

프로그램

대한지질학회 제73차 정기총회 및 2018 추계지질과학 연합학술대회

The 73rd Regular General Meeting of the Geological Society of Korea and
2018 Fall Joint Conference of the Geological Sciences

일자

10. 24 수
- 27 토
2018

장소

경주화백
컨벤션센터

주최
대한지질학회

주관
대한지질학회
대한지질환경지질학회
한국고생물학회
한국광물학회
한국암석학회

공식후원사
한국과학기술단체총연합회
한국지질자원연구원
한국기초과학지원연구원
극지연구소
한국수력원자력(주)
한국가스공사
한국석유공사
한국원자력환경공단
네이버
(제)경주화백컨벤션뷰로



프로그램

대한지질학회 제73차 정기총회 및 2018 추계지질과학 연합학술대회

The 73rd Regular General Meeting of the Geological Society of Korea and
2018 Fall Joint Conference of the Geological Sciences

일자

10.24 수
- 27 토
2018

장소

경주화백
컨벤션센터

주최
대한지질학회

주관
대한지질학회
대한지원환경지질학회
한국고생물학회
한국광물학회
한국암석학회

공식후원사
한국과학기술단체총연합회
한국지질자원연구원
한국기초과학지원연구원
극지연구소
한국수력원자력(주)
한국가스공사
한국석유공사
한국원자력환경공단
네이버
(재)경주화백컨벤션뷰로



Contents

Program Time Table	page
	4
Floor Plan	6

10. 24수

	page
제1발표장 지구물리학 및 물리탐사	8
제2발표장 경주지진 2년 후: 알게 된 것과 모르는 것 특	10
제3발표장 한국지질자원연구원 100주년 기념 “KIGAM을 통해 본 우리나라 해저지질·탐사” 특	11
제4발표장 지질유산 / 고준위방사성폐기물 처분을 위한 지질과학 분야 R&D 프로그램 특	12
제5발표장 한국지질자원연구원 100주년 기념 “한국의 좋은 물 수원 발굴·확보 및 가치의 과학적 평가” 특	13
제6발표장 Geomicrobiology, New Aspect in Earth Sciences: From Nature to Industry 특 국가연구시설장비의 운영 및 활용 고도화 특	14
제7발표장 광상학 및 자원지질학 / 광물학 및 암석학	16

10. 25 목

	page
제1발표장 지구물리학 및 물리탐사 / 지질공학 및 응용지질학 / 독도 및 주변 화산의 성인과 진화 특	18
제2발표장 빙권과학 / 지구화학	20
제3발표장 고기후·고해양학 및 제4기지질학 / 환경지질학 및 지하수학	22
제4발표장 구조지질학 및 지체구조학	24
제5발표장 한국지질자원연구원 100주년 기념 “한국의 지하수 연구 역사와 미래” 특 한국지질자원연구원 100주년 기념 “한국의 지질” 특	26
제6발표장 층서·퇴적학 및 석유지질학 / 고생물학	28
제7발표장 광물학 및 암석학	30
포스터발표 [10. 24 [☆] - 25 ^목]	32
ICG 2024 지질꿈나무 프로그램 차세대 지질과학자 학술대회	45

10. 26 금 - 27 토

야외지질답사 [10. 26^금] 역사와 문화를 품은 도시 ‘경주의 석조문화유산 기행’

야외지질답사 [10. 27^토] 한국과학창의재단 2018년 과학문화활동지원사업 “토요일에 찾아가는 지질·화석탐사”

Program Time Table

		제1발표장 101호	제2발표장 102호	제3발표장 103호
10.24 수	12:00-14:00	등록		
	14:00-15:00	지구물리학 및 물리탐사		특 KIGAM을 통해 본 우리나라 해저지질·탐사
	15:00-15:15	Coffee Break		
	15:15-16:15	지구물리학 및 물리탐사	특 경주지진 2년 후: 알게 된 것과 모르는 것	특 KIGAM을 통해 본 우리나라 해저지질·탐사
	16:15-16:45	Coffee Break		
	16:45-18:00	지구물리학 및 물리탐사 (~17:45)	특 경주지진 2년 후: 알게 된 것과 모르는 것	특 KIGAM을 통해 본 우리나라 해저지질·탐사 (~17:30)
10.25 목	08:00-09:00	등록		
	09:00-10:15	지구물리학 및 물리탐사 / 지질공학 및 응용지질학		고기후·고해양학 및 제4기지질학 (08:45~)
	10:15-10:30	Coffee Break		
	10:30-12:00	지구물리학 및 물리탐사 (~11:50)	빙권과학	환경지질학 및 지하수학
	12:00-13:00	중식		
	13:00-15:00	대한지질학회 제73차 정기총회 (205+206호)		
	15:00-15:15	Coffee Break		
	15:15-17:15	특 독도 및 주변 화산의 성인과 진화 (~17:00)	지구화학 (~17:20)	환경지질학 및 지하수학 (~16:30)
	17:15-18:15	IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break		
	18:30-21:00	간담회 및 폐회식 (300호)		
10.26 금	08:30-16:30	야외지질답사 - 역사와 문화를 품은 도시 '경주의 석조문화유산 기행'		
10.27 토	08:30-16:30	야외지질답사 - 한국과학창의재단 2018년 과학문화활동지원사업 "토요일에 찾아가는 지질·화석탐사"		

제4발표장 201호	제5발표장 202호	제6발표장 203호	제7발표장 204호
등록			
지질유산	특 한국의 좋은 물 수원 발굴· 확보 및 가치의 과학적 평가	특 Geomicrobiology, New Aspect in Earth Sciences: From Nature to Industry	광상학 및 자원지질학
Coffee Break			
특 고준위방사성폐기물 처분을 위한 지질과학 분야 R&D 프로그램	특 한국의 좋은 물 수원 발굴· 확보 및 가치의 과학적 평가	특 Geomicrobiology, New Aspect in Earth Sciences: From Nature to Industry	광물학 및 암석학
Coffee Break			
특 고준위방사성폐기물 처분을 위한 지질과학 분야 R&D 프로그램 (~17:45)	특 한국의 좋은 물 수원 발굴· 확보 및 가치의 과학적 평가 (~17:30)	특 국가연구시설장비의 운영 및 활용 고도화	광물학 및 암석학 (~17:45)
등록			
구조지질학 및 지체구조학	특 한국의 지하수 연구 역사와 미래	층서·퇴적학 및 석유지질학	광물학 및 암석학
Coffee Break			
구조지질학 및 지체구조학	특 한국의 지하수 연구 역사와 미래	층서·퇴적학 및 석유지질학 (~11:45)	광물학 및 암석학
중식			
대한지질학회 제73차 정기총회 (205+206호)			
Coffee Break			
구조지질학 및 지체구조학 (~17:00)	특 한국의 지질 (~18:15)	고생물학 (~16:45)	광물학 및 암석학 (~17:00)
IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break			
간담회 및 폐회식 (300호)			
야외지질답사 - 역사와 문화를 품은 도시 '경주의 석조문화유산 기행'			
야외지질답사 - 한국과학창의재단 2018년 과학문화활동지원사업 "토요일에 찾아가는 지질·화석탐사"			

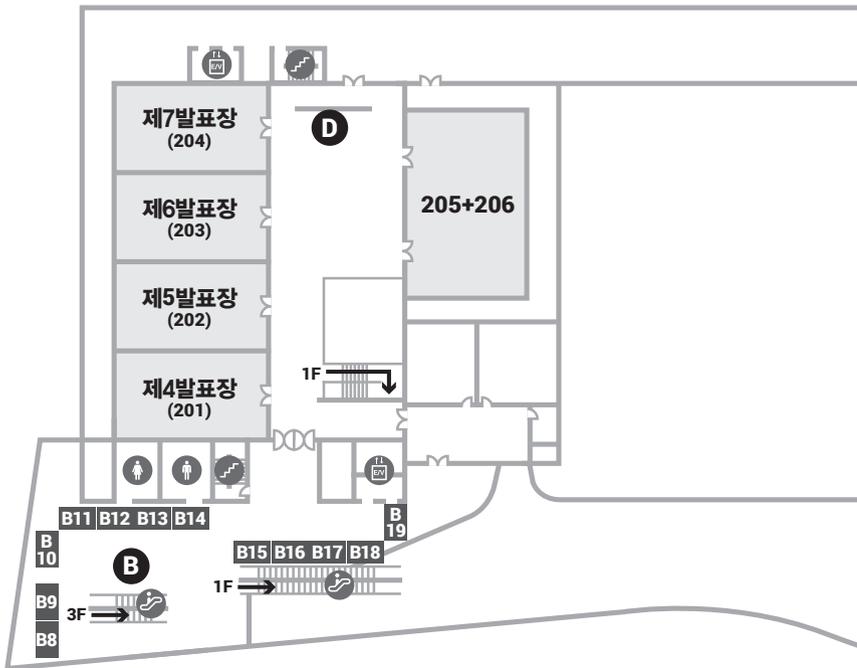
특 표시는 특별세션임

Floor Plan

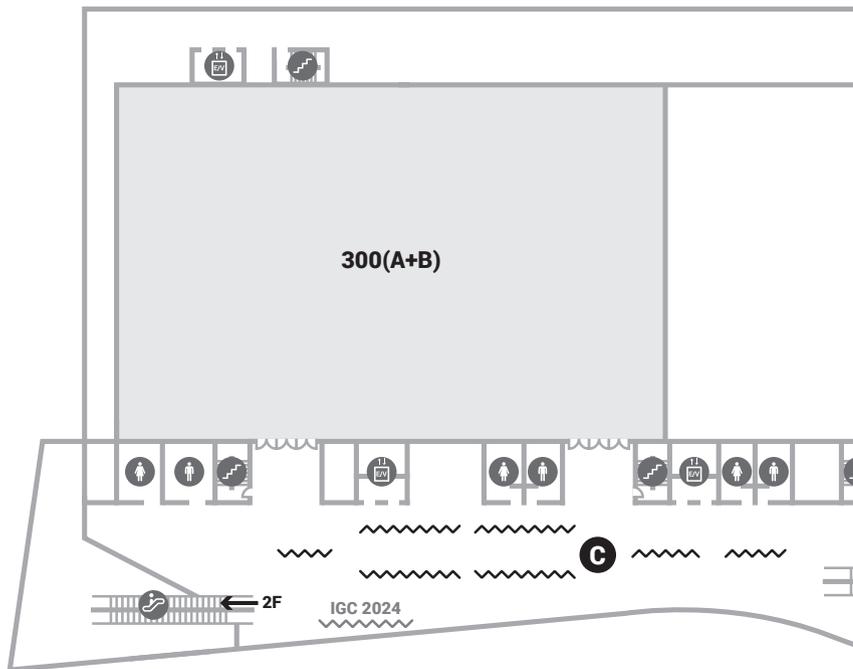
1F



2F



3F



- A 등록대
- B 전시부스
- C 포스터 발표장(추계학술대회, IGC 2024)

- D 사진 컨테스트
- E 후원사 현황판

- 101호 제1발표장
- 102호 제2발표장
- 103호 제3발표장

- 201호 제4발표장
- 202호 제5발표장
- 203호 제6발표장
- 204호 제7발표장
- 205+206호 대한지질학회 제73차 정기총회

300(A+B)호 중식 / 간담회 및 폐회식

전시부스

- B1 라이카 코리아
- B2 써모 피셔 사이언티픽 코리아
- B3 국가지질공원사무국
- B4 사람인터내셔널
- B5 Beta 연구소
- B6 에이에이티
- B7 엘스비어 코리아
- B8 한국지질자원연구원 탐사선건조사업단
- B9 한국지질자원연구원
- B10 한국해양과학기술원 부설 극지연구소
- B11 국가연구시설장비진흥센터
- B12~14 한국기초과학지원연구원
- B15 한국광해관리공단
- B16 강원컨벤션뷰로
- B17 씨엔에치아이앤씨
- B18 화산특화연구센터
- B19 국가활성단총연구단

지구물리학 및 물리탐사

좌장: 김승섭

- 14:00-14:15 **표면 질량 변화에 의한 아마존 분지 수직 변위 연구**
염국현*, 엄주영, 서기원, 김병훈
- 14:15-14:30 **GRACE 위성으로 관측한 전 세계 중력 해수면 변화**
전태환*, 서기원, 염국현, 김재승
- 14:30-14:45 **A Perturbation Model for Second and Third Order Elastic Constants Due to Stress Induced Effects on Seismic Waves**
Pradeep Saroj*, Taekyung Hong
- 14:45-15:00 **티베트 암석권의 분리 습곡 구조 모델**
신영홍*, C.K. Shum, C. Braitenberg, 나성호, 이상목, 임무택, C. Dai, C. Zhang
- 15:00-15:15 Coffee Break

좌장: 김성룡

- 15:15-15:30 **태풍 기원 맥동의 특성**
박성준*, 홍태경
- 15:30-15:45 **한반도 지역별 배경 잡음의 일주기 변화 특성 분석**
이정인*, 홍태경
- 15:45-16:00 **2011년 동일본 대지진에 의한 일본 상부 지각에서의 방위각에 따른 이방적 매질 변화**
김일구*, 홍태경
- 16:00-16:15 **경주 효동리 인근지역 군발지진 발생 특성**
박윤경*, 전명순
- 16:15-16:45 Coffee Break

- 16:45-17:00 **유한요소법을 이용한 해양 섭입판 내부의 응력 분포와 열적 구조 진화에 대한 연구:
2차원 점탄성 구조역학 관점에서**
금재윤*, 소병달
- 17:00-17:15 **지구 내부의 변화가 맨틀 플룸의 거동에 미치는 영향에 대한 유체역학적 수치 모사:
2D 유한요소법을 중심으로**
오승환*, 소병달
- 17:15-17:30 **광역중력분리를 이용한 타림분지 중력 이상 연구**
강두현*, 김승섭, 임영수
- 17:30-17:45 **다중간격 지하투과레이더 자료와 공통반사면 산출결과를 활용한 수분함량 계산**
최정열*, 김승섭, 김영진

경주지진 2년 후: 알게 된 것과 모르는 것 특

좌장: 이진한

- 15:15-15:30 **2016 경주지진 진원 특성 분석**
허다빈*, 강태섭, 이준기, 김영희, 김광희, 박용철
- 15:30-15:45 **2016년 경주지진 단층면해 및 응력장 분석**
우정웅*, 이준기, 강태섭, 김성룡
- 15:45-16:00 **경주지진 지진동 분석 및 모사 고찰**
안병석*, 유현재, 강태섭
- 16:00-16:15 **2016년 경주 지진과 2017년 포항 지진 진앙지 일대에서의 중력 탐사 예비 보고**
신영홍*, 임무택, 박영수, 고인세, 박창석
- 16:15-16:45 Coffee Break

좌장: 강태섭

- 16:45-17:00 **지각응력장과 지진단층면해를 고려한 한반도 남동부 지진성 단층면 결정**
소인호*, 장찬동
- 17:00-17:15 **2016 경주지진 진원지 연양화강암의 마찰특성**
김재훈*, 이진한, Kiyokazu Oohashi
- 17:15-17:30 **'16 9월 경주지진의 지구물리탐사 분석 현황**
오석훈*, 김형수, 민동주, 김기연
- 17:30-17:45 **원전부지 설계지진 평가를 위한 지진계 구축 및 운영**
심택모*, 최호선, 우현동
- 17:45-18:00 **국내 원전부지 설계지진 평가 규제기술 방향**
최호선*, 박선정, 노명현

KIGAM을 통해 본 우리나라 해저지질·탐사 특

좌장: 유동근

- 14:00-14:15 **KIGAM의 해양지질 연구 역사 및 미래**
이치원
- 14:15-14:30 **KIOST의 관할해역 해양지질 연구현황 및 계획**
정갑식*, 유동근, 정희수, 허 식, 우한준
- 14:30-14:45 **KNOC 국내 대륙붕 탐사의 과거, 현재, 미래**
김세현*, 조광현
- 14:45-15:00 **국가해양기본조사 추진 현황과 향후 계획**
황 준
- 15:00-15:15 Coffee Break

좌장: 김길영

- 15:15-15:30 **해양업체의 연구 역사 및 미래(국내 주변해역 해양조사 연구 현황)**
성하근
- 15:30-15:45 **KIGAM 심부 석유해저 지구물리탐사 동향**
김경오*, 구남형
- 15:45-16:00 **국내 대륙붕 천부 순차층서 연구 현황**
유동근
- 16:00-16:15 **우리나라 관할해역 해저지질도 작성 역사 및 미래**
엄인권*, 김성필, 박장준
- 16:15-16:45 Coffee Break

좌장: 김경오

- 16:45-17:00 **심부시추 연구역사 및 미래 소개**
김길영
- 17:00-17:15 **한국의 가스하이드레이트 지질지구 물리 연구의 현재와 미래**
강년건*, 이보연, 유동근
- 17:15-17:30 **신규 3D/4D 물리탐사 연구선**
강무희*, 구남형, 김진호, 공기수, 김경오, 김인규

지질유산

좌장: 김정찬

- 14:00-14:15 **공주 공산성 성벽의 암석학적 특징과 거동변화 연구**
박준형, 이찬희*
- 14:15-14:30 **경남 창녕군 우포늪이 가지는 지질명소로서의 지질유산적 가치**
김대우*, 정대교
- 14:30-14:45 **경북권 지질유산의 분포 및 가치평가**
조형성*, 신승원, 강희철, 임현수, 김종선, 김현주, 정대교, 백인성, 황상구, 허 민
- 14:45-15:00 **지질공원캐릭터 개발의 중요성과 활용방안: 부산 국가지질공원에 대한 제안**
하수진*, 임현지, 김향아, 임혜원, 홍서현, 신승원, 임현수, 조형성, 손 문
- 15:00-15:15 Coffee Break

고준위방사성폐기물 처분을 위한 지질과학 분야 R&D 프로그램 **특**

좌장: 최원학

- 15:15-15:35 **고준위방사성폐기물 심층처분 기술개발 계획(안)**
김응수
- 15:35-15:55 **연구용 지하연구시설(URL) 확보 전략**
이재학*, 도일우, 김동욱
- 15:55-16:15 **기준처분시스템 개발과 처분효율성 향상을 위한 연구개발 추진계획**
지성훈
- 16:15-16:45 Coffee Break

좌장: 최원학

- 16:45-17:05 **지질환경정보도, GIVES와 암종 연구계획**
김유홍*, 최정해, 김은경
- 17:05-17:25 **지하연구시설을 활용한 처분시스템 실증계획**
김승현*, 이정환, 김민석, 이상진
- 17:25-17:45 종합토론

한국의 좋은 물 수원 발굴·확보 및 가치의 과학적 평가 특

좌장: 하규철

- 14:00-14:20 **한국의 자연기원 좋은물 발굴·확보 및 가치고도화 기술 개발 연구**
고경석*, 고동찬, 류종식, 이강근, 공인철
- 14:20-14:40 **국내 천연 미네랄수 용존 무기물의 수질 특성 분석**
고동찬*, 오용화, 류종식, 정윤영, 고경석
- 14:40-15:00 **흑운모 풍화에 따른 비전통 동위원소(Mg & Li) 거동**
류종식*, 최혜빈, 고경석, 고동찬
- 15:00-15:15 Coffee Break

좌장: 고경석

- 15:15-15:30 **리튬 동위원소를 활용한 국내 온천수 성인 연구**
최혜빈*, 류종식, 고동찬, 문상호, 이승구, 고경석, 이정훈
- 15:30-15:45 **Bioactive Functional Water Determined on Cell Fate**
Mi-Ran Ki, Eun-Joo Lee, Kyung-Ku Kang, Eun-Mi Lee, Myung-Jin Chung, Ji-Yoon Son, Sul-Gi Jeon, Sun Young Park, Kyu-Shik Jeong*
- 15:45-16:00 **단일 미네랄 성분에 대한 생물활성 평가**
공인철*, Yang Xin, 위원일, 김민지
- 16:00-16:15 **Association Rules and Multivariate Analysis about Relations Between Geological Characteristics and Groundwater Quality**
Hakyong E. Yu*, Kang-Kun Lee, Dugin Kaown
- 16:15-16:45 Coffee Break

좌장: 고동찬

- 16:45-17:00 **지하수 내 자연유기물질 형광성분과 분자량 분포 특성**
허 진*, 이윤경
- 17:00-17:15 **Sulfur-35를 이용한 지하수 단기 연대 측정에 관한 연구**
오용화*, 윤윤열, 고동찬, 고경석
- 17:15-17:30 **국내 제품수의 물리화학적 특성과 ^{17}O NMR 선폭의 관계 분석**
정민경*, 김광미, 김학남, 김은희, 고경석, 류종식

Geomicrobiology, New Aspect in Earth Sciences: From Nature to Industry 특

좌장: 노 열

- 14:00–14:15 **Role of APS reductase in biogeochemical sulfur isotope fractionation**
Min Sub Sim*, Hideaki Ogata, Wolfgang Lubitz, Jess Adkins, Alex Sessions, Victoria Orphan, Shawn Mcglynn
- 14:15–14:30 **Mercury isotope fractionation during biogeochemical processes**
Sae Yun Kwon
- 14:30–14:45 **Synthesis of Biogenic Magnetite Nanoparticles and Its Application for Remediation of Chromium(III/VI)–Contaminated Water**
Yumi Kim*, Yul Roh
- 14:45–15:00 **Biogeochemical influences on the formation of iron minerals in an underground waste storage facility**
Man Jae Kwon
- 15:00–15:15 Coffee Break

좌장: 김진욱

- 15:15–15:30 **Nano–scale TEM study of iron oxide/oxyhydroxide in hydrothermal vent microbial mat**
Hanbeom Park*, Kiho Yang, Jonguk Kim, Jinwoo Lee, Jinwook Kim
- 15:30–15:45 **Experimental evidence of microbially catalyzed smectite–illite reaction at high pressure and high temperature: Analogy in the Nankai Trough**
Tae–hee Koo*, Hanbeom Park, Yuki Morono, Fumio Inagaki, Jin–wook Kim
- 15:45–16:00 **Geomicrobiological remediation of toxic elements in natural settings**
Jong–Un Lee
- 16:00–16:15 **Microbiologically Induced Carbonate Biomineralization**
Yul Roh
- 16:15–16:45 Coffee Break

국가연구시설장비의 운영 및 활용 고도화 **특**

좌장: 정석인

- 16:45-17:00 **알기 쉬운 국가연구시설장비 관리·활용**
김용주*, 광정임
- 17:00-17:15 **국가연구시설장비 심의체계 및 절차**
안 산*, 김혜진, 정의덕
- 17:15-17:30 **연구장비비 통합관리제 및 핵심연구지원시설 조성 프로젝트 안내**
이경미*, 황빛남
- 17:30-17:45 **불용장비 처분 활성화를 위한 달라진 정책**
이연숙*, 김혜진, 정의덕, 오민성, 안효원
- 17:45-18:00 **ZEUS 장비활용종합포털 장비예약 클라우드서비스**
박종범*, 민안기, 서수현

광상학 및 자원지질학

좌장: 조재국

- 14:00-14:15 **pXRF를 이용한 미안마 칼레이미요 오피올라이트 크롬철석암 탐사의 가능성**
박규승*, 박정우, 허철호
- 14:15-14:30 **Chalcophile element geochemistry of arc-related submarine lavas associated with seafloor sulfide deposits**
Jung-Woo Park*, Ian Campbell
- 14:30-14:45 **국내 폐광산 광산배수 처리기술의 현황 및 전망**
김동관*, 오연수, 박현성, 지원현, 양인재
- 14:45-15:00 **북한의 광해발생 현황과 원인 연구**
윤석문*, 김태혁, 장항석, 최홍일, 김탁현, 박정식, 조정구, 윤영진
- 15:00-15:15 Coffee Break

광물학 및 암석학

좌장: 권기덕

- 15:15-15:30 **저온 압축 하의 비정질 홍석류석의 구조 변화 연구: 섭입하는 해양 지각의 구조 변형에 대한 고찰**
문관영*, 김용현, Takuo Okuchi, Jung-Fu Lin, 이성근
- 15:30-15:45 **Evidence for the micorbe-mineral interaction in the sediment, Nankai Trough: IODP Exp. 348**
Kiho Yang*, Jinwook Kim
- 15:45-16:00 **고 에너지 볼 밀을 이용해 형성된 나노 크기 활석의 결정도와 습윤성 연구**
김진우*, 이범한, 김진철, 신현완, 김현나
- 16:00-16:15 **밀양 국전광산에서 산출되는 청-녹색 황산염 광물**
구효진*, 장정규, 조현구
- 16:15-16:45 Coffee Break

- 16:45-17:00 **메가바 압력 하에서의 지구물질의 결합구조 규명**
이성근
- 17:00-17:15 **예측 과학의 소개: 화산활동 모니터링**
윤성호*, 장철우, 반응부, 김정희
- 17:15-17:30 **제주도 화산암류에 대한 지구화학적 연구: 성인과 근원맨틀에 대한 고찰**
김지안*, 최성희, 고기원, 박준범, 류종식
- 17:30-17:45 **백두산 천년분화 부식의 저어콘 우리늄-토륨 비평형 연대와 하프늄 동위원소 조성**
정창식*, 정연중, 조희제, 손영관

지구물리학 및 물리탐사 / 지질공학 및 응용지질학

좌장: 신동훈

- 09:00-09:15 **한국지진조기경보시스템의 P파 규모식 개선**
박지환*, 신동훈
- 09:15-09:30 **딥러닝을 이용한 검출된 P파의 신뢰도 평가**
김성진*, 신동훈
- 09:30-09:45 **지도-기계학습을 이용한 다중 단층 모형의 지진 재발 주기 예측과 정확도 분석**
장진수*, 소병달
- 09:45-10:00 **딥러닝을 이용한 지진자료 품질관리 자동화**
서근주*, 신동훈
- 10:00-10:15 **암석물성 경계 주변에서의 지각응력 교란**
김선경*, 소인호, 조영욱, 장찬동
- 10:15-10:30 Coffee Break

지구물리학 및 물리탐사

좌장: 김성룡

- 10:30-10:50 **Horizontal slip distribution associated with the two most recent surface-faulting earthquakes along the Bulnay fault, Mongolia**
Jinhyuck Choi
- 10:50-11:10 **2016 경주지진 진앙지 일대에서의 장기적 표면파 속도변화 관찰**
장용석*, 이우동
- 11:10-11:30 **InSAR 자료 역산을 이용한 2017 포항지진 유한단층 지진원 모델 결정**
송석구*, 이훈열
- 11:30-11:50 **규모 5.4 포항지진 진원 깊이 재결정**
홍태경*, 이준형, 박성준, 김우한
- 12:00-13:00 **중식**

- 13:00–15:00 대한지질학회 제73차 정기총회
- 15:00–15:15 Coffee Break

독도 및 주변 화산의 성인과 진화 특

좌장: 박찬홍

- 15:15–15:30 **독도 영토변동성 분석 및 관리방안 연구**
박찬홍
- 15:30–15:45 **독도의 화산 유형과 분화과정: 해결되지 않은 문제들**
손영관
- 15:45–16:00 **휘발성 성분을 이용한 독도와 울릉도 마그마 기원 규명의 연구제안**
이현우
- 16:00–16:15 **해저 기반암시료를 이용한 독도 및 주변화산의 암석성인 연구 방안**
김종욱*, 오지혜, 명보라, 김창환
- 16:15–16:30 **독도 화산체 정상부의 해저지형적 특성과 그와 연관된 해저단구 특성 분석**
김창환*, 박찬홍, 이명훈, 김원혁, 최순영, 박현영
- 16:30–16:45 **Mineralogical Characteristics for the Sediments around Dokdo, East Sea, South Korea**
Kee Hwan Lee*, Chang Hwan Kim, Hanbeom Park, Chan Hong Park, Jinwook Kim
- 16:45–17:00 **울릉도–독도 지역내 화산활동에 기인한 2차 변질산물 점토광물의 종류와 화산활동 유형 관계**
조재국*, 박찬홍, 김창환
- 17:15–18:15 IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break
- 18:30–21:00 간담회 및 폐막식

- 10:30–10:45 **Dynamics of Campbell Glacier over the Late Quaternary**
Hyun Hee Rhee, Yeong Bae Seong*, Min Kyung Lee, Jae Il Lee, Kyu–Cheul Yoo, Byung Yong Yu
- 10:45–11:00 **동남극 북빅토리아랜드 스틱스 빙하의 깊이–연대 관계 추적: 불안정동위원소비의 활용 가능성**
한영철*, 김송이, 문장일, 장채원, 홍상범, Yalalt Nyamgerel, 이정훈, 허순도
- 11:00–11:15 **Characterization of isotopic and ionic species in firn core from northern Victoria Land, Antarctica**
Yalalt Nyamgerel*, Yeongcheol Han, Songyi Kim, Sang Bum Hong, Soon Do Hur, Jeonghoon Lee
- 11:15–11:30 **편 눈밀도 층 분포에 따른 온실기체 농도 불균질성**
한상영*, Yoshinori Iizuka, Akira Hori, 허순도
- 11:30–11:45 **Greenhouse gas compositions in Alaskan– and Siberian ice wedges**
Ji–Woong Yang*, Jinho Ahn, Kyungmin Kim, Iwahana Go, Taekyu Lee, Ji–Hoon Kim, Thomas Douglas, Alexander Fedorov, Yongwon Kim, Eunji Byun, Hyunsuk Yoon
- 11:45–12:00 **Glacier in Mongolian Khentey was most extensive during gLGM**
Purevmaa Khandsuren, Yeong Bae Seong*, Jeong Sik Oh, Hyun Hee Rhee, Khadbaatar Sandag, Byung Yong Yu
- 12:00–13:00 **중식**
- 13:00–15:00 **대한지질학회 제73차 정기총회**
- 15:00–15:15 **Coffee Break**

- 15:15–15:30 **암모늄-자로스ایت 합성실험을 통한 강산성 조건아래 질소동위원소 분별작용 고찰**
조재국*, Toshiro Yamanaka, Yoshihiro Kuwahara, Hitoshi Chiba
- 15:30–15:45 **Cosmic-ray exposure ages of Antarctic EET CK chondrites**
Jisu Choi*, Keisuke Nagao, Jisun Park, Jong Min Baek, Jong Ik Lee
- 15:45–16:00 **침철석 표면에서의 Mn(II)의 흡착 특성 및 (중)탄산염 이온의 영향**
남궁선이*, 이기현
- 16:00–16:15 **MC-ICP-MS를 이용한 동위원소 분별작용 연구에 미치는 원소분리 영향**
이승구*, Tsuyoshi Tanaka
- 16:20–16:35 **Step-heated Ar-Ar ages using laser heating device: Revised protocol and an example of Jeongok basaltic rock**
Jeongmin Kim*, In-Hwa Jo
- 16:35–16:50 **Noble gas studies of lunar meteorites MIL 090034, MIL 090036, and MIL 090070**
Jisun Park*, Keisuke Nagao, Jisu Choi, Jong Min Baek, Changkun Park, Jong Ik Lee, Mi Jung Lee, Laurence E. Nyquist, Gregory F. Herzog, Brent D. Turrin, Akira Yamaguchi, Michael K. Weisberg, Naoki Shirai, Mitsuru Ebihara
- 16:50–17:05 **공동광자분광분석법을 활용한 수증기 안정동위원소비 측정 예비 연구**
한영철, 김송이*, 이다은, 이정훈, 허순도
- 17:05–17:20 **지하수에서의 Sr 동위원소비가 주는 지구화학적 의의: 온천수-먹는 샘물에서의 Sr동위원소비를 이용한 비교**
이승구
- 17:20–18:15 IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break
- 18:30–21:00 간찬회 및 폐막식

고기후·고해양학 및 제4기지질학

좌장: 김진철

08:45–09:00 **Holocene environmental changes recorded in Woodfjorden sediments of western Spitsbergen, Svalbard**

Young Ji Joo*, Trude Hansen, Youngjin Joe, Yeong Ju Son, Kwangkyu Park, Matthias Forwick, Seung-Il Nam

09:00–09:15 **장기 보관된 동중국해 시추코어(ECSDP102) 퇴적물에 대한 OSL 연대측정**

최주아*, 정대교, 유동근, 김진철

09:15–09:30 **동해 중부 해안단구 연해 제4기 퇴적체의 탄성파 퇴적상 및 순차층서적 특징**

정홍진, 이철우*, 우주환, 엄인권, 이광수, 진재화

09:30–09:45 **Paleomagnetic and rock-magnetic applications in combination with OSL and radiocarbon dating for sediments beneath a lava in Jeju Island: A case study for improving chronologies of Late Pleistocene–Holocene volcanic eruptions**

Hyeon-Seon Ahn*, Jin Cheul Kim, Jin-Young Lee, Jaesoo Lim, Young Kwan Sohn, Hyeongseong Cho

09:45–10:00 **경상남도 창녕군 우포늪 일대 시추 퇴적물 기록을 통한 퇴적환경 변화 연구**

이호일*, 이진영, 임재수, 박수정, 이상득, 윤석민

10:00–10:15 **경주 남산 마애불상 전도시기 추정을 위한 연대측정 결과 해석**

신승원*, 최정현, 임현수, 조형성, 김종선, 이광우, 김석진, 허서영, 채용운, 하수진, 정대교

10:15–10:30 Coffee Break

환경지질학 및 지하수학

좌장: 지성훈

10:30–10:45 **겨울철 미세먼지의 입도별 물리화학적 특성과 용출가능 금속성분에 의한 불포화대의 오염가능성 연구**

최한나*, 이희조, 고동찬, 이강근, 안진호

10:45–11:00 **단층대 주변 온천수의 지화학적 특성, 연대 및 열원 해석**

이용천*, 정찬호, 이윤진, 채선희, 박준식, 오승민, 양재하, Sano Yuji, 박진오, Takanori Kagoshima, 이현우

- 11:00-11:15 **농업용 지하댐 조사·설계 표준화 방안**
명우호*, 송성호, 박진현
- 11:15-11:30 **Density-driven Convective Dissolution of Carbon Dioxide in a Fractured Porous Media**
Minji Kim*, Kue-Young Kim, Weon Shik Han
- 11:30-11:45 **A Wavelet-based Novel Method to Characterize Hydrological Drivers Controlling Groundwater Electrical Conductivity Fluctuation: Multiresolution State Space Model (MRSSM) Approach**
Yun-Yeong Oh*, Seong-Taek Yun, Se-Yeong Hamm
- 11:45-12:00 **투과성 필터를 이용한 염수 배수 방법과 닫힌 시스템에서의 CO₂ 저장효율 향상**
김태희*, 신영재
- 12:00-13:00 **중식**
- 13:00-15:00 **대한지질학회 제73차 정기총회**
- 15:00-15:15 **Coffee Break**

좌장: 진성욱

-
- 15:15-15:30 **유체 주입 및 생산에 의한 단층 파쇄대-지층 시스템 내에서의 지하수 유동 및 지반 변형 통합 수치 모델링**
김준모*, 이성호, 박재용, 김중휘
 - 15:30-15:45 **지하수 양수 시작 및 중지 에 의한 층상 대수층 시스템 내에서의 역 지하수위 변동 수치 모델링**
이성호*, 박재용, 김중휘, 김준모, 이용일, 원경식
 - 15:45-16:00 **한국 장기분지 내 이산화탄소 지중 저장의 확률론적 예측 및 평가를 위한 SGeMS 기반의 삼차원 암상 및 물성 모델링**
박재용*, 이성호, 김중휘, 김준모, 이용일
 - 16:00-16:15 **제주도 동부 월정, 행원지역의 지하지질구조와 담·염수 경계면 간의 관련성**
고창성*, 윤석훈, 홍정균, 황세호, 신제현
 - 16:15-16:30 **제주도 지하수 수위 변화 및 모니터링에 대한 연구**
정해정*, 하규철, 고동찬, 이정훈
 - 17:15-18:15 **IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break**
 - 18:30-21:00 **간담회 및 폐회식 (300호)**

구조지질학 및 지체구조학

좌장: 조형성

- 09:00-09:15 **양산단층 주미끌림대 내부 동지진성 프로세스**
구도희*, 한래희, 김창민
- 09:15-09:30 **굴착 및 지표조사로 새롭게 발견된 중부 양산단층의 제4기 운동특성**
송영석*, 하상민, 이성준, 서경한, 강경걸, 강희철, 성영배, 김영석, 손 문
- 09:30-09:45 **영덕단층의 기하와 운동학적 특성**
서경한*, 하상민, 이성준, 강희철, 손 문
- 09:45-10:00 **전기 마이오세 장기분지의 충전물 층서와 구조적 특징 그리고 분지발달사**
김민철*, 정래윤, 강경걸, 천영범, 정수환, 손 문
- 10:00-10:15 **2017 포항지진의 파열 전파와 분절**
이진한*, 김광희, 김성실, 서우석, 임호빈, 김영희
- 10:15-10:30 Coffee Break

좌장: 천영범

- 10:30-10:45 **구마모토지진 이전과 지진 당시 규슈의 지표변형**
안상익*, 김성실, 이진한
- 10:45-11:00 **후기 고생대 갑산층 내의 탄산염암에 발달한 이지성 전단대: 전단집중과 열수유입**
박소희*, 이진한
- 11:00-11:15 **GPS 관측망을 이용한 최근 15년간의 한반도 지각운동과 변형률**
손동효*, 박순천, 이원진, 이덕기
- 11:15-11:30 **X-ray CT 스캐너를 활용한 단층암 미세구조분석 및 운동순서 해석**
권세현*, 조성일, 최원학, Nakao Ryusuke, Tanaka Takenobu, Daiei Inoue
- 11:30-11:45 **경기도 포천-남양주시 일대에 발달한 왕숙천단층의 지질구조적 특성 및 활동 특성**
한종원*, 이희권
- 11:45-12:00 **강원도 인제군 기린면 북리 일대에 발달한 금왕단층의 내부구조 및 제4기 시·공간적 활동형태**
최지민*, 이희권
- 12:00-13:00 **중식**

13:00-15:00 대한지질학회 제73차 정기총회

15:00-15:15 Coffee Break

좌장: 조형성

15:15-15:30 **전단변형 실험을 통해 발견한 각섬석의 새로운 격자선호방향**
김준하*, 정해명

15:30-15:45 **녹렴석 청색편암의 변형구조에 대한 실험연구와 섭입대에서의 지진파 비등방성에 대한 적용**
박 용*, 정해명

15:45-16:00 **Lattice preferred orientation of chloritoid and implications for seismic anisotropy**
Jungjin Lee*, Mainak Mookherjee, Haemyeong Jung, Reiner Klemd

16:00-16:15 **Deformation fabrics of glaucophane schists and implications for seismic anisotropy: the significance of crystallographic preferred orientation of phengite**
Yoonhae Ha*, Haemyeong Jung, Loren Raymond

16:15-16:30 **취성-연성 전이영역에서의 녹렴석 청색편암과 사문암의 변형실험연구: 예비결과**
한석영*, 정해명

16:30-16:45 **도미니카 공화국 쿠아바 지역 각섬암의 변형과 지각하부의 비등방성에 대한 연구**
김홍은*, 정해명

16:45-17:00 **고온고압 변형실험을 통한 녹니석의 격자선호방향 연구**
김도현*, 정해명

17:15-18:15 IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break

18:30-21:00 간담회 및 폐막식

한국의 지하수 연구 역사와 미래 특

좌장: 하규철

- 09:00-09:25 **한국의 지하수개발 역사에 대한 고찰과 추후과제**
한정상
- 09:25-09:45 **국가 지하수관리기본계획 수정계획(2017~2026)의 중요 이슈와 추진 방향**
고경석*, 김지욱, 남성우, 문희선, 윤희성, 김대호, 하규철, 강래수
- 09:45-10:00 **국가하수정보시스템 운영 성과 및 통합 물관리에 따른 미래 발전 방향**
김현태*, 이찬진, 강인옥
- 10:00-10:15 **한국의 먹는샘물 및 향후 물산업 활성화**
이병대
- 10:15-10:30 Coffee Break

좌장: 고경석

- 10:30-10:45 **공공 수도 공급을 위한 대용량 지하수 개발**
김형수
- 10:45-11:00 **국내 농축산지역 지하수 중 질산성질소 수질현황 및 관리제도 마련**
김현구
- 11:00-11:15 **지하수-지표수 상호작용 연구 성과와 전망**
고동찬*, 이은희, 정윤영, 하규철
- 11:15-11:30 **우리나라 농촌 지하수 이용 및 관련 연구 동향**
송성호*, 이병선, 서상기, 전병철, 박순진
- 11:30-11:45 **한국 지하수의 미래를 위한 연구개발(R&D) 이슈 및 방향**
이강근
- 11:45-12:00 **기후변화에 따른 지하수 연구개발 및 활용**
하규철*, 박창희, 고경석
- 12:00-13:00 **중식**
- 13:00-15:00 **대한지질학회 제73차 정기총회**
- 15:00-15:15 Coffee Break

- 15:15-15:30 (사)대한지질학회 창립 70주년과 한국지질자원연구원 100주년 기념
‘한국의 지질’ 개정증보판 발간 진행 상황과 향후 계획
정대교*, 이승렬
- 15:30-15:45 한반도 지체구조구 분대
기원서*, 김성원, 박승익
- 15:45-16:00 한국의 중생대 이전 화산활동
황상구
- 16:00-16:15 한국의 지질: 옥천누층군
강지훈
- 16:15-16:30 한반도 선캠브리아 시대 층서
이승렬
- 16:30-16:45 경상분지의 고환경과 층서에 관한 몇 가지 보고와 논의
백인성*, 김현주, 김경식, 정은경, 오창환, 김나영, 임현수
- 16:45-17:00 한국의 제4기 지질과 층서
김주용
- 17:00-17:15 우리나라 해양지질
유동근*, 정대교
- 17:15-17:30 한국의 지질: 무척추동물-거화석
이승배
- 17:30-17:45 Geochemistry and origin of a Zr-Nb-Y-REE deposit in extremely evolved alkali
granite, Chungju area
Maeng-Eon Park, Sanggun No*
- 17:45-18:15 종합토론
- 18:30-21:00 간치회 및 폐막식

층서·퇴적학 및 석유지질학

좌장: 최태진

- 09:00-09:15 **고흥지역 두원층과 고흥응회암의 저어콘 U-Pb 연대**
채용운*, 하수진, 최태진, 김정빈, 김경수, 김석진, 임현수
- 09:15-09:30 **백악기 능주분지의 퇴적시기 및 기원지**
권민규*, 최태진, 신승원
- 09:30-09:45 **Permeability decrease during oil production in sand reservoir**
Ton Thanh To*, Chandong Chang
- 09:45-10:00 **유한한 CO₂ 저장층에서의 장기 압력 변화 특성 및 규정 요인 검토**
김태희
- 10:00-10:15 **경상북도 봉화군 일대의 경상퇴적분지 영양소분지 하부 퇴적층에 대한 퇴적학적 연구**
공은혜*, 정대교
- 10:15-10:30 Coffee Break

좌장: 신승원

- 10:30-10:45 **백악기 탄도분지의 진화사: 지구조, 화산활동 그리고 퇴적작용 간 상호작용**
이재혁*, 손영관
- 10:45-11:00 **백악기 경상분지 남부 신수도 지역의 퇴적상 및 퇴적환경**
김지수*, 손영관
- 11:00-11:15 **Cryptic metazoans of Cambrian Series 3 microbial-metazoan reefs in Shandong, China**
Jongsun Hong*, Jusun Woo
- 11:15-11:30 **Tidal fluid-mud deposits in the Early Cretaceous McMurray Formation, Alberta, Canada**
Juhyeon Oh*, Hyung Rae Jo
- 11:30-11:45 **Early Cretaceous depositional history and subsidence of the Mentelle Basin, offshore SW Australia (IODP Expedition 369 Sites U1513-U1516)**
Eun Young Lee*, Erik Wolfgring, Maria Luisa Tejada, Carmine Wainman, Dennis Harry, Maria Rose Petrizzo, Expedition 369 Shipboard Scientists
- 12:00-13:00 **중식**

- 13:00-15:00 대한지질학회 제73차 정기총회
- 15:00-15:15 Coffee Break

고생물학

좌장: 이승배

- 15:15-15:30 **상부 백악기 위도층에서 발견된 새로운 *Reticuloolithus* 알 화석과 dromaeosaurid 알 화석에 대한 고생물학적 함의**
최 승*, 이용남
- 15:30-15:45 **중국 백악기 연길분지에서 산출되는 개형충 연구: 생층서 및 고생태학적 의의**
최병도*, Yaqiong Wang, 허 민
- 15:45-16:00 **전남 일대에서 산출된 백악기 개형충을 통한 생층서와 고생태 기초 연구**
최병도*, 허 민
- 16:00-16:15 **몽골 상부 백악기 Bayanshiree Formation에서 발견된 최초의 악어 보행렬 화석**
이용남*, 이항재
- 16:15-16:30 **Cambrian Stage 10 trilobites of the Taebaeksan Basin**
Paul S. Hong
- 16:30-16:45 **"Manchuriophycus"-like structures from the Jinju Formation: thin section features and implications for formative process**
Dong-Chan Lee
- 17:15-18:15 IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break
- 18:30-21:00 간담회 및 폐막식

광물학 및 암석학

좌장: 윤성호

- 09:00-09:15 **백두산 현무암질 암석의 지구화학적 연구: 근원 맨틀에 대한 고찰**
최현옥*, 최성희
- 09:15-09:30 **탄자니아 올도인노 렌가이 화산암의 지화학적 연구: 근원 물질에 대한 고찰**
정승기*, 최성희, 지강현, 류종식
- 09:30-09:45 **알칼리 마그마의 진화: 남극 북빅토리아랜드 플레이아데스 화산 복합체의 동시기 소듐 및 중-포타슘 마그마 분화 계열**
김지혁*, 박정우, 이미정, 이종익, Philip R. Kyle
- 09:45-10:00 **A comparison of banded structures developed on metapelites and calc-silicates in the northwestern part of Gyeonggi Massif**
Jeongmin Lee*, Hyeongsoo Kim
- 10:00-10:15 **제주도 박수기정에서 관찰된 페퍼라이트**
김정희*, 김도완, 강정혜, 강정희, 김명진, 문경희, 임영이
- 10:15-10:30 Coffee Break

좌장: 김형수

- 10:30-10:45 **한반도 경기육괴 유구 감람암체에서 나타나는 암석지화학적 변화와 변형 미구조 사이의 관계에 대한 예비연구**
박문재*, Mary-Alix Kaczmarek, 박정우, 박창근, 정해명
- 10:45-11:00 **콘드라이트가 경험한 충격작용의 세기 II : 사장석과 휘석의 충격변성**
조문경*, 최변각
- 11:00-11:15 **남극 북 빅토리아 랜드 윌슨 터레인을 구성하는 화성암류의 마그마 기원과 화성활동**
한기운*, 이승구, 김윤섭
- 11:15-11:30 **Compositional Variations of Biotite for Tracking Magma Dynamics: a Case Study from Syenite Fragments within Ulleung Volcano**
Jongkyu Park*, Yundeuk Jang
- 11:30-11:45 **Middle Paleozoic metamorphism of the southwestern Gyeonggi Massif**
Hyeongsoo Kim*, Jinhan Ree
- 12:00-13:00 종식

- 13:00-15:00 대한지질학회 제73차 정기총회
- 15:00-15:15 Coffee Break

좌장: 박문재

- 15:15-15:30 **Dynamic Compression at Pohang X-ray Free Electron Laser Facility (PAL-XFEL)**
Yongjae Lee
- 15:30-15:45 **압력에 따른 원자 구조 변화가 상부 맨틀의 규산염 마그마의 봉소 등위 원소 분배 과정에 미치는 영향: 고상 핵자기 공명 분광분석**
이아침*, 이성근
- 15:45-16:00 **철의 함량 변화에 의한 화산 분화 및 용암의 이동 양상 변화에 관한 미시적 고찰: 다핵종 고상 핵자기공명 분광분석 결과를 중심으로**
김효암*, 이성근
- 16:00-16:15 **노르웨이 오하임 지역 각섬석 감람암의 감람석 및 각섬석 격자선호방향과 맨틀 웨지 지진파 비등방성에 대한 적용**
정세진*, 정해명
- 16:15-16:30 **중앙아메리카 파나마 지역의 플레이스토세 아다카이트질 화산암은 슬랩 용융체인가 맨틀기원의 마그마인가?**
제갈유진*, 박정우, 이미정, Hoernle Kaj, 한승희, 하승아, 백종민, 박선영
- 16:30-16:45 **자동화된 레이저 불화방식을 적용한 표준고체시료의 산소동위원소 정밀분석**
김낙규*, Minoru Kusakabe, 박창근, 이종익, Keisuke Nagao, Yuma Enokido, Shigeru Yamashita, 박선영
- 16:45-17:00 **마리아나 전호분지 맨틀암의 백금족원소 지구화학**
박준희*, 박정우, John Shervais
- 17:15-18:15 IGC 2024 지질꿈나무프로그램, 포스터발표 및 Coffee Break
- 18:30-21:00 간친회 및 폐막식

고기후·고해양학 및 제4기지질학

- 001 **입도분포 특성을 이용한 고창 연안의 과거 퇴적환경 변화 및 차이 분석**
한 민*, 양동윤, 박찬혁
- 002 **비료와 가축 분뇨가 대기 중 N₂O의 농도에 끼치는 영향**
박재영
- 003 **담양 영상강 일대에 홀로세 퇴적환경 변화**
신승원*, 김진철, 임현수, 이진영, 이상현, 임재수, 조형성, 김종선, 노 열, 허 민, 정대교
- 004 **Evidence of coastal flooding from Hasa-ri, Yeonggwang, Korea**
Won Jeong Shin*, Jong Yeon Kim, Dong Yoon Yang
- 005 **서해 계화도 굴의 탄소연대 및 고도를 이용한 과거 해수면 복원**
김영은*, 임재수, 박수정, 유재형
- 006 **홀로세 초기동안 서해에 나타난 수백 년 단위의 해수면 변동**
박수정*, 임재수, 이진영, 임현수
- 007 **평창 장암굴 내 쇠설퇴적물 표층에서 발견된 척추동물의 치아 및 골격에 대한 기술**
김지성*, 조경남, 김진철, 이상현
- 008 **시추 코아에 의해 관찰된 군산 백석제의 퇴적물**
문상호*, 임재수, 서형준, 문희선, 하규철
- 009 **한국 남부지역 저수지와 그 유역의 현생화분 산출특성 연구 소개**
김동욱*, 이상현, 임현수, 전창표, 이은미

고생물학

- 010 **의성 만천리에서 산출되는 새끼 용각류 발자국 화석에 대한 예비연구**
이찬희*, 주지원, Enkhjin Munkhbayar, 김우열, 곽유정, 장윤득
- 011 **Reassessment of arthropod trackway from the Uhangri Formation (Upper Cretaceous), Southwestern Korea**
Jongyun Jung*, Min Huh, Byung-Do Choi
- 012 **익룡 발자국 분류 체계의 문제점**
하수진*, 김경수, 임종덕, 임현수

광물학 및 암석학

- 013 **Equilibrium of Planetary Surface: Thermal Inertia**
Hanul Kim*, Yongjae Yu
- 014 **Influence of Crystal Concentration on the Viscosity of Magma Flows**
Raegyung Ha*, Yongjae Yu
- 015 **Radiative Cooling of Lava Flows on Major Planetary Bodies with Solid Surface**
Suyeon Heo*, Yongjae Yu
- 016 **The Size of Simple Craters on Earth**
Eunhye Choi, Yongjae Yu*
- 017 **Indentation Hardness Scale of Rocks and Minerals**
Hyunjung Noh, Yongjae Yu*
- 018 **Supercontinent Tectonics and Flood Basalt Eruptions**
Yookyong Yee, Yongjae Yu*
- 019 **Statistical Models for Reversals of the Earth's Magnetic Field**
Jiin Jung, Yongjae Yu*
- 020 **고창·부안지역 도요지에서 산출되는 점토광물에 대한 광물학적 연구**
최승현*, 백슬기, 엄보현, 이현옥, 양영철, 김용만
- 021 **층상형 산화망간광물의 층간 구조 내 금속 양이온과 물에 대한 분자동역학 시뮬레이션 연구**
한수연*, 권기덕, Aric G. Newton
- 022 **LA-MC-ICPMS를 이용한 저어콘의 ^{238}U - ^{230}Th 비평형 연대측정법 개발: 표준물질 분석 결과**
정연중*, 아신애, 김숙주, 조희제, 이기욱, 정창식
- 023 **2017년 국내 골재 수급현황**
홍세선*, 이진영
- 024 **버네사이트(Birnessite) 합성 기작에 따른 토도로카이트(Todorokite)로의 상변이 특성비교**
민소영*, 이명신, 김영규
- 025 **터널구조 토도로카이트 광물 내부의 양이온 구조에 대한 분자동역학 연구**
김주혁*, Aric G. Newton, 권기덕
- 026 **Composition and evolution of lithospheric mantle beneath Southern Vietnam (Preliminary study)**
Thi Hong Anh Hoang*, Sung Hi Choi, Trung Hieu Pham

- 027 레이저 삭박 유도결합 플라즈마 질량분석기를 이용한 저어콘 표준물질의 미량원소 분석
조희제*, 박찬수, 김선규, 정창식
- 028 저온조건에서 H₂S/H₂ 비율에 따른 철황화광물들의 상대적인 열역학적 안정성 변화 연구
손상보*, 권기덕
- 029 변성암의 구성광물에 대한 간섭상 관찰연구
김한솔*, 권기덕
- 030 상부맨틀 하부에서의 알루미늄규산염 물질 내의 탄소의 화학종 변화: 라만 분광분석 연구
김은정*, 이성근
- 031 백운석의 탈이산화탄소 반응에 입자크기가 미치는 영향
김민식*, 김현나, 이범한, 김진철
- 032 고 에너지 볼 밀의 회전 속도에 따른 활석의 입도 및 광물학적 특성 변화 연구
김혜원*, 김희주, 백성지, 김동휘, 공예림, 김진우, 김민식, 김현나
- 033 남극 북빅토리아랜드의 지구조 진화에 대한 지구화학적 연구
임충완*, 이인성, 김영민, 이종익, 우주선
- 034 카보네타이트질 교대작용에 따른 맨틀 침정석의 미량원소 성분 변화
박규찬*, 박정우, Alex Mccoy-West
- 035 중앙인도양해령 반력암질 암석에서 관찰된 멜트-암석 반응의 증거와 현무암의 조성
최사랑*, 박정우
- 036 에울리안 및 캄차카 섭입대 화산암의 백금족원소 지구화학: 섭입 성분의 영향
황지원*, 박정우, Vadim S. Kamenetsky, Esteban Gazel
- 037 Petrographic and Detrital Zircon LA-MC-ICPMS U-Pb Age Dating Studies of the Altan-Ovoo Formation Sandstones from the Khangai-Khentii Basin of Mongolia
Sodnom Oyungerel*, Insung Lee, Luvsanchultem Jargal, Ochirpurev Erdenesonor, Otgonsuren Maibayar, Yeongmin Kim
- 038 갈평지 남서부 구과상 유문암맥에 대한 예비연구
김우열*, Enkhjin Munkhbayar, 주지원, 박종규, 장윤득
- 039 600 MHz high-resolution ¹H MAