제주호텔

주최

대한지질학회

주관

대한지질학회, 대한자원환경지질학회, 한국고생물학회
한국광물학회, 한국암석학회

공식후원사

한국과학기술단체총연합회, 한국지질자원연구원, 한국기초과학지원연구원
극지연구소, 한국수력원자력(주), 한국가스공사, 한국석유공사, 네이버, (사)제주컨벤션뷰로



2019

프로그램

추계지질과학 연합학술대회

대한지질학회 제74차 정기총회

The 74th Annual Meeting of the Geological Society of Korea and
2019 Fall Joint Conference of the Geological Sciences

일자

장소

2019
10. 23 수
— 26 토

RAMADA
PLAZA JEJU
라마다프라자 제주호텔

주최

대한지질학회

주관

대한지질학회, 대한자원환경지질학회, 한국고생물학회
한국광물학회, 한국암석학회

공식후원사

한국과학기술단체총연합회, 한국지질자원연구원, 한국기초과학지원연구원
극지연구소, 한국수력원자력(주), 한국가스공사, 한국석유공사, 네이버, (사)제주컨벤션뷰로



Main Schedule

10. 23 수

11:00~13:00	등록	* 포스터발표 부착 시작
13:00~14:00	구두발표 : 8개 발표장	
14:00~14:15	Coffee Break	
14:15~15:45	구두발표 : 9개 발표장	
15:45~16:00	Coffee Break	
16:00~18:00	구두발표 : 9개 발표장	
18:30	한·중 20주년 기념식 및 만찬 (8F 탐라홀 : 제6발표장) 소모임	

10. 24 목

08:00~09:00	등록	
09:00~10:15	구두발표 : 9개 발표장	
10:15~10:30	Coffee Break	
10:30~12:00	구두발표 : 9개 발표장	
12:00~13:00	중식 (1F) 오찬 및 위원회 회의	
13:00~14:00	구두발표 : 9개 발표장 임원선거 현장투표 종료	
14:00~16:00	대한지질학회 제74차 정기총회 (2F 라마다볼룸1 : 제1발표장)	
16:00~16:30	IGC 2024 지질꿈나무 프로그램 포스터발표 및 사진컨테스트 Coffee Break	
16:30~17:45	구두발표 : 7개 발표장	
19:00~21:00	간담회 및 폐회식 (2F 라마다볼룸)	
21:00	간담회 폐회 및 홍보부스 철거	

10. 25 금

09:00~18:00	야외지질답사 : 제주도의 화산쇄설성 퇴적작용
-------------	--------------------------

10. 26 토

09:00~13:00	위원회 회의
-------------	--------

Contents

Program	6
Floor Plan	8

10. 23 수

제 1 발표장	한반도 활성단층 및 지진지질학 연구동향 특	10
제 2 발표장	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present	12
제 3 발표장	해양지각 및 맨틀의 지구화학, 지구시스템, 지구물리학적 연구 특 지하수의 라돈에 대한 국내 연구 성과 및 향후 과제 특	14
제 4 발표장	한라산의 화산활동과 제주도의 지질 특	16
제 5 발표장	해양지질학 동해 남부해역 해저단층 및 해저사면사태 연구 특	18
제 6 발표장	한국의 지질 - 한국지질자원연구원 1:100만 한국지질도 개정 공청회 특	20
제 7 발표장	Geomicrobiology & Earth's Surface Geochemistry 특	21
제 8 발표장	층서·퇴적학 및 석유지질학 광물학 및 암석학	23
제 9 발표장	고생물학 광상학 및 자원지질학 핵심소재 전략광물의 국내현황 특	25

10. 24 목

제 1 발표장	지진재해도 분석에서 단층지진원의 고려와 불확실성 평가 특 ▶ 동해 울릉분지 신생대 퇴적층의 층서 특 ▶	27
제 2 발표장	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present 특 ▶	29
제 3 발표장	IoT 기반의 가뭄 대응 지하수 활용 기술 특 ▶ 지구화학	31
제 4 발표장	지각과 맨틀의 지진파 전파속도 구조와 특성 특 ▶ 환경지질학 및 지하수학	33
제 5 발표장	북한의 지질·광상 특성 및 광물 활용·소재화 기술 특 ▶ 원자력시설 부지감시기술 고도화 특 ▶	36
제 6 발표장	빙권과학 구조지질학 및 지체구조학	38
제 7 발표장	지질유산 / 일반지질학(자원정책 등) 지구물리학 및 물리탐사	40
제 8 발표장	광물학 및 암석학	42
제 9 발표장	고기후·고해양학 및 제4기지질학	44
8F Lobby	포스터발표(10. 23 수 - 24 목) IGC 2024 지질꿈나무 프로그램 차세대 지질과학자 학술대회	46 63

10. 25 금 - 26 토

10. 25 금	야외지질답사 : 제주도의 화산쇄설성 퇴적작용
10. 26 토	위원회 회의

Program

2F

라마다불룸

	제1발표장	제2발표장	제3발표장	제4발표장
10. 23 수요일	등록			
11:00~13:00				
13:00~14:00	한반도 활성단층 및 지진지질학 연구동향	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present	해양지각 및 맨틀의 지구화학, 지구시스템, 지구물리학적 연구	한라산의 화산활동과 제주도의 지질
14:00~14:15	Coffee Break			
14:15~15:45	한반도 활성단층 및 지진지질학 연구동향	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present	해양지각 및 맨틀의 지구화학, 지구시스템, 지구물리학적 연구	한라산의 화산활동과 제주도의 지질
15:45~16:00	Coffee Break			
16:00~18:00	한반도 활성단층 및 지진지질학 연구동향 (~18:30)	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present (~18:15)	지하수의 라돈에 대한 국내 연구 성과 및 향후 과제 (~18:15)	한라산의 화산활동과 제주도의 지질 (~17:00)
10. 24 목요일	등록			
08:00~09:00				
09:00~10:15	지진재해도 분석에서 단층지진원의 고려와 불확실성 평가	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present	IoT 기반의 가뭄 대응 지하수 활용 기술	지각과 맨틀의 지진파 전파속도 구조와 특성
10:15~10:30	Coffee Break			
10:30~12:00	지진재해도 분석에서 단층지진원의 고려와 불확실성 평가	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present	IoT 기반의 가뭄 대응 지하수 활용 기술	환경지질학 및 지하수학
12:00~13:00	중식			
13:00~14:00	동해 울릉분지 신생대 퇴적층의 층서	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present	지구화학	환경지질학 및 지하수학
14:00~16:00	대한지질학회 제74차 정기총회 (제1발표장)			
16:00~16:30	IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break			
16:30~17:45	동해 울릉분지 신생대 퇴적층의 층서	Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present	지구화학 (~17:30)	환경지질학 및 지하수학 (~17:30)
19:00~21:00	간담회 및 폐회식 (라마다불룸)			
10. 25 금요일	아외지질답사 : 제주도의 화산쇄설성 퇴적작용			
09:00~18:00				
10. 26 토요일	위원회 회의			
09:00~13:00				

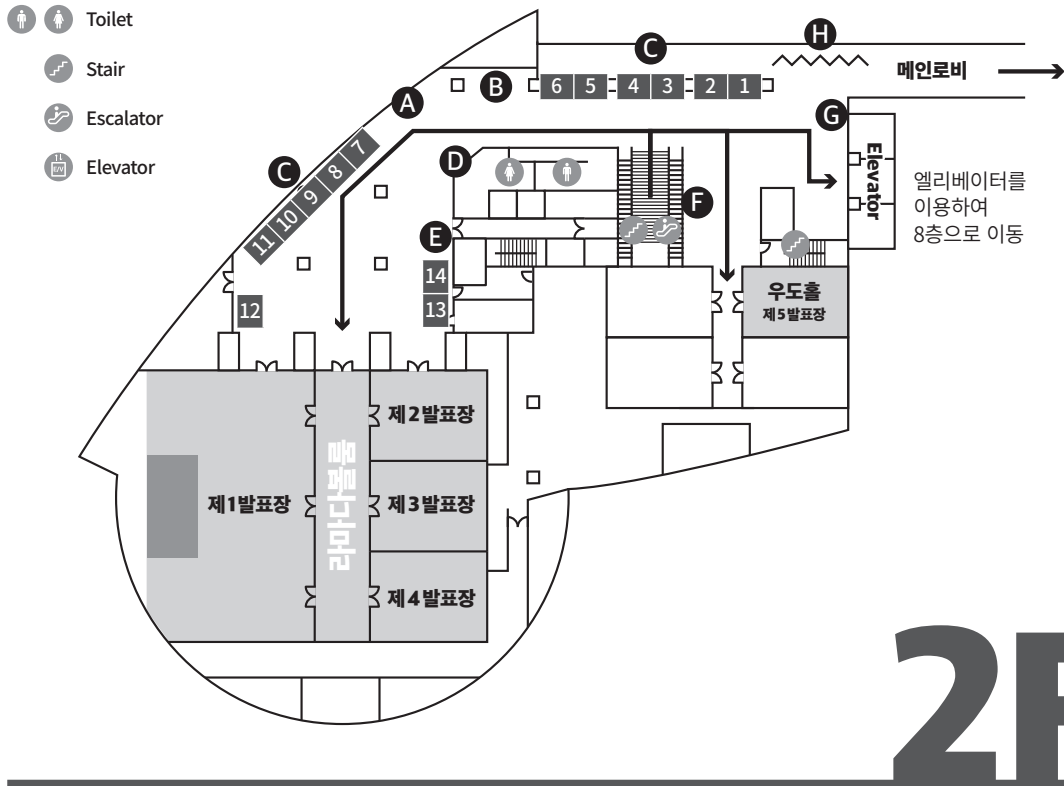
2F		8F		
우도홀	탐라홀	한라홀	아라홀	오라홀
제5발표장	제6발표장	제7발표장	제8발표장	제9발표장
등록				
해양지질학		Geomicrobiology & Earth's Surface Geochemistry	층서·퇴적학 및 석유지질학	고생물학
Coffee Break				
동해 남부해역 해저단층 및 해저사면사태 연구	(14:00~) 한국의 지질 - 한국지질자원연구원 1:100만 한국지질도 개정 공청회	Geomicrobiology & Earth's Surface Geochemistry	층서·퇴적학 및 석유지질학	(14:30~) 광상학 및 자원지질학
Coffee Break				
동해 남부해역 해저단층 및 해저사면사태 연구 (~17:30)	한국의 지질 - 한국지질자원연구원 1:100만 한국지질도 개정 공청회 (~17:00)	Geomicrobiology & Earth's Surface Geochemistry	광물학 및 암석학	핵심소재 전략광물의 국내현황 (~17:45)
등록				
북한의 지질·광상 특성 및 광물 활용·소재화 기술 (~12:10)	(09:15~) 빙권과학	(09:15~) 지질유산 / 일반지질학(자원정책 등)	광물학 및 암석학	(09:30~) 고기후·고해양학 및 제4기지질학
Coffee Break				
	빙권과학	지구물리학 및 물리탐사	광물학 및 암석학	고기후·고해양학 및 제4기지질학
중식				
원자력시설 부지감시기술 고도화	구조지질학 및 지체구조학	지구물리학 및 물리탐사	광물학 및 암석학	고기후·고해양학 및 제4기지질학
대한지질학회 제74차 정기총회 (제1발표장)				
IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break				
원자력시설 부지감시기술 고도화	구조지질학 및 지체구조학	지구물리학 및 물리탐사		
간담회 및 폐회식 (라마다블룸)				

야외지질답사 : 제주도의 화산쇄설성 퇴적작용

위원회 회의

표시는 특별세션임

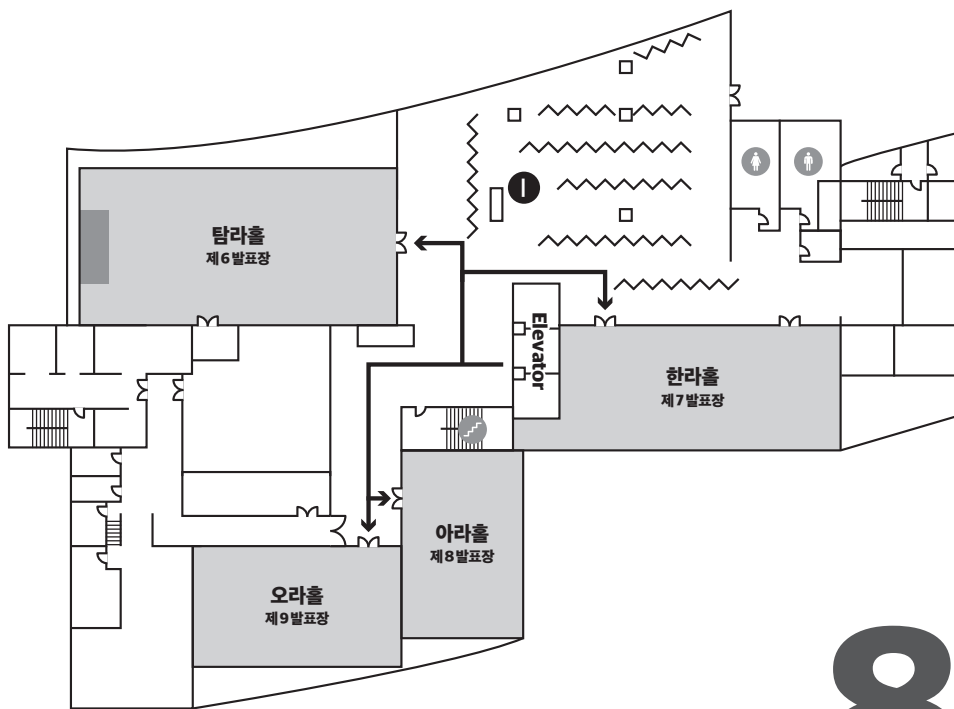
Floor Plan



A	등록대
B	후원사 현황판
C	전시부스
D	2019 포항지진 2주년 심포지엄 현황판
E	제40대 임원선거 현장투표소
F	사진 컨테스트
G	음료 케이터링
H	포스터 발표장 (IGC 2024)

라마다볼룸	간담회 및 폐회식
라마다볼룸1	제1발표장, 정기총회
라마다볼룸2	제2발표장
라마다볼룸3	제3발표장
라마다볼룸4	제4발표장
우도홀	제5발표장

Booth	
1	한국과학기술정보연구원
2	Beta 연구소
3	써모 피셔 사이언티픽 코리아
4	(주)코세코
5	화산특화연구센터
6	오디랩
7~9	한국지질자원연구원
10	한국해양과학기술원 부설 극지연구소
11	한국기초과학지원연구원
12	제주홍보부스
13	국가지질공원사무국
14	전라북도



8F

I 포스터 발표장 (추계학술대회)

탐라홀	제6발표장, 한·중 20주년 기념식 및 만찬
한라홀	제7발표장
아라홀	제8발표장
오라홀	제9발표장

10. 23 수

한반도 활성단층 및 지진지질학 연구동향

제1발표장

좌장 : 최진혁

- 13:00~13:15 **Mantle degassing along strike-slip faults in the Southeastern Korean Peninsula**
Hyunwoo Lee*, Heejun Kim, Takanori Kagoshima, Jin-Oh Park, Naoto Takahata, Yuji Sano
- 13:15~13:30 **자기학적 방법의 활성단층 연구에 대한 적용**
조형성*, 이성준, 손 문
- 13:30~13:45 **GPR application to fault study in KIGAM**
Takao Kobayashi*, KIGAM Active Fault Research Group
- 13:45~14:00 **중요시설에 적용되는 활성단층 규제기준: 원자력시설의 예**
우현동*, 이현우
- 14:00~14:15 Coffee Break

좌장 : 천영범

- 14:15~14:30 **Stress state of the Earth's crust in the Korean Peninsula from re-evaluations of earthquake focal mechanism data with reference to surrounding areas of Japanese islands**
Yasuto Kuwahara*, Jin-Hyuck Choi, Youngbeom Cheon, Kazutoshi Imanishi
- 14:30~14:45 **경주지역 일대 양산단층 주제도 제작 연구현황**
이승렬*, 고경태, 고희재, 권창우, 김남권, 김성원, 김용식, 김진철, 류종렬, 박인화, 배한경, 송교영, 신영홍, 양기창, 이성곤, 이진영, 이창현, 이태호, 이호일, 장이랑, 진광민, 천영범, 최범영, 최이레, 최성자, 최진혁, 홍 발
- 14:45~15:00 **피복된 활성단층 추적 연구: 중부 양산단층의 예**
이호일*, 김진철, 이진영, 이승렬
- 15:00~15:15 **고액상화를 이용한 양산단층 중부지역 고지진 연구**
김용식*, 고경태, 김진철, 이호일
- 15:15~15:30 **단층비지의 ESR 연대측정 - 리뷰**
김만재*, 이희권

- 15:30~15:45 **Application studies of LiDAR survey for active faults in urban district**
Hisao Kondo
- 15:45~16:00 Coffee Break

좌장 : 최진혁

- 16:00~16:15 **Paleoearthquake history in 20,000 years of the Hinagu fault zone, Kumamoto, Japan**
Yukari Miyashita*, Takashi Azuma, Yoshiki Shirahama, Takashi Ogami, Yukinobu Okamura
- 16:15~16:30 **한반도 활성단층지도 제작계획, 문제점 및 해결과제**
김영석*, 경재복, 손 문, 최진혁, 최정현, 이진현, 김태형
- 16:30~16:45 **경남 함안 장대단층 일원의 제4기 단층 조사**
홍영민*, 신재열, 이광률, 김형수
- 16:45~17:00 **제4기 하안단구 지형분석을 이용한 중남부 양산단층의 누적변위 분석**
김남권*, 최진혁, 박승익, 이태호, 최이레
- 17:00~17:15 **새로이 발견된 중부 양산단층의 고지진학적 특징과 제4기 운동특성**
하상민*, 이성준, 송영석, 강희철, 오정식, 성영배, 최정현, 손 문
- 17:15~17:30 **중부 울산단층의 지형적/지질학적 분석을 통한 활동도 평가**
김태형*, 김영석, 신현조, Sambit Prasanajit Naik, Mohammed S.M. Adam
- 17:30~17:45 **경주시 단구리(벽계)와 천군동 굴착단면에 대한 루미네선스 연대측정**
최정현*, 이태호, 김영석, 손 문, 김석진, 임현수
- 17:45~18:00 **석영 ESR 신호를 이용한 퇴적층 연대측정 가능성 : 예비연구**
원효정*, 최정현, 이희권
- 18:00~18:15 **경주시 외동읍 신계리 계곡에 발달하는 신기 단층대의 발달사와 형성모델 고찰**
강지훈*, 손 문, 류충렬
- 18:15~18:30 **경주-울산 일대 활성지구조의 발달 특성**
류충렬*, 강지훈

Chair : Seo Jieun

- 13:00~13:15 **Tempo-spatial geochemical distribution and tectonic implications of the Paleoproterozoic (2.18 - 2.14 Ga) granites within the Liao-Ji belt in the North China Craton**
Wang Xinping*, Changwhan Oh, Peng Peng, Zhai Mingguo
- 13:15~13:30 **Paleoproterozoic igneous and metamorphic activity in the Ji'an Group, North China Craton, and its meaning for tectonic evolution of the Jiao-Liao-Ji Belt**
Xiaohan Wang*, Chang Whan Oh, Byung Choon Lee, Fulai Liu
- 13:30~13:45 **Zircon U-Pb-Hf isotopic and whole-rock geochemical compositions for the Paleoproterozoic (2.02-1.96 Ga) orthogneisses in the southwestern Yeongnam Massif, Korean Peninsula and its implication for the Paleoproterozoic tectonic evolution of Northeast Asia**
Deung-Lyong Cho*, Byung Choon Lee, Chang Whan Oh
- 13:45~14:00 **Archean basement components and their multiple metamorphic overprintings of the Rangnim Massif in the northern part of the Korean Peninsula**
Lei Zhao*, Mingguo Zhai, Chang-Whan Oh, Yanbin Zhang, Peng Peng
- 14:00~14:15 Coffee Break

Chair : Zhao Lei

- 14:15~14:45 **The evolution of the Pyongnam basin: Its relationship with the adjacent basins and tectonic implications**
Peng Peng*, Mingguo Zhai, Jong-Hyok Yang, Chang-Whan Oh, Hyon-Uk Pak, Yanbin Zhang, Lei Zhao, Zhiyue Zhang, Fengbo Sun
- 14:45~15:00 **The Devonian Imjin Group in the Imjingang Belt: tectonic implications for the Korean Peninsula and North China**
Yan-Bin Zhang*, Bo Hu, Mingguo Zhai, Fuyuan Wu, Quan-Lin Hou, Peng Peng, Xiaohui Zhang, Qiuli Li
- 15:00~15:15 **Tracing Paleo-Pacific plate subduction through the Alaskan-type Chongjin ultramafic-mafic complexes in the Korean Peninsula**
Xiaohui Zhang*, Yanbin Zhang, Mingguo Zhai, Fuyuan Wu, Quanlin Hou

- 15:15~15:30 **Jurassic magmatic flare-up along the Korean Peninsula: Geochronological and Sr-Nd-Hf-O isotopic constraints from plutonic rocks and their tectonic implications**
Chang-Sik Cheong*, Hui Je Jo
- 15:30~15:45 **New tectonostratigraphy of the Korean Peninsula: Taebaeksan Basin vs. Gyeonggi Marginal Belt**
Moonsup Cho*, Wonseok Cheong, Yoonsup Kim
- 15:45~16:00 Coffee Break

Chair : Tsujimori Tatsuki

- 16:00~16:15 **The evolution of the Yuljeon Basin, mid-east Korea: Stratigraphic, structural and geochronological records of the Mesozoic orogenic cycle in East Asia**
Younggi Choi*, In-Chang Ryu, Chang Whan Oh
- 16:15~16:30 **Stratigraphic comparison between the South Yellow Sea and Bohai Bay basins, East China**
In-Chang Ryu
- 16:30~17:00 **Brief introduction of geology in North Korea**
Mingguo Zhai*, Xiao-Hui Zhang, Yan-Bin Zhang, Peng Peng, Qiu-Li Li, Jinghui Guo, Tie-Sheng Li, Lei Zhao, Li-Gang Zhou, Xiyan Zhu
- 17:00~17:30 **The geologic correlation between the Korean Peninsula and China based on the geologic events from Paleoproterozoic to Triassic**
Chang Whan Oh
- 17:30~17:45 **Chalcophile element geochemistry of igneous rocks associated with porphyry Cu±Au deposits in post-subduction collisional settings**
Jung-Woo Park
- 17:45~18:00 **Chalcophile element fertility of porphyry Cu ± Au deposits in Iran collisional belt**
Jiwon Hwang*, Jung-Woo Park, Bo Wan, Maryam Honarmand
- 18:00~18:15 **The geochemistry, age and temperature of the Shahjahan Batholith in the NW Iran and its tectonic meaning.**
Zahra Ahmadi*, Chang Whan Oh, Ahmad Jahangiri, Mohssen Moazzen
- 18:30~20:30 The 20th anniversary of the Korea-China Joint Geological field work and Dinners (8F Tamna Hall)

좌장 : 박정우

- 13:00~13:15 **북동 라우분지 화산암에서 나타나는 지화학적 부화 특성의 변화**
오지혜*, 김종욱, 이인성
- 13:15~13:30 **Bransfield 해협 내 Deception Island 화산암의 멜트포유물 연구
: 주원소, 미량원소 그리고 납 동위원소 지구화학**
양윤석*, 서정훈, 박승현, 박창근, 한승희, 박계현, 이신애
- 13:30~13:45 **질란디아-남극 맨틀의 동위원소 특성**
박승현*, Charles Langmuir, Kenneth Sims, Janne Blichert-Toft, 김승섭, Sean Scott, 최학겸,
양윤석, Peter Michael
- 13:45~14:00 **중앙인도양해령 반력암질 암석에 기록된 멜트-암석 반응의 증거와 멜트-암석 반응이
중앙해령현무암 성분에 미치는 영향**
최사랑*, 박정우, 김종욱, 오지혜, 박창근
- 14:00~14:15 Coffee Break

좌장 : 김승섭

- 14:15~14:30 **중앙인도양해령 남위 8도-12도 구간에서 발견된 활동성 및 비활동성 해저열수분출공**
김종욱*, 손승규, 김동성, 박상준
- 14:30~14:45 **열수 규명을 위한 Brothers 해저화산 시추시료의 유체포유물 연구**
이현주*, 서정훈
- 14:45~15:00 **The North Fiji Basin: literature overview and evolution models**
Alyse BEBIN*, Seung-Sep Kim
- 15:00~15:15 **Geophysical anomalies of the Australian-Antarctic Ridge and leaky transform
system in the Southern Ocean**
Seung-Sep Kim*, Jian Lin, Sung-Hyun Park, Hakkyum Choi
- 15:15~15:30 **해양지각의 생성과 진화: 남극중앙해령에서의 해양 지자기 연구**
최학겸*, 김승섭, 박승현

15:30~15:45 **해양지각 및 맨틀의 협력연구 및 발전 방향에 대한 논의**

15:45~16:00 Coffee Break

지하수의 라돈에 대한 국내 연구 성과 및 향후 과제 ▶

좌장 : 윤윤열

16:00~16:15 **국내 지하수의 지질별 라돈 함량**
조병욱

16:15~16:30 **지하수 중 라돈의 경시적 변동특성 연구**
김문수

16:30~16:45 **지하수 라돈의 측정 및 저감**
이길용

16:45~17:00 **국내 지하수 내 우라늄과 라돈의 성인에 관한 지질학적 고찰**
황 정*, 문상호

17:00~17:15 **액체섬광계수기를 이용한 지하수 중 Rn-222 측정 및 적용**
조수영

17:15~17:30 **라돈 수질기준 관련 국내외 관리동향**
고동찬

17:30~17:45 **자연방사성물질 조사밀도 산정연구: 모재를 중심으로**
조성현*, 김계훈, 이모성, 노 열, 이군택, 노회정, 김지인, 김현구

17:45~18:00 **Understanding groundwater-surface water interaction in various environments using Rn isotopes**
Yong Hwa Oh*, Hee Sun Moon, Seolran Oh, Kil Yong Lee, Soo Young Cho, Ji Yeon Han

18:00~18:15 **국내 기반암 및 단층계 내 자연 방사성물질 분포 조사 기획연구**
김성원*, 장이랑, 배한경, 이병춘

좌장 : 안웅산

- 13:00~13:15 **Distinguishing between primary and secondary volcanoclastic deposits**
Chanwoo Sohn*, Young Kwan Sohn
- 13:15~13:30 **산방산 용암돔 구성암의 암석학적 연구**
윤성호*
- 13:30~13:45 **제주도 교래리 지역의 지질**
박준범*, 김태형, 고인종, 문수형, 고기원
- 13:45~14:00 **제주도 표선유역내 용암지형 머체(크립토돔?)에 대한 연구**
김태형*, 박준범, 문수형, 고기원
- 14:00~14:15 Coffee Break

좌장 : 박준범

- 14:15~14:35 **제주도 화산지질 총서를 고려한 연대학적 연구기법 소개**
안웅산
- 14:35~14:50 **제주 북동부의 현무암질 용암류와 분석층에 협재하는 고토양에 대한 석영 OSL 연대측정 연구**
여은영*, 최정현, 안웅산, 정창식
- 14:50~15:10 **제주도 미고화 퇴적층 퇴적시기 유추**
김진철*, 안웅산, 이진영, 임재수, 홍세선
- 15:10~15:25 **한라산조면암 자파쇄각력암을 형성한 암괴 및 화산회류의 확산에 대한 수치모의**
윤성호, 장철우*
- 15:25~15:45 **지진파 토모그래피를 이용한 제주도 화산체 하부차원 속도 구조 영상화**
송정훈*, 김성룡, 이준기
- 15:45~16:00 Coffee Break

-
- 16:00~16:15 **제주도 조면암의 저어콘 U-Th 비평형 연대측정**
정연중*, 안웅산
- 16:15~16:30 **홀로세 동안의 제주도 기후변화**
임재수
- 16:30~16:45 **제주도 화산암류에 대한 지구화학적 연구: 성인과 근원맨틀에 대한 고찰**
김지인*, 최성희, 고기원, 박준범, 류종식
- 16:45~17:00 **Volcanic Activity of the La Garrotxa Monogenetic Volcanic Field, Spain**
Sung-Hyo Yun*, Cheolwoo Chang

좌장 : 윤석훈

13:00~13:15	Evolution of paleo canyon-fan system in the Ulleung Basin, East Sea Yong Joon Park*, Dong Geun Yoo, Nyeon Keon Kang, Bo Yeon Yi	70
13:15~13:30	Seismic Stratigraphy and Depositional History since the last glacial maximum (LGM) in the Jeju Strait, Korea Bo-Ram Lee*, Dong-Geun Yoo, Gwang-Soo Lee	71
13:30~13:45	Petrophysical signature of the volcanic succession and alteration at IODP Site U1513, offshore southwest Australia Eun Young Lee*, Maria Luisa Tejada, Seung Soo Chun, Dennis L. Harry, Erik Wolfgring, Insun Song	72
13:45~14:15	Coffee Break	

동해 남부해역 해저단층 및 해저사면사태 연구 ▶

좌장 : 이광수

14:15~14:30	동해 남부해역 해저단층 및 해저사면사태 연구 유동근*, 손 문, 이정민, Roger Urgeles	73
14:30~14:45	해저 단층 특성화를 위한 고해상차원 탄성파 탐사 예비결과 이보연*, 윤영호, 강년건, 김영준, 유동근, 이광훈	74
14:45~15:00	동해 울릉분지 서측 대륙붕 퇴적분지 탄성파 층서 및 구조 발달 연구 강년건*, 박용준, 유동근	75
15:00~15:15	동해 남부해역에서 발생하는 지진 관측을 위한 이동식 해저지진 관측망 소개 서우석*, 한종원, 한상복, 김광희	76
15:15~15:30	해저지진계를 활용한 경주 앞바다 미소지진 분석 한종원*, 김광희	77

15:30~15:45	Crustal structure of the northern Ulleung Basin from seismic reflection and refraction measurements	78
	Yoon-Mi Kim*, Byoung-Yeop Kim, Yonghwan Joo, Woohyun Son	

15:45~16:00	Coffee Break	
-------------	--------------	--

좌장 : 강년건

16:00~16:15	경북 영덕군 마이오세 영해분지 일원의 주요 지질구조 특징과 의미: 예비 연구	79
	김민철*, 이선갑, 강희철, 천영범, 손 문	
16:15~16:30	영해 일원의 북부 양산단층대 기하학적 발달특성 연구	80
	고경태*, 최성자, 김용식, 최진혁	
16:30~16:45	해저단층 발달시기 추적을 위한 심부시추	81
	이광수*, 유동근, 홍석희	
16:45~17:00	동해 남부해역 해저사면사태 연구현황 및 분포 특성	82
	김소라*, Roger Urgeles, 정승원, 유동근, 이광수	
17:00~17:15	해저사면사태 연구사례 및 동해 남부해역 대상 적용방안	83
	Roger Urgeles, Jaume Llopart, 정승원*, 김소라, 유동근, 이광수	
17:15~17:30	NaN (Not a Number) 값을 포함한 비정방형 격자자료의 LOD (Level of Detail) 구현 연구	84
	이정민*, 김아영, 박경철	

10. 23 수

한국의 지질 - 한국지질자원연구원 1:100만 한국지질도 개정 공청회 

제6발표장

좌장 : 기원서

-
- | | |
|-------------|---------------------------------|
| 14:00~14:30 | 선캠브리아 지질 및 층서
기원서 |
| 14:30~15:00 | 고생대 및 중생대 지질 및 층서
기원서 |
| 15:00~15:20 | 신생대 지질 및 층서
권창우 |
| 15:20~15:50 | 현생이안 화성암류
기원서 |
| 15:50~16:00 | Coffee Break |

좌장 : 기원서

-
- | | |
|-------------|------------------------------|
| 16:00~17:00 | 개정 한국지질도 공청회: 질의 및 응답 |
|-------------|------------------------------|

좌장 : 심민섭

- 13:00~13:15 **Turbidimetric determination of selenate in selenate-reducing bacterial cultures**
Jonghan Moon*, Min Sub Sim
- 13:15~13:30 **Experimental evidence of smectite alteration associated with microbial Fe-respiration at low-temperature**
Tae-Hee Koo*, Jee-Young Kim, Jin-Wook Kim
- 13:30~13:45 **Microbially Induced Ca-carbonate Precipitation (MICP) and Its Application for Sealing of Concrete Micro-cracks and Filling of Soil Micro-pores**
Yumi Kim*, Yul Roh
- 13:45~14:00 **Abiotic geochemical processes of manganese at the solid-water interface**
Giehyeon Lee
- 14:00~14:15 Coffee Break

좌장 : 김진욱

- 14:15~14:30 **Biogeochemical effects of zero-valent iron on mercury methylation and bioaccumulation in rice-paddy system**
Hakwon Yoon*, Sae Yun Kwon
- 14:30~14:45 **Biogeochemical fate and transport of arsenic in wetland microcosms**
In-Hyun Nam*, Young-Soo Han, So-Jeong Kim, Jungho Ryu, Chul-Min Chon
- 14:45~15:00 **The biogeochemical cycle of sulfur in a glacial meltwater stream in Jostedalbreen of Songefjord, Norway**
Young Ji Joo*, Min Sub Sim, Megan E. Elwood Madden, Gerilyn S. Soreghan
- 15:00~15:15 **Influences of distribution and speciation of antimony and toxic metals on microbial community compositions in contaminated soil environments**
Soo-Chan Park, Man Jae Kwon*
- 15:15~15:30 **Microbe-Metal Interactions and Their Application for Groundwater Remediation**
Yul Roh*, Yumi Kim, Hyunhee Seo

10. 23 ^수

15:30~15:45 **토론 I**

15:45~16:00 Coffee Break

좌장 : 심만섭

16:00~16:15 **Iron oxide/oxyhydroxide formation in hydrothermal vent area microbial mat ; nano-scale electron microscopy analysis**

Hanbeom Park*, Kiho Yang, Jonguk Kim, Seungkyu Son, Jinwoo Lee, Jinwook Kim

16:15~16:30 **Investigation of sulfur and vanadium isotope effects in a novel Indian Ocean hydrothermal vent: The Onnuri Vent Field**

Dong Kyun Woo*, Min Sub Sim

16:30~16:45 **Microbe-mineral Interaction in Extreme Environment and Its Implications**

Jinwook Kim

16:45~17:00 **Variations of Mg isotope in Hawaiian soil over a 4 Myr chronosequence**

Jong-Sik Ryu*, Nathalie Vigier, Louis Derry, Oliver Chadwick

17:00~17:15 **Sulfur and carbon isotope records across the Carboniferous-Permian boundary at Svalbard**

Hyosang Kwon*, Jae-Ryong Oh, Jusun Woo, Min Sub Sim

17:15~18:00 **토론 II**

좌장 : 최태진

- 13:00~13:15 **시추코아로 확인되는 장기분지의 구조운동, 화산활동 및 퇴적환경 진화사**
김세희*, 구희찬, 황인걸
- 13:15~13:30 **백악기 능주분지 이암에서 관찰되는 지구조 환경 및 풍화 강도에 대한 지화학 조성의 차이**
이효종*, 최태진
- 13:30~13:45 **저어콘 U-Pb 연대를 이용한 고흥지역 두원층의 퇴적시기 및 기원지**
채용운*, 하수진, 최태진, 김정빈, 김경수, 임현수
- 13:45~14:00 **쇄설성 저어콘 U-Pb 연대측정을 이용한 경주시 단구리 일대의 플라이스토세-홀로세 퇴적물 기원지 변화연구**
이태호*, 이신애, 최정현, 손 문, 이호일
- 14:00~14:15 Coffee Break

좌장 : 김기범

- 14:15~14:30 **포항분지 도음산 선상지 삼각주에 분포하는 학천-초곡 거대저탁류 : 쓰나미 기원 해저사태 및 거대저탁류**
손정희*, 황인걸
- 14:30~14:45 **Hydrocarbon potential of the late Miocene to early Pliocene deepwater sediment in the Rakhine Basin, Offshore Myanmar: Tectonostratigraphy and petroleum systems**
Kyoung Jin Kim,*, Ho Young Jung, Han Gwi Lim, Jae Hee Lee, Sun Hoo Park, Kum Ryong Ku, Tong Il Kim, Jhoon Soo Jho
- 14:45~15:00 **Stratigraphic variation in core facies and SGR response of the lower Triassic Montney Formation, Northeast British Columbia, Canada**
Juhwan Woo*, Chul Woo Rhee
- 15:00~15:15 **Cretaceous syn-rift to post-rift subsidence history of the Naturaliste Plateau, offshore southwest Australia (IODP Site U1513)**
Eun Young Lee*, Erik Wolfgring, Maria Luisa Tejada, Dennis L. Harry, Seung Soo Chun

10. 23 수

- 15:15~15:30 **남극대륙 북빅토리아랜드 후기 고생대 빙하퇴적체의 층서와 퇴적환경**
우주선*, 오재룡, 오창환, 박태윤, 최문영
- 15:30~16:00 Coffee Break

광물학 및 암석학

좌장 : 박창근

- 16:00~16:15 **Early Paleozoic metamorphism in the Mountaineer Range of northern Victoria Land, Antarctica**
Sang-Bong Yi*, Mi Jung Lee, Seunghee Han
- 16:15~16:30 **Microstructures of mantle xenoliths from the Mt. Melbourne, northern Victoria Land, Antarctica**
Daeyeong Kim*, Munjae Park, Yongcheol Park, Hwayoung Kim, Mi Jung Lee, Katsyoshi Michibayashi
- 16:30~16:45 **Onset of the Ross orogeny, Antarctica: a northern Victoria Land perspective**
Taehwan Kim*, Yoonsup Kim, Moonsoo Cho, Jong Ik Lee
- 16:45~17:00 **백령도-평택-아산 지역 후기 신생대 알칼리 현무암의 근원 물질에 대한 지구화학적 연구**
김선규*, 최성희
- 17:00~17:15 **밀도범함수이론 연구를 통한 황화철광물의 상전이 현상 예측**
손상보*, 권기덕
- 17:15~17:30 **동적 충격 변성 과정으로 인한 비정질 산화물의 고밀도화의 미시적 원인 규명**
김효임*, 이성근
- 17:30~17:45 **핵과 맨틀 경계부의 초저속도층 마그마의 원자 환경 연구**
김용현*, 이유수, 김효임, Paul Chow, Yuming Xiao, Guoyin Shen, 이성근
- 17:45~18:00 **Low melting temperature of anhydrous mantle materials at the core-mantle boundary**
Taehyun Kim, Byeongkwan Ko, Eran Greenberg, Vitali Prakapenka, Sang-Heon Shim, Yongjae Lee*

좌장 : 홍 발

- 13:00~13:15 **분기 분석을 통한 캄브리아기 유관절 완족동물 Nisusiidae의 진화 및 고생물지리학적 역사**
오영주*, 이상민, 이동찬, 홍 발, 이승배
- 13:15~13:30 **직운산층에서 산출된 것으로 추정되는 해백합: 한중대지에서의 중기 오르도비스기 diplobathrid와 disparid 해백합 최초 보고**
박현민*, 이동찬, 이승배
- 13:30~13:45 **Dinosaur egg-bearing deposits in the Upper Cretaceous of the Wido Volcanics, Wi Island, Korea: taphonomy, sedimentology, nesting behavior, and paleoenvironmental implications**
Seongyeong Kim*, Noe-Heon Kim, In Gul Hwang, Yong Sik Gihm, Seung Choi, Yuong-Nam Lee
- 13:45~14:00 **A juvenile odontocete (Mammalia, Cetacea) from the Duho Formation (Middle Miocene) of South Korea**
Minyoung Son*, Yuong-Nam Lee, Su-Hwan Kim, Jin-Young Park, Sungjin Lee
- 14:00~14:15 Coffee Break

광상학 및 자원지질학

좌장 : 김영민

- 14:30~14:45 **경남 광화대 구리 광상들의 마그마-열수 프로세스 연구**
이동하*, 유봉철, 양윤석, 한승희, 조혜정, 서정훈
- 14:45~15:00 **태백산 광화대 섬아연석의 아연 동위원소 지구화학**
이준희*, 유봉철, 서정훈
- 15:00~15:15 **해남 모이산 천열수 금-은 광상의 열수 지구화학 연구**
박 솔*, 서정훈, 양윤석, 한승희
- 15:15~15:30 **상동중석 광산의 폐광과 재개발의 의의**
문건주
- 15:30~16:00 Coffee Break

핵심소재 전략광물의 국내현황 특

좌장 : 신동복

- | | |
|-------------|--|
| 16:00~16:15 | 핵심소재 전략광물의 국내 현황 및 중요성
이인성 |
| 16:15~16:30 | 불화수소 소재 관련산업에서 형석 자원에 관한 연구개발의 중요성 및 필요성
노진환 |
| 16:30~16:45 | 태백산 광화대의 인듐 등 “핵심-희유 원소” (critical element) 분포
서정훈*, 유봉철, 이준희, 양윤석 |
| 16:45~17:00 | 형석광상들의 특성 및 국내 부존 현황
유봉철 |
| 17:00~17:15 | 옥천변성대 우라늄광상의 부존 특성
신동복 |
| 17:15~17:30 | Vanadiferous titanomagnetite의 선광/제련 기술 개발
정경우*, 전호석, 박현식, 이수정, 김민석 |
| 17:30~17:45 | 광물자원 시장동향과 국내 자원수급 현황
김유정 |

10. 24 목

지진재해도 분석에서 단층지진원의 고려와 불확실성 평가

제1발표장

좌장 : 신진수

- 09:00~19:15 **단층의 복잡성과 분절화: 지진 거동특성 및 재발모델 평가에서의 중요성**
최진혁*, 김남권, 천영범, 김영석
- 09:15~09:30 **고지진학적 개념을 활용한 고지진 변수도출 방법과 이들의 불확실성**
김영석*, 김태형, 신현조
- 09:30~09:45 **동남권 지각 응력장 특성을 고려한 동력학 지진단층 파열 모델링 연구**
송석구*, 장찬동
- 09:45~10:00 **국내 단층지진원의 지진활동성 분석**
유현재*, 강태섭
- 10:00~10:15 **단층지진원 지진재해도 평가에 대한 제언**
강태섭*, 유현재
- 10:15~10:30 Coffee Break

좌장 : 신진수

- 10:30~10:45 **국외 확률론적 지진재해도 평가에서의 단층지진원 특성화 사례 및 국내연구에의 시사점**
박동희*, 홍성일, 한아림
- 10:45~11:00 **단층지진원의 확인과 지진재해도의 변화**
노명현*, 최호선
- 11:00~11:15 **단층지진원 변수에 따른 확률론적 지진재해도 평가 민감도분석**
홍성일*, 박동희
- 11:15~11:30 **확률론적 지진재해분석을 통한 한반도 지진위험지도 작성**
박성준*, 나규병, 홍태경
- 11:30~11:45 **동해 연안 지역 지진 재해 가능성**
홍태경*, 박성준, 이준형, 김우한
- 11:45~12:00 중식

동해 울릉분지 신생대 퇴적층의 층서

좌장 : 손병국

- 13:00~13:15 **동해 울릉분지 신생대 후기 퇴적층 층서정립의 필요성**
정대교
- 13:15~13:30 **국내 울릉분지 통합 순차층서 분석**
박빛나*, 구웅모, 이성숙, 유승학, 장희란
- 13:30~13:45 **울릉분지 생층서 연구**
이성숙*, 윤혜수, 박빛나, 강소라, 구웅모, 유승학, 장희란
- 13:45~14:00 **동해 울릉분지 석유시스템**
손병국
- 14:00~16:00 대한지질학회 제74차 정기총회
- 16:00~16:30 IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break

좌장 : 이성숙

- 16:30~16:45 **울릉분지 저류층 특성 분석**
이정민*, 이유리
- 16:45~17:00 **울릉분지 심해 탐사를 위한 지구물리 특성 분석**
이시규*, 이호용, 주지안
- 17:00~17:15 **A review on the tectonic affiliation of the Hupo Basin, the East Sea**
Gi Bom Kim*, Jae Hyuk Lee
- 17:15~17:45 **토론**
- 19:00~21:00 간찬회 및 폐회식

Chair : Imayama Takeshi

- 09:00~09:30 **Texture linked chronology: is that a big deal?**
K. Sajejev*, D.J. Dunkley
- 09:30~10:00 **Geological reconstructions of the East Asian blocks: from the breakup of Rodinia to the assembly of Pangea**
Guochun Zhao
- 10:00~10:15 **Development of high fluid pressure at the base of the shallow mantle wedge due to presence of an antigorite shear zone**
Simon R. Wallis
- 10:15~10:30 Coffee Break

Chair : Park Jungwoo

- 10:30~11:00 **From the Precambrian Aksu Blueschist to the Coesite-bearing Dabie-Sulu UHP terrane and its extension to the Korean Peninsula: my three-decade research in China**
Juhn G Liou
- 11:00~11:15 **Polymetamorphic evolution of the Oki gneisses in Japan: Implications for the Paleoproterozoic metamorphism and its tectonic correlation in northeastern Asia**
Takeshi Imayama*, Ryoichi Kawabata, Takenori Kato, Kenji Horie, Mami Takehara
- 11:15~11:45 **Dating a 'princess': Reactivation of fluid-related metasomatic process in Japanese Paleozoic serpentinite mélange**
Tatsuki Tsujimori*, Tomomi Hara, Yuzuki Shinji, Tomohiro Ishihara, Hiroshi Miyajima, Jun-ichi Kimura, Shogo Aoki, Kazumasa Aoki
- 11:45~12:00 **Discovery of Early Paleozoic igneous rocks at the northern margin of Sambagawa terrane, eastern Kyushu, Japan: a key to reconstruct the Kurosegawa tectonic zone**
Kenta Kawaguchi*, Yasutaka Hayasaka, Tomoyuki Shibata, Masayuki Komatsu, Kosuke Kimura, Kaushik Das
- 12:00~13:00 Lunch Break

-
- 13:00~13:15 **Imaging of Upper Mantle Structure Beneath the Korean Peninsula by Teleseismic Traveltime Tomography and Tectonic Implication on the Evolution of a Cratonic Margin Lithosphere**
Jung-Hun Song*, Seongryong Kim, Junkee Rhie
- 13:15~13:30 **Permo-Triassic metamorphism and accretionary tectonics in the Imjingag belt, Korea**
Yoonsup Kim*, Moonup Cho
- 13:30~14:00 **Mesozoic crustal rearrangement by large-scale lateral fault system in Southwest Japan, as revealed by new zircon chronology data**
Yasutaka Hayasaka*, Kosuke Kimura, Masahiro Fujii, Kenta Kawaguchi
- 14:00~16:00 대한지질학회 제74차 정기총회
- 16:00~16:30 IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break

-
- 16:30~17:00 **Outward growth of Archean Singbhum Craton, India during Neoproterozoic to Paleoproterozoic time**
Kaushik Das*, Gautam Ghosh, Sankar Bose
- 17:00~17:15 **The Neoproterozoic igneous activities in the Gyeonggi Massif of Korean Peninsula and its implication for the tectonics of northeast Asia**
Boyoung Lee*, Chang Whan Oh
- 17:15~17:30 **The age and geochemistry of the Cretaceous volcanic rocks in the Jinan Basin**
Seung Hwan Lee*, Chang Whan Oh, Jung Woo Park
- 17:30~17:45 **The Paleoproterozoic igneous and metamorphic activities in the Janghowon area, the southern middle Gyeonggi Massif and their meaning to the tectonic evolution of the Northeast Asia**
Jin Seok Kim*, Chang Whan Oh
- 19:00~21:00 간찬회 및 폐회식

좌장 : 김규범

- 09:00~09:15 **유역 중상류 지역의 지하수 인공함양 효과 수치모의 평가**
김규범*, 최명락, 이호정, 황찬익
- 09:15~09:30 **자연친화적인 방법을 이용한 인공함양원수의 수량 및 수질확보 방안**
한일영*, 김규범
- 09:30~09:45 **상시가뭄지역의 인공함양을 위한 총적층 특성 평가 및 인공주입시설 설치에 관한 사례 연구**
이영동*, 신동민, 김병준
- 09:45~10:00 **농촌지역의 작물 재배에 따른 지하수 변동 특성 예측**
차장환*, 이재영
- 10:00~10:15 **샌드담 국내외 사례 및 가뭄대응 효과**
김민규*, 이정우, 정일문
- 10:15~10:30 Coffee Break

좌장 : 하규철

- 10:30~10:45 **가뭄 대응을 위한 상류부 하천-취수원 연계 모니터링 체계 구축**
최정렬*, 조현재
- 10:45~11:00 **Sand담 연구지역 계류수질특성과 채움재 여과효과**
백건하*, 김병우, 조완형, 안경환, 김덕근, 강수환
- 11:00~11:15 **가뭄 대응을 위한 well network 시스템 적용 가능성 평가: 홍성군 서부면 양곡리 일대**
하규철*, 윤희성, 고경석, 이은희, 박창희, 김성현, 송성호, 이병선, 김규범
- 11:15~11:30 **Evaluation of agricultural groundwater capacity keeping up with water demands during drought periods**
Byung Sun Lee*, Sung-Ho Song
- 11:30~11:45 **지하수자원의 공간적 수요-공급 불균형 해소를 위한 ICT 기반 관정연계관리체계 개발**
박창희*, 김성현, 이명재
- 11:45~12:00 중식

지구화학

좌장 : 이정훈

- 13:00~13:15 **포항 천연 제올라이트를 사용하여 방사성 Cs을 고정하기 위한 상압 조건에서의 풀루사이트 합성법 연구**
홍석주*, 엄우용
- 13:15~13:30 **레이저 불화방식과 VSMOW-SLAP 표준화를 적용한 규산염 광물·암석의 산소동위원소 분석**
김낙규*, Minoru Kusakabe, 박창근, 이종익, Keisuke Nagao, 박상범
- 13:30~13:45 **Estimating evolution of sea water isotope fractionation using Rayleigh model**
Hyeonju Yoo*, Jeonghoon Lee, Won Sang Lee, Sukyoung Yun, Seung-Tae Yoon, Gwangil Jang, Jiyeon Lee, Chung Yeon Hwang, Yalalt Nyamgerel, Hyejung Jung, Gaeun Nam, Jena Jeong
- 14:00~16:00 대한지질학회 제74차 정기총회
- 16:00~16:30 IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break

좌장 : 이정훈

- 16:30~16:45 **해양대기경계층 수증기의 안정동위원소비 측정과 이해**
한영철*, 이다은, 김송이, 이정훈, 문장일, 한창희, 허순도
- 16:45~17:00 **수증기안정동위원소비를 이용한 남극 로스해 연안 수증기 이동에 관한 연구**
이다은*, 한영철, 문장일, 김송이, 황희진, 허순도, 이정훈
- 17:00~17:15 **남극 코리안 루트 표층 눈 물안정동위원소 조성의 공간적 특징**
김송이*, 전성준, 이종익, 이강현, 한상우, 김홍귀, 곽호제, 한영철, 허순도, 이정훈
- 17:15~17:30 **Climate reconstruction potential of Styx Glacier firn cores**
Yalalt Nyamgerel*, Yeongcheol Han, Songyi Kim, Sang-Bum Hong, Soon Do Hur, Jeonghoon Lee
- 19:00~21:00 간담회 및 폐회식

좌장 : 이준기

- 09:00~19:15 **초고압 에클로자이트상의 광물조합에 따른 지진파 비등방성의 특징**
박문재*, 정해명
- 09:15~09:30 **Modeling the anisotropic seismic velocities using the effective medium theory for interpreting seismic characteristics of crustal and mantle rocks**
Eunyoung Kim*, YoungHee Kim, David Mainprice
- 09:30~09:45 **국지지진의 진원-속도 반복 역산에 의한 한반도 남부차원 지각 지진파 속도모델 연구**
강태섭*, 박은아
- 09:45~10:00 **전단변형 실험을 통해 새롭게 발견한 각섬석의 격자선호방향과 지진파 비등방성 해석에의 적용**
김준하*, 정해명
- 10:00~10:15 **활석 편암의 변형구조와 이것이 섭입대의 지진파 P파 비등방성에 미치는 영향**
이정진*, 정해명, Reiner Klemd, Matthew Tarling
- 10:15~10:30 Coffee Break

환경지질학 및 지하수학

좌장 : 문희선

- 10:30~10:45 **지하수위 변동 자료에 근거한 불포화대 내 수리적 특성 산정 모델 연구**
박지은*, 박은규, 한원식, 김구영, 안다은
- 10:45~11:00 **EMMA를 이용한 농촌 하천변 지역 지하수-지표수 상호작용의 정량적 평가**
권홍일, 고동찬*, 정윤영, 하규철
- 11:00~11:15 **Towards establishing a dynamic baseline of real-time hydro-environmental big data: 1. Estimation of regime change point of key environmental drivers on GW-SW interactions**
Yun-Yeong Oh*, Seong-Taek Yun, Bobby Pejic, Matthew Myers

10. 24 목

- 11:15~11:30 **Application of machine learning technique to find locations of 'good' groundwater for mineral water**
Sanghoon Lee*, Dugin Kaown, Eun-Hee Koh, Hye-Lim Lee, Kang-Kun Lee
- 11:30~11:45 **Development of a data-driven process to cost-efficiently estimate hydraulic property of aquifer**
Jiho Jeong*, Jina Jeong, Eungyu Park, Gyeong Tae Park
- 11:45~12:00 **A Study on Long-term Variations and Monitoring of Groundwater Level on Jeju Island, Korea**
Hyejung Jung*, Dong-Chan Koh, Yongcheol Kim, Kyoochul Ha, Jeonghoon Lee
- 12:00~13:00 중식

좌장 : 고동찬

-
- 13:00~13:15 **Transport of a tracer in a two-phase flow system: Experiments and simulations**
Minji Kim*, Chan-Yeong Kim, Gi-Tak Chae, Weon Shik Han, Eungyu Park, Kue-Young Kim
- 13:15~13:30 **Hydrogeological changes induced by the 2016 Gyeongju earthquake using groundwater level and environmental isotopes (radon and strontium)**
Jaeyeon Kim*, Jungjin Lee, Sanghoon Lee, In-Woo Park, Kang-Kun Lee
- 13:30~13:45 **Noble gas phase partitioning and its application to TCE contamination at Wonju, Korea**
Il-Ryoung Cho*, YeoJin Ju, Seong-Sun Lee, Dugin Kaown, Kang-Kun Lee
- 13:45~14:00 **Uncertainty assessment of groundwater age-dating for monitoring wells located in a fractured rock aquifer system**
YeoJin Ju*, Arash Massoudieh, Dugin Kaown, Yoon-Yeol Yoon, Kang-Kun Lee
- 14:00~16:00 대한지질학회 제74차 정기총회
- 16:00~16:30 IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break

-
- 16:30~16:45 **지하수 내 탈질 환경에서의 미생물에 의한 비소 산화 특성**
오설란*, 김동훈, 이정윤, 문희선
- 16:45~17:00 **이산화탄소 주입에 의한 지층의 안정성 평가 방법론**
김중휘
- 17:00~17:15 **개질된 흑운모와 일라이트의 세습 흡착반응 및 광물학적 특성 변화**
권순기*, 노 열
- 17:15~17:30 **CO₂ 반응실험과 지화학 모델링을 이용한 현무암질 응회암의 지화학적 반응 연구**
박진영*, 최병영, 이민희, 양민준
- 19:00~21:00 간담회 및 폐회식

좌장 : 유광석

09:00~09:30 **한반도 북부의 지질 및 광화작용**
고상모*, 김남훈, 이길재, 유병운, 이범한

좌장 : 김영민

09:30~09:50 **충주 아래산 지역에서의차원 광체 모델링 연구**
박계순*, 이길재, 유병운

09:50~10:10 **초분광원격탐사를 활용한 마그네사이트 광체 및 탄산염 광물 영상화기법 고찰**
유재형*, 정바루, 김남훈, 이범한, 고상모

10:10~10:30 **북한 검덕 연 아연광의 선광 공정 현대화를 위한 스마트 기술**
유광석*, 김광호, 이 훈, 김정윤, 김상배, 한성수, 김가희

좌장 : 이진영

10:30~10:50 **산화물 용융염전해법을 이용한 산화마그네슘으로부터 고순도 마그네슘 금속 제조**
이태혁, 이진영, 김영민, 강정신*

10:50~11:10 **북한 마그네사이트의 고부가가치화를 위한 소재화기술 개발**
김영민*, 유봉선, 김하식

11:10~11:30 **희토류 분리공정 모니터링 시스템 개발**
김홍인*, 이진영, 강희남, Rajesh Kumar

좌장 : 이범한

11:30~11:50 **희토류 광물의 제련중간체를 활용한 자성소재 제조기술 연구**
김동수

11:50~12:10 **북한 광물자원 개발 남북 협력 방안**
박충환

12:10~13:00 **중식**

좌장 : 조성일

- 13:00~13:15 **고준위방사성폐기물 처분시설 부지특성 조사 및 건설관련 기술현황 분석**
현승규*, 임창복, 심택모, 노명현, 최호선, 양준모, 박선정, 박 호, 차 훈, 박선종, 이세현, 우현동, 박보나, 임정원
- 13:15~13:30 **9.12 지진발생원 인근 이동식 지진관측망 구축 및 운영 현황**
우현동*, 심택모, 최호선, 정래영
- 13:30~13:45 **원자력이용시설 지하수 방사성오염 모니터링 전략**
권장순*, 김봉주, 전형섭, 권만재
- 13:45~14:00 **해체원전 부지복원 및 감시기술**
황종선*, 서형우, 오재용
- 14:00~16:00 대한지질학회 제74차 정기총회
- 16:00~16:30 IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break

좌장 : 조성일

- 16:30~16:45 **1 km급 심부복합지구물리 모니터링시스템 구축과 활용**
정용복
- 16:45~17:00 **효과적인 지하수압 및 지하수질 감시를 위한 설비개선 및 운영**
김래영*, 조윤영, 옥순일, 김한솔, 이창재, 류상민, 이상덕
- 17:00~17:15 **중·저준위방폐물 처분시설의 부지감시 및 조사**
옥순일*, 조윤영, 김한솔, 김래영, 이창재, 류상민, 이상덕
- 17:15~17:30 **지상 LiDAR 시스템을 활용한 원전사면 감시기술**
최원학*, 이용희, 김학성
- 17:30~17:45 **단층감시시스템에서 확인된 읍천단층 주변의 장·단기 거동특성**
조성일*, 최원학, 지강현
- 19:00~21:00 간담회 및 폐회식

좌장 : 김성중

- 09:15~09:30 **Characterization of the blue ice in Larsen Glacier, Antarctica**
Gi-Yoon Lee*, Jinho Ahn, Hyuntae Joo, Sangyoung Han, Youngchul Han, Sangbeom Hong, Chang Hee Han, Soon Do Hur
- 09:30~09:45 **서남극 스웨이트츠 빙하 하부 빙저 수문망 모델 예비연구**
이승현*, 이춘기, 김병훈, 이원상, 박인우, Christine Dow
- 09:45~10:00 **대기 온도장에 따른 남극 빙하 온도장 모의**
박인우*, 진 경, 이강근
- 10:00~10:15 **Preliminary result of mineralogical and biogeochemical evidence for the paleo-subglacial lake: Crystal Sound, Antarctica**
Young Kyu Park*, Kyu-Cheul Yoo, Chung Yeon Hwang, Jaewoo Jung, Kee Hwan Lee, Jae Il Lee, Jinwook Kim
- 10:15~10:30 Coffee Break

좌장 : 김성한

- 10:30~10:45 **Dynamical mechanism of southern hemisphere westerlies for the Last Glacial Maximum**
Seong-Joong Kim*, Sang-Yoon Jun, Joowan Kim
- 10:45~11:00 **다산기지가 위치한 스발바르 군도의 지질, 인문 환경**
박병권
- 11:00~11:15 **극지역 수은 순환에서 얼음의 역할에 대하여: 양자화학계산을 통한 원자론적 관점**
이유수*, 한영철, 허순도
- 11:15~11:30 **남안정동위원소 조성을 활용한 동남극 북빅토리아랜드 빙하시료에 기록된 화산 시그널의 기원지 추적**
한창희*, 한영철, 홍상범, 허순도, 이승미, 전성준, 문장일, 장채원, 정혜진
- 11:30~11:45 **Sea salt records from two cores drilled at Styx Glacier, northern Victoria Land, Antarctica, as a proxy of global atmospheric patterns**
Seokhyun Ro*, Sang-Bum Hong, Chaewon Chang, Jangil Moon, Songyi Kim, Seungmi Lee, Yeongcheol Han, Hee Jin Hwang, Soon Do Hur, Sungmin Hong
- 11:45~13:00 중식

구조지질학 및 지체구조학

좌장 : 박문재

- 13:00~13:15 **초고압 에클로자이트의 전진/후퇴변성작용 동안에 나타나는 미구조와 변형메커니즘 : 중국 북서부 North Qaidam 유카 에클로자이트를 중심으로**
박문재*, 정해명
- 13:15~13:30 **단순전단실험으로 변형된 녹렴석 청색편암의 변형미구조와 섭입대에서의 지진파 전파 특성에 대한 연구**
박 용*, 정해명
- 13:30~13:45 **중국 북서부 Xitieshan 지역에서 산출된 후퇴변성작용을 받은 에클로자이트의 각섬석과 옴파사이트에 대한 격자선호방향과 지진파 전파 특성**
이재석*, 정해명
- 13:45~14:00 **수리자극에 의한 유발 지진 및 여진 자료의 삼차원 시각화 및 해석**
박재용*, 김지연, 장찬동, 우정웅, 이준기
- 14:00~16:00 대한지질학회 제74차 정기총회
- 16:00~16:30 IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break

좌장 : 천영범

- 16:30~16:45 **운동학적 소용돌이 수치의 차이가 많이 나는 지표 속도장의 비연접 경계: 지진다발대?**
이진한*, 안상익, 김준석
- 16:45~17:00 **풍화된 파쇄암과 단층각력암의 구별**
김재훈*, 이진한, Wataru Tanikawa
- 17:00~17:15 **옥천변성대와 태백산 분지의 경계는 어디인가? : 경계부에서의 새로운 발견**
임 철*, 오창환, 최덕근, 정연중
- 17:15~17:30 **충청북도 음성군 생극면 일대에 발달한 금왕단층의 지질구조적 특성 및 활동형태**
민기훈*, 이희권
- 17:30~17:45 **강원도 인제군 하남리에 위치한 금왕단층대 모암의 변형작용**
박초원*, 이진한
- 19:00~21:00 간담회 및 폐회식

지질유산 / 일반지질학(자원정책 등)

제7발표장

좌장 : 최돈원

- | | |
|-------------|---|
| 09:15~09:30 | 의성 지질유산의 가치평가
이찬희*, 김우열, Enkhjin Munkhbayer, 배지화, 곽유정, 서유리, 원대영, 박종규, 장윤득 |
| 09:30~09:45 | 지질공원위원회 심의결과 분석
최종문*, 문창규, 장봉식, 유완상, 김수민 |
| 09:45~10:00 | 북미지역 비전통자산 유망성 평가
정희석*, 정택주, 박영환, 우인수 |
| 10:00~10:15 | 지질정보 디지털 지도 서비스의 공공·민간 영향력 분석 방법 연구
안은영 |
| 10:15~10:30 | Coffee Break |

지구물리학 및 물리탐사

좌장 : 김성룡

- | | |
|-------------|--|
| 10:30~10:45 | 지진원 변수 및 통계량에 따른 지진원 주파수 스펙트럼 특성 연구
박은진*, 송석구 |
| 10:45~11:00 | 경주 지역 임시 지진관측소 배경잡음 분석
권조아*, 김광희 |
| 11:00~11:15 | 동일본대지진에 의한 일본 열도 상부 지각에서의 지진파 이방성 유도 효과
김일구*, 홍태경 |
| 11:15~11:30 | 후기 쥐라기에서 초기 백악기까지의 Flat slab subduction에 대한 예비 수치 모델링
이성호*, 이준기 |
| 11:30~11:45 | Asthenospheric flow of plume materials beneath Arabia and East Africa from S-wave travel time tomography: Implication for the seismic swarm in Harrat Lunayyir
Jung-A Lim*, Sung-Joon Chang, Martin Mai, Hani Zahran |

11:45~12:00 **Mantle Upwelling Beneath Intraplate Volcanoes in East Asia from S-wave Travel Time Tomography**
Yong-Woo Kim*, Sung-Joon Chang, Michael Witek, Jieyouan Ning, Jingchong Wen

12:00~13:00 **중식**

좌장 : 김승섭

13:00~13:15 **Deformation analysis of Mt. Etna Eruption Observed by Persistent Scatter-InSAR (PSInSAR) using StaMPS (Stanford Method for Persistent Scatter)**
ARIEF RIZQIYANTO ACHMAD*, Chang-Wook Lee

13:15~13:30 **남중국해 주변의 태풍 기원 맥동 특성**
박성준*, 홍태경

13:30~13:45 **백두산 마그마 물리탐사 모니터링 무엇을 해야하나?**
정현기*, 이효선, 조성호, 김아름, 이윤수, 민동주

13:45~14:00 **포항 지열 발전소 부지 주변에서 발생한 지진들의 지진원 특성 분석**
우정웅*, 김민욱, 신동훈, 강태섭, 이준기

14:00~16:00 **대한지질학회 제74차 정기총회**

16:00~16:30 **IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break**

좌장 : 송석구

16:30~16:45 **분리된 슬립으로 인한 포항지진의 non-duble-couple 기작 발생 제안**
손민경*, 조창수, 신진수

16:45~17:00 **시간영역 지진파형역산을 이용한 국내 지진의 단층면해 자동분석**
이지민*, 이덕기, 송근영, 박민아, 안재광

17:00~17:15 **수도권 중대형 지진?**
홍태경*, 이준형, 박성준, 김일구, 나규병, 길동우, 김병우, 백인호, 김우한

17:15~17:30 **Some Thrust earthquakes and Upper Mantle earthquakes from the southwestern East Sea**
Myung-Soon Jun*, Jeong Soo Jeon, Chang Soo Cho

17:30~17:45 **중대형 선행 지진에 의한 환태평양 지역의 응력 환경 변화에 따른 지진 유발 효과**
이준형*, 홍태경

19:00~21:00 **간담회 및 폐회식**

좌장 : 김효임

- 09:00~09:15 **Na-, K-버네사이트 구조 분자동역학 시뮬레이션 연구**
박수정*, 권기덕
- 09:15~09:30 **척치해 ARA 마운드 퇴적체의 광물학적 특징**
장정규*, 구효진, 조현구
- 09:30~09:45 **Clay characteristics in volcanic tuffs of the Dokdo, South Korea: Applicability of clays to understand eruption environments in volcanic region**
Jaeguk Jo*, Chanhong Park, Changhwan Kim, Dongbok Shin
- 09:45~10:00 **현무암질 용융체의 진화: 요람에서 무덤까지**
이성근
- 10:00~10:15 **Introduction of high precision isotope microscope system in KBSI**
Jeongmin Kim*, Yuyoung Lee
- 10:15~10:30 Coffee Break

좌장 : 조재국

- 10:30~10:45 **Metamorphic and deformational characteristics of compositional layering developed in meta-carbonate gneiss at the northwestern Gyeonggi Massif**
Jeongmin Lee*, Hyeongsoo Kim
- 10:45~11:00 **Emplacement Characteristics of Granitoids in SE Korea: Implications for Tectonically-controlled Magma Emplacement on the East Asian Continental Margin during the Late Cretaceous to the Paleogene**
Bora Myeong*, Jongkyu Park, Yun-Deuk Jang
- 11:00~11:15 **포항-영덕 지역의 페름기-초기 트라이아스기 관입암의 SHRIMP 저어콘 U-Pb 연대와 지구화학적 특징**
최현욱*, 최성희, 김승섭
- 11:15~11:30 **울릉도와 독도의 전암분석치 종합과 평가**
박종규*, 장윤득

- 11:30~11:45 **대마도 마이오세 심성암류에 대한 지구화학적 연구**
이은지*, 최성희, 김지인, 이정현
- 11:45~12:00 **High precision trace element analysis of chondrule olivine by EPMA**
Changkun Park*, Hwayoung Kim
- 12:00~13:00 **중식**

좌장 : 이상봉

- 13:00~13:15 **흑운모 지압계의 수정을 통한 서브-알칼리계열 규장질 마그마 정치 압력 추정 : 예비연구**
곽유정*, 박종규, 장윤득
- 13:15~13:30 **Stable P-T Conditions of Scapolite-bearing Mineral Assemblages in Calc-silicate Rocks**
Nur Fazrenna Nazzerah Mohd Kamransah*, Hyeongsoo Kim
- 13:30~13:45 **청송 북동부 갈평지 암주 일대에 분포하는 구과상 유문암맥: 구과의 기원**
김우열*, 장윤득
- 13:45~14:00 **하동-산청 회장암의 희토류원소 및 Sr-Nd-Eu 동위원소의 지구화학적 특성**
이승구*, 박영록
- 14:00~16:00 **대한지질학회 제74차 정기총회**
- 16:00~16:30 **IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break**
- 19:00~21:00 **간담회 및 폐회식**

좌장 : 이호일

- 09:30~09:45 **개형층의 종 분류를 통한 홀로세 동안의 낙동강 삼각주 일대의 고환경 변화 해석**
김복혜*, 정대교
- 09:45~10:00 **양산단층대 중부지역 제4기 지질도 제작**
김진철*, 이진영, 이승렬, 홍세선, 임재수, 최한우
- 10:00~10:15 **한국의 제4기지질도 제작 사례 연구**
이진영*, 김진철, 홍세선, 임재수
- 10:15~10:30 Coffee Break

좌장 : 한 민

- 10:30~10:45 **고기후 지시자로서의 자성광물 특성: 샤스키 라이즈 퇴적층을 대상으로**
김원년*, 신지영
- 10:45~11:00 **북태평양 쿠로시오 확장역 퇴적물 내 풍성기원 입자의 빙하기-간빙기 동안 입도 분포 양상 변화**
이소정*, 형기성, 서인아, 김원년
- 11:00~11:15 **지난 3만년 동안 북서태평양 아열대-아한대 순환류 경계역 퇴적양상 변화**
서인아*, 형기성, 김여훈, 유찬민
- 11:15~11:30 **후기 올리고세 북대서양 심층수 생성의 궤도규모 변화**
이호준*, 조경남
- 11:30~11:45 **170-year coral $\delta^{11}\text{B}$ -pH records from the southern Great Barrier Reef**
Jung Ok Kang*, Malcolm T. McCulloch, Stephen M. Eggins
- 11:45~12:00 **Mg 함유에 따른 아라고나이트의 물성 변화에 대한 밀도범함수이론 연구**
손상보*, 권기덕
- 12:00~13:00 중식

- 13:00~13:15 **Hydroclimate change in south coast of Korea during the Holocene**
Jaesoo Lim*, Jin-Young Lee, Sei-Sun Hong, Sujeong Park, Eunmi Lee, Sangheon Yi
- 13:15~13:30 **우리나라 선사시대 흑요석제 석기의 산지 연구: 신암리의 사례**
좌용주*, 박상구, 진미은, 이선복
- 13:30~13:45 **강원도 영월군 삼각산수직굴 석순(SGS1)의 연대모델 작성을 위한 통계적·조직적 분석**
백소영*, 조경남
- 13:45~14:00 **Tracking the paleo-depositional environment around Dokdo Island by using elemental composition of smectite**
Kee Hwan Lee*, Chang Hwan Kim, Kiho Yang, Chan Hong Park, Jin Wook Kim
- 14:00~16:00 대한지질학회 제74차 정기총회
- 16:00~16:30 IGC 2024 지질꿈나무 프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break
- 19:00~21:00 간담회 및 폐회식

고기후·고해양학 및 제4기지질학

- 001 하인리히 아빙기-1 전후 북서태평양 샤스키 고원 지역의 용존 CO₂ 변동 기록 : $\delta^{11}\text{B}$ 지시자를 이용한 고해양 pH 복원
방선화*, 허영숙, 강정옥
- 002 남극 로스해 연안 코어 퇴적물에서의 규조류 군집 및 화학적 데이터에 관한 예비연구
노연호*, 윤호일
- 003 서태평양 지역의 규조류 매트(*Ethmodiscus rex* mats)에 대한 예비 연구결과
최아영*, 형기성, 서인아, 김문기, 임현수
- 004 한반도에 상륙한 고 태풍과 편서풍-알류산 저기압 연관성 고찰
양동윤*, 한 민, 임재수, 이상현
- 005 초기 홀로세 동안 불안지역에서 복원한 여름 강수량 강도변화와 ITCZ 움직임 간의 연관성 예비연구
박수정*, 임재수, 임현수
- 006 강원도 평창군 백룡동굴의 대기환경 및 낙수율 모니터링 결과
김상윤*, 조경남

고생물학

- 007 백악기 진주층에서 발견되는 익룡 발자국의 형태적 다양성
하수진*, 김경수, 임종덕, 임현수
- 008 Comparison of Mongolian and Korean dinosaur egg fossils: preliminary study
Idersaikhan Damdisuren, Seung-Ho Jung*, Yeong-Wan Yu, Jae-Hwan Kim, Tae-Hyeong Kim, Dal-Yong Kong
- 009 로스해 서쪽 코어퇴적물에서 규조를 이용한 고환경 변화 연구 II
박영숙*, 김성한, 이재일, 이민경, 유규철, 윤호일

광물학 및 암석학

- 010 Energy Density of Magnetic Minerals
Hanul Kim, Yongjae Yu*

- 011 **Decomposition of Magnetic Concentration from Complex Mineral Assemblages**
Raegyung Ha, Yongjae Yu*
- 012 **Conductional Decay of Lava Flows on Planetary Surfaces**
Hyun-Jung Noh, Yongjae Yu*
- 013 **Thickness of Domain Walls in Magnetite**
Yoo Kyoung Yee, Yongjae Yu*
- 014 **Role of Defect Density and Wall Dimension on the Coercivity**
Ji-In Jung, Yongjae Yu*
- 015 **Testing the Dipole Equation from the Pleistocene and Pliocene Lava**
Eun-Hye Choi, Yongjae Yu*
- 016 **Angular Dispersion of Geomagnetic Field Directions**
Suyeon Heo, Yongjae Yu*
- 017 **Mineral Magnetic Properties of Polluted Stream Sediments**
Yeoncheol Ha, Seungwoo Lee, Youlee Seo, Hyeji Kim, Seoyeon Kim, Hanul Kim, Raegyung Ha, Yongjae Yu*
- 018 **Environmental Magnetism of Roadside Pollution**
Seoyeon Kim, Hyeji Kim, Seungwoo Lee, Yeoncheol Ha, Hanul Kim, Raegyung Ha, Yongjae Yu*
- 019 **LKZ-1: U-Pb 연대측정, O-Hf 동위원소 및 미량원소 분석을 위한 저어콘 작업표준물질**
조희제*, 정연중, 정창식
- 020 **제주도 현무암 내 감람석 반정의 산소 동위원소로 유추한 제주도 근원맨틀의 특징(예비연구)**
김지인*, 최성희, 김낙규
- 021 **차탄천 일대 현무암 용암단위 구분 및 분포 범위 조사**
박유빈*, 전호성, 배기용, 길영우
- 022 **주상절리 발달 형태 패턴 측정과 사장석 결정크기분포 분석에 따른 차탄천 주상절리 냉각 속도에 관한 예비 연구**
전호성*, 박유빈, 배기용, 길영우
- 023 **Fluid-present partial melting of Paleoproterozoic Okbang amphibolite in the Yeongnam Massif, Korea**
Yuyoung Lee*, Moonup Cho
- 024 **한라산천연보호구역 화산암의 암석지화학적 특성 규명**
박채원*, 홍세선, 안웅산, 홍성식, 송윤구

- 025 **울릉도 말잔등응회암의 층서에 따른 조성변화로부터 마그마 진화의 해석**
황상구*, 이소진, 안웅산
- 026 **층상형 산화망간광물의 구조 변화와 양이온 및 물 분자를 포함하는 층간 환경에 대한 분자동역학 시뮬레이션 연구**
한수연*, 권기덕
- 027 **PbO-Na₂O-SiO₂ 삼원계 비정질 규산염 마그마의 Pb 함량에 따른 원자구조 및 납의 거동**
이서영*, 김효임, 김은정, 이성근
- 028 **저어콘 및 모나자이트 U-Pb 연대로 한정한 북동 영남육괴 울리층군의 퇴적시기**
정성우*, 박계현, 송용선, 조경오, 하영지
- 029 **플레이아데스 화산 복합체 마그마의 황화물 및 친동성 원소 거동 예비 연구**
김지혁*, 박정우, 이미정, 이종익, Philip Kyle, Zaicong Wang
- 030 **Petrogenesis of the Niagara Icefalls Ultramafic-Mafic complex, Northern Victoria Land, Antarctica: Preliminary results**
Austin T. Arias*, Jung-Woo Park, Sang-Bong Yi, Mi Jung Lee
- 031 **질랜드아 암석권 맨틀의 카보네타이트질 교대작용 반응조직 및 광물학적 연구**
박규찬*, 박정우, Alex McCoy-West
- 032 **고전분자동역학 시뮬레이션을 이용한 토도로카이트 내부 양이온 구조 연구**
김주혁*, 권기덕
- 033 **인천 용유도와 삼목도에 분포하는 암석 내 부화된 불소에 대한 광물학적 연구**
이종환*, 정종옥, 김건기, 이상우, 김순오
- 034 **태백산 분지 전기 백악기 쇼쇼나이트질-고포타슘 칼크알칼리 화강암류의 암석학적 성인**
임성환*, 박정우, 이미정, 김지혁, 최선규
- 035 **Interpretation of Fragmentation and Eruption Types from Vesicularities for Pumice Clasts of Member N-5 in the Maljandeung Tuff, Ulleung Island, East Sea**
Sang Koo Hwang*, So Jin Lee, Kyung Sik Oh
- 036 **분자동역학 시뮬레이션을 통한 토도로카이트 표면 연구**
김한솔*, 권기덕
- 037 **라만 분광법을 이용한 광물성 안료의 과학적 분석**
이장준*, 서민석, 윤지현, 권윤미
- 038 **국내 점토광물의 광물성 약재(적석지)로서의 의료광물학적 연구**
김선옥*, 왕수균, 강일모, 김정훈

- 039 **백운석의 분쇄가 탄산염 단층의 약화에 미치는 영향**
김민식*, 이범한, 김진철, 한기성, 김현나
- 040 **붕소를 함유한 규산염 마그마의 조성 및 압력에 따른 소듐 원자 구조 변화 및 상부 맨틀 환경에서의 확산 거동: 고상 핵자기 공명 분광분석**
이아침*, 이성근

광상학 및 자원지질학

- 041 **삼덕 Mo 광상에서 산출되는 백색운모 및 화학조성**
유봉철
- 042 **페루 Pallancata 은 광산에서 산출되는 광물들의 산상 및 생성환경**
유봉철
- 043 **북극해 망간단괴의 외형적 구분에 따른 내부조직 및 광물·화학적 특성**
구효진*, 조현구
- 044 **금속광상내 모암의 황동위원소 분석을 위한 전처리법 고찰**
조재국*, 이상용, 김혜원, 신동복
- 045 **미얀마 중부 모곡 및 신구지역 LCT-유형 페그마타이트: 예비연구**
오일환, 허철호*, 양석준, 이재호, 조성준
- 046 **이목화강암과 관련된 스카른 석류석의 미량원소 특성**
임현경*, 신동복
- 047 **황강리 광화대 스카른 석류석의 미량원소와 유체포유물 연구**
김일규*, 신동복, 임현경, 김준겸
- 048 **미얀마 깔레이미요 오피올라이트 내 용융체-맨틀 상호작용대와 고치형 크롬철석암의 분포 : 지화학 탐사 시 활용 가능성**
박규승*, 박정우, 허철호, 김지혁

구조지질학 및 지체구조학

- 049 **군산 금성리층과 충주 문주리층의 천매암의 미구조에 대한 연구: 지진파 비등방성에 대한 함의**
한석영*, 정해명
- 050 **단층암의 미구조적·광물학적 분석을 통한 양산단층 중부 제4기 단층의 활동특성 해석**
권세현*, 조성일, 박동희, 최원학

- 051 **울산단층 중부 일대 제4기 단층지점에서의 화강암 지형과 지질구조의 발달특성**
권세현*, 조성일, 박동희, 최원학
- 052 **Deformation fabrics and seismic anisotropy of glaucophane schist and eclogite from Jenner in California**
Yoonhae Ha*, Haemyeong Jung
- 053 **실험으로 변형된 로소나이트 청색편암의 변형미구조에 대한 연구**
최승순*, 정해명
- 054 **GNSS자료를 이용한 지진발생대의 인지: 일본 규수의 예**
안상익*, 이진한, 김성실, 김준석
- 055 **경기육괴 남서부 공섬 지역의 듀플렉스 구조**
김인호*, 박정영, 김두백, 박승익
- 056 **경기육괴 서부 덕적도와 소야도에 기록된 구조역전: 한반도의 중생대 조산윤회에 대한 이해**
박정영*, 박승익
- 057 **경상분지 진주소분지와 의성소분지 일원의 지층자세 분석**
이성준*, 하상민, 천영범, 임혜원, 임현지, 손 문
- 058 **중기 마이오세 포항분지 상부 연일층군 내 단열발달 특성 예비연구**
문성배*, 이성준, 김민철, 손 문
- 059 **지리산 불일폭포 일원의 화강암질 편마암에 발달한 슈도타킬라이트: 산상과 특성**
강희철*, 이상원, 김창민, 한래희, 류충렬, 손 문

빙권과학

- 060 **유한요소방법을 이용한 남극 세종기지 활성층 토양의 열확산도 추정**
김희정*, 김창성, 전찬혁, 이진용
- 061 **The characterization of atmospheric trace metals input recorded in East GRIP snow pit**
Seungmi Lee*, Khanghyun Lee, Chaewon Chang, Sang-Bum Hong, Songyi Kim, Yeongcheol Han, Soon Do Hur
- 062 **A review of atmospheric nitrous oxide variation during the Holocene: Motivations for future studies**
Syed Azharuddin*, Jinho Ahn
- 063 **Inhomogeneous greenhouse gas concentration distributions due to density layer in the firn ice cores records: Styx glacier, East Antarctica**
Sang-Young Han*, Jinho Ahn, Youngjoon Jang, Yoshinori Iizuka, Akira Hori, Soon Do Hur

일반지질학(자원정책 등)

- 064 **우리나라 지질과학에서 난제도전과 문샷프로젝트는 어떠해야 하나?**
김성용*, 이재욱
- 065 **한국에서의 지구과학윤리의 진단과 반성: 포항지열발전소 사례 중심으로**
양만재*, 박은희, 박진오
- 066 **국내 원전부지 설계지진 평가 및 관련 기술기준 개정방향 검토**
최호선*, 양준모, 노명현
- 067 **한국의 유가와 총부가가치 관계 변화 연구**
김지환*, 김윤경
- 068 **생산유발효과를 고려한 CCS 비용추정 연구**
김지환

지구물리학 및 물리탐사

- 069 **Porous media modelling and verification of thermal analysis for spent nuclear fuel repository**
Seunghyun Kim*, Minseok Kim, Sangjin Lee
- 070 **3차원 속도구조모형을 사용한 2017 M_w 5.5 포항 지진의 진원결정**
정운선*, 우정웅, 이준기
- 071 **포항지진 여진자료를 이용한 코다파 토모그래피 분석**
Muhammad Zafar Iqbal*, 정태웅, 이가윤
- 072 **한반도 발생 지진의 지진파의 기하학적 확장계수 추정**
오정선*, 신동훈
- 073 **국내 주요 지진에 대한 지진원 요소 분석과 강진동 모사**
이현미*, 이경수, 도승희, 권현우
- 074 **모멘트 텐서 역산 방법을 이용한 2017 포항지진 진원 깊이 연구**
이선무*, 장성준
- 075 **한반도 고주파수 지진파 배경잡음과 기상현상과의 상관관계 분석**
이기하*, 홍태경
- 076 **S-velocity isotropic and radially anisotropic mantle structure beneath the Arabian Peninsula and East Africa using multi-mode dispersion curves**
Rinhui Kim*, Sung-Joon Chang, Michael Witek, Martin Mai, Hani Zahran

- 077 **한반도 1차원 지진파 속도모델 비교**
김경미*, 신동훈
- 078 **한반도 VS30 구조의 수평적 변화와 지역적 특성**
김병우*, 홍태경
- 079 **수신 함수를 이용한 서울 수도권 하부 지각구조 연구**
이정인*, 홍태경
- 080 **수도권 지역 배경잡음 토모그래피**
길동우*, 홍태경
- 081 **GNSS를 활용한 한반도 지각변동 분석**
김희언*, 김수경, 배태석, 황의홍, 이하성, 이덕기
- 082 **P-wave coda autocorrelation을 이용한 한반도 모호 깊이 결정**
조혜정*, 이상준, 이준기, 김성룡
- 083 **Ohm-Mapper 연속측정을 적용한 저수지 누수탐지 연구 사례**
최정열*, 김승섭, 이병우, 최신남, 성낙원
- 084 **그라우팅 처리가 된 저수지 제방 모니터링을 위한 지하투과레이더 활용 연구**
이학민*, 김승섭, 양수민
- 085 **지자기학적 방법을 이용한 대기 중 인위적 기원의 수용성 철 함량 평가**
김원년*, 신지영, 고영탁
- 086 **정합 필터를 이용한 서울 미소지진 탐지와 단층면 추정**
나규병*, 홍태경
- 087 **심발지진의 Moho 하부 반사파(pmP)를 이용한 동아시아 지역의 지각두께 분포**
정찬웅*, 김성룡
- 088 **Spatial variation of the Lg wave attenuation along the CCSE array in central California, US**
Jeena Yun*, YoungHee Kim, Robert W. Clayton
- 089 **북한 지진국 분석 결과를 활용한 한반도 발생 지진의 진원 결정**
송근영*, 이지민, 이덕기
- 090 **경험적 임펄스 응답 함수 추출을 위한 한반도 지진배경잡음의 시공간적 분포 특성 연구**
곽상민*, 송석구
- 091 **국내 지진관측소의 부지효과 분석**
안병석*, 유현재, 강태섭

- 092 **수진함수를 이용한 한반도 고해상도 모호면 추정**
이동훈*, 김성룡
- 093 **Comparative analysis on the performance of machine learning-based algorithms to reconstruct the missing geophysical well log data**
Gyeongtae Park*, Jiho Jeong, Jina Jeong
- 094 **동일본 대지진에 의한 한반도 동적 지표 변위 이력**
김일구*, 박성준, 홍태경
- 095 **여진발생경향을 통해 본 국내 주요 지진 발생 환경**
이혜원*, 박순천, 이덕기
- 096 **1983년 아키타 지진해일 파형 특성**
최미경*, 유설한, 박순천, 이혜원, 이덕기
- 097 **섭입해양판의 탈수와 마그마 형성: 동북일본 화산 군집**
유수환*, 이창열
- 098 **인천 관측소 하부의 상부 맨틀의 흐름**
조경준*, 김성룡
- 099 **최근 3년간 한반도에 관측된 원거리 지진의 P파 특성 연구**
임도윤*, 안재광, 조성흠, 이지민, 이덕기
- 100 **Empirical Green's Function Method를 사용한 2017년 M_w 5.5 포항 지진의 유한 단층 역산**
조은별*, 우정웅, 이준기
- 101 **기상청 신규 국지지진 규모식을 적용한 규모 재분석**
민경만*, 조익현
- 102 **Coda파로 결정한 2016 경주와 2017 포항 지진 시퀀스의 규모-응력강하 관계**
채경돈*, 유승훈, 이준기
- 103 **지상 부근과 위성 관측 자료를 이용한 북한 지역 자기 이상값 예측**
유하은*, 김형래, 김아름, 김해연, 허다솜, 최은화, 박경준
- 104 **수진함수와 표면파 분산 베이지안 통합역산으로 추정된 백두산 및 주변지역의 지각구조 변화**
임연주*, 김성룡
- 105 **강진동 기록으로부터 지진동시성 변형 측정을 위한 기준선 보정 시험**
이승구*, 강태섭
- 106 **스펙트럼 감쇠상수를 이용한 국내 지진관측소 분류**
한아림*, 박동희

- 107 **한반도 남동부 포항-울산지역의 심부 단층 구조 분석을 위한 중력장 해석**
손유진*, 유인창, 최승찬
- 108 **경주지역 고밀도 지진 관측망을 이용한 실시간 미소지진 목록 작성**
허다빈*, 김민욱, 안병석, 강태섭, 김광희, 이준기, 김영희

지구화학

- 109 **강원도 태백 지역 캄브리아기 대기층과 강원도 정선 지역 실루리아기 회동리층 및 오르도비스기 대석회암층의 탄산염암 내 회토류 원소 패턴**
김태현*, 이승구, 유재영
- 110 **레이저 삭박 유도결합 플라즈마 질량분석기를 이용한 인산염 표준물질과 상어 이빨 화학 분석**
정민지*, 임성균, 김선규, 이호선, 정창식
- 111 **안정동위원소와 원소함량을 이용한 농산물의 원산지 판별**
최승현*, 신우진, 봉연식, 이광식
- 112 **리튬 동위원소 비로 본 얼음상에서의 흑운모 풍화**
이승수*, 허영숙
- 113 **포항분지에서 자연적으로 배출되는 기체의 지구화학연구**
김희준*, 이현우, 이재민, 이현아, 우남철, 이윤수, Takahata Naoto, Sano Yuji
- 114 **토양 분류별 분석 방법 비교실험을 통한 최적의 분석법 선정**
전지훈*, 이종환, 이우춘, 이상우
- 115 **Mingling of adakite-like magma into the late Cretaceous granitic Bulguksa-like arc magma in Gyeongsang Basin, Taejongdae Geopark, SE Korea**
Mohammed S.M. Adam*, Young-Seog Kim
- 116 **초기 눈동위원소 차이에 따른 용설의 분화에 대한 연구**
남가은*, 허순도, 이정훈

지질공학 및 응용지질학

- 117 **비탈면의 붕괴위험도 평가에 대한 예비연구**
김우석*, 박상기, 권오일, 이종현
- 118 **공공 GIS 서비스를 활용한 지반의 전단파속도 추정에 관한 연구**
정재형, 김우석*

지질유산

- 119 **해운대: 부산국가지질공원의 세계화를 위한 새로운 지질명소**
김현주*, 백인성, 신승원, 조형성, 하수진, 임현수, 김진섭, 손 문, 강가령
- 120 **화성 지질공원의 교육적가치 및 운영 현황**
신승원*, 조형성, 임현수, 김종선, 강희철, 박정웅, 채용운

지질정보학(GIS 및 원격탐사)

- 121 **인공위성 영상 분석을 통한 가뭄피해지역 정의 및 농업용수 공간정보 연계**
김지은*, 유재형, 박찬혁, 서상기, 전병철, 백진희
- 122 **농경지이용변화 모니터링을 위한 인공위성영상 머신러닝기법 적용과 농업용수공급 활용 가능성**
김혜수*, 유재형, 심규훈, 백진희, 전병철, 서상기
- 123 **A Study on the Analysis of Land Surface Changes Caused by Tsunami Using Remote Sensing Technique**
Jongsun Sun*, Sun-Cheon Park, Eui-Hong Hwang, Haseong Lee, Duk Kee Lee
- 124 **Sentinel-1A SAR 영상을 이용한 남극 David 빙하 유속의 시계열적 변화 관찰**
박지혜*, 조유리, 김다혜, 김형민, 이훈열
- 125 **자기적 잡음이 있는 곳에서도 지질 구조면의 주향과 경사를 잴 수 있는 종합 나침반의 알고리즘과 기기**
임무택*, 박영수, 신영홍, 지강현, 이윤수, 임형래, 전태환

층서·퇴적학 및 석유지질학

- 126 **Estimating Geometry of Offshore Abu Dhabi Basin by Nonlinear Inversion of Magnetic Anomalies**
Hojjat Kabirzadeh, Gyoo Ho Lee*, Zahra Bagheri Ashena, Emad Ghalenoei, Ik Woo, Jaehoon Jeong, Jeong Woo Kim
- 127 **Reconstruction of the “lost” Late Ordovician Zhe-Gan Platform of South China**
Jino Park*, Suk-Joo Choh
- 128 **수증기 마그마성 화산의 화산재 응집과정**
고선영*, 정종욱, 손영관
- 129 **셰일가스 저류층의 취성 평가 방법: 캐나다 Exshaw층에의 분석 결과**
박은영*, 이태호, 김영석

- 130 **한반도 남서해안 임자도 주변 조간대 퇴적층의 제4기 후기 퇴적층서 연구**
윤현호*, 전승수, 홍석희
- 131 **독도 화산쇄설암의 분화 및 퇴적 과정**
박선인*, 손영관
- 132 **중기 오르도비스기 영흥층의 순차층서와 고지리: 육지 분리형 램프 플랫폼으로서의 함의**
권유진*, 권이균

한라산의 화산활동과 제주도의 지질

- 133 **한라산 천연보호구역의 토양침식 특성**
이진영*, 홍세선, 김건기, 장영운, 임재수, 안웅산
- 134 **한라산천연보호구역 화산활동 예비결과**
홍세선*, 이춘오, 임재수, 이진영, 안웅산

해양지각 및 맨틀의 지구화학, 지구시스템, 지구물리학적 연구

- 135 **Signature of plume-ridge interaction on bathymetry and geochemistry along mid-ocean ridges: Insights from the Réunion Plume and Central Indian Ridge**
Clement Vincent*, Jung-Woo Park, Jonguk Kim, Sang-Joon Pak
- 136 **해저해산에서의 열수 순환 수치모델링 기초 연구**
송지현*, 김승섭
- 137 **중앙 인도양 해령 하부지각에서 산출하는 마그마 기원 황화물의 산상과 생성기작 : 예비연구 결과**
최성준*, 박정우, 박창근

Tectonic evolution of Asia from Precambrian to present

- 138 **The tectonic evolution from Late Paleoproterozoic to Triassic in the northwestern part of the Gyeonggi Massif in the Korean Peninsula**
Ji Wan Jeong*, Chang Whan Oh, Deung-Lyong Cho
- 139 **The tectonic setting and age of the Neoproterozoic sedimentary and igneous rocks in the Gogunsan islands**
Wonjeong Kim*, Changwhan Oh, Jinseok Kim, Seunghwan Lee, Jiwan Jeong

- 140 **Data-model comparison reveals key environmental changes leading to Cenomanian-Turonian Oceanic Anoxic Event 2**
Young Ji Joo*, Bradley Sageman, Matthew Hurtgen

동해 남부해역 해저단층 및 해저사면사태 연구 특

- 141 **포항 영일만 북부 해역의 지질구조선 분석**
백승균*, 서영교, 정자현, 유동근, 이광수, 공기수

한반도 활성단층 및 지진지질학 연구동향 특

- 142 **단층기하 분석에 기초한 지진 지표파열 거동특성 해석 : 1905년 몽골 $M_w > 8$ 불나이 지진 연구사례**
천영범*, 최진혁
- 143 **판내부 활성지구조 특성 및 단층분절모델 연구 계획**
천영범*, 최진혁, 최이레, 이호일, 이태호
- 144 **2017 포항지진 진앙지 주변에서의 액상화 지수를 활용한 액상화 잠재력 분석**
권오상*, Sambit Prasanajit Naik, 박기웅, 김영석
- 145 **울산단층 중부 말방단층 주변에서의 제4기 단층활동 특성 예비연구**
박기웅*, Sambit Prasanajit Naik, 권오상, 김영석
- 146 **지진지질학 연구를 위한 무인항공기 활용사례**
이흥진*, 최진혁
- 147 **Paleoseismic history of the Futagawa fault zone revealed by trench investigation across surface ruptures appeared in the Aso caldera**
Yoshiki Shirahama*, Yukari Miyashita, Masao Kametaka, Syohei Sugita
- 148 **MicMac을 이용한 지진 전·후 영상자료 상관성 분석 기반 지진 지표파열 조사기법**
배한경*, 최진혁, 이희권

동해 울릉분지 신생대 퇴적층의 층서 ▶

- 149 **국내대륙붕 돌고래 지역 중-후기 마이오세 소분지의 적층양상 연구**
구웅모*, 정은실, 김원석, 주지안, 장희란
- 150 **Revision of the sequence stratigraphy and nomenclature of the Miocene strata in the Ulleung Basin, offshore Korea**
Bitna Park*, Woong Mo Koo, Songsuk Yi, Seunghak Yoo, Heeran Jang

지각과 맨틀의 지진파 전파속도 구조와 특성 ▶

- 151 **노르웨이 오하임 지역 각섬석 감람암 내부의 감람석과 각섬석 미세구조 분석 및 맨틀 웨지 지진파 비등방성에 대한 적용**
정세진*, 정해명
- 152 **변형정도에 따른 녹니석의 미세구조 변화와 지진파 비등방성에의 영향**
김도현*, 정해명

해양지질학

- 153 **음향측심 자료를 이용한 동해 묵호항 해역의 선구조 분석**
서영교*, 백승균, 정자현, 엄인권

환경지질학 및 지하수학

- 154 **기후변화에 따른 제주도 지역 수문요소의 미래 변동성 예측**
고은희*, 이은희, 이강근
- 155 **이중필터 취수정의 효율 분석을 위한 수리지질학적 연구**
정호진*, 전현수, 김주홍, 이재원, 정우영, 박유철
- 156 **방사형집수정의 취수 종료 이후 지하수위 회복 특성**
최명락*, 이호정, 정승조, 김규범
- 157 **Impacts of implemented agriculture practices on water quality in intensive agricultural**
Maimoona Raza*, Jin-Yong Lee, Jiwook Jang

- 158 **백석제습지 퇴적토 심도별 질소 거동 관련 유전자 특성**
한지연*, 오설란, 문희선, 김동훈, 오용화, 조수영, 이정윤, 문상호, 김용철
- 159 **백제보 개방에 따른 지하수-지표수 상호작용 변화**
이현주*, 구민호, 신대연
- 160 **Contribution of groundwater in two lake systems near King Sejong Station, King George Island, Antarctica**
Jisun Kim*, Sung-Wook Jeon, Jeonghoon Lee, Hyoun Soo Lim, Ok-Sun Kim, Hyungseok Lee, Soon Gyu Hong
- 161 **인공신경망과 지하수위 변동법을 연계한 지하수 함양량 산정 기법**
김규범*, 황찬익, 신현정
- 162 **인천연수 국가지하수관측소 지하수 내의 염소이온 기원분석**
김대희*, 안경환, 백건하, 강수환
- 163 **제주도 지하수위와 수질의 분포 특성 및 시계열 분석**
임우리*, 함세영, 박원배, 박윤석, 윤설민
- 164 **포항 구무천 퇴적물의 지구화학적 특성 조사**
안아림*, 한영수, 김재근
- 165 **전기비저항 탐사를 통한 가축매몰지 침출수 유출 및 오염범위 평가**
여영도*, 김락현, 장종근, 김용대
- 166 **대구 산업단지 지역 지하수내 비소 및 망간 산출특성에 관한 연구**
김락현*, 김본희, 백용익, 장종근, 김용대, 전병추, 김성수
- 167 **영암 서남부지역 지하수 수리특성 및 개발이용방안에 관한 연구**
서효경*, 이광열, 정형수, 류준상, 김창옥, 서정진
- 168 **인공 산성광산배수의 pH변화에 의한 중금속 제거 및 침전 특성 연구**
서정민, 홍수민, 김영훈, 김정진*
- 169 **Biogeochemical dynamics of Arsenic species in wetland sediments**
Seol-Hee Kim*, Young-Soo Han, So-Jeong Kim, In-Hyun Nam, Jungho Ryu
- 170 **지하수 수리지화학 특성 평가를 위한 물-암석 용해 실험 연구**
조호정*, 고경석, 고동찬, 기원서, 박지혜, 진성욱
- 171 **이산화탄소 저감에 대한 커피 재 활용 연구**
박지원*, 김수경, 박민지, 정훈영
- 172 **저투수성 매체의 종류와 pH 조건이 대수층 내 우라늄 유동특성에 미치는 영향**
김수빈*, 장성간, 이주연, 양민준

- 173 **카르스트 대수층에서의 플럭스미터 적용 가능성 연구**
이주연*, 김수빈, 김창민, 양민준
- 174 **저투수층 내 역확산에 의한 TCE와 PCE 오염 지속성 예측**
장성간*, 이주연, 김창민, 양민준
- 175 **점토 종류에 따른 대수층 내 역확산에 의한 오염 지속성 연구**
김창민*, 장성간, 김수빈, 양민준
- 176 **지령이와 진동센서를 이용한 토양 생태 독성 모니터링 연구**
이우춘*, 김순오, 이상우, 전지훈
- 177 **폐광산 중금속오염 지역에 대한 SBET를 이용한 인체위해성평가**
이상우*, 백승한, 이종환, 김순오
- 178 **안동댐 퇴적물의 중금속 용출 특성 연구**
서정민, 홍수민, 김영훈, 김정진*
- 179 **안동댐과 임하댐 서식 떡붕어 체내 중금속 농축 특성**
서정민, 홍수민, 김영훈, 김정진*
- 180 **토양의 수분이동 특성 결정을 위한 inverse modeling**
곽은지*, 김지원, 이순재
- 181 **우라늄 오염토양 특성 평가 및 자력분리-화학추출법을 이용한 우라늄 제거 연구**
은세민*, 김재곤, 박지영, 전철민, 남인현, 류정호
- 182 **덕진연못의 수질에 반영된 지하수 및 유기퇴적물의 역할**
이진원, Thanh-Huy Phung, Nam-Long Phan, Quang-Khai Ha, 김병호, 김강주*
- 183 **괴산·금산 지역 암석과 토양의 광물학적 및 지구화학적 특성을 포함한 자연방사성물질의 존재 연구**
최은유*, 노 열



IGC 2024
지질꿈나무 프로그램
차세대 지질과학자 학술대회

고등부

대학부

IGC 2024 지질꿈나무 프로그램 차세대 지질과학자 학술대회

고등부

- 001 백령도 하부 암석권 맨틀의 진화: 진촌현무암 내 맨틀 포획암을 이용한 예비연구
이유진*, 권준형, 양륜관, 박민섭, 임홍렬, 선현우, 김대영, 김화영

대학부

- 002 지표 변화에 따른 지하수위 변동에 대한 연구
정제나*, 고동찬, 이정훈
- 003 음성분지 북부지역에 발달한 지질구조에 대한 연구
김아현*, 김채은, 이희권
- 004 수량 및 수질분석을 통한 지하수-지표수 상호작용 평가: 전주시 오송지 사례연구
김정아*, 박지혜, 김남혁, 김예진
- 005 변성이질암의 풍화와 속성작용에 의한 점토광물 생성과 변환: 암석 순환의 증거
명현아*, 조수빈, 박수정, 권기덕
- 006 척치고원 서쪽 사면 퇴적물의 기원지
김영진*, 최하늘, 조현구
- 007 남해 중앙 니질대 지역 퇴적물의 기원지 변화 및 고환경 유추
이홍금*, 박원영, 조현구
- 008 SEM-EDS와 Micro-Raman Spectrometer를 이용한 생수 내 미세플라스틱 식별 연구
박혜민*, 김고은, 허준용, 김수빈, 양민준
- 009 기계 학습법을 이용한 국내 지질학 하위 분야의 연구동향 분석
김태용*, 박혜민, 천정희, 임송준, 양민준
- 010 경기육괴 중부의 변성상과 암석학적 연구: 경기도 가평군 북면 일대를 중심으로
김대철*, 변예은, 유재영
- 011 증강현실 어플리케이션을 이용한 지질공원의 고도화 방안 제시
장지욱*, 서승빈, 이진용
- 012 강원도 태백시 동점역 일대 하부 오르도비스계 두무골층의 퇴적환경: 예비연구
김준기*, 김다영, 홍종선

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.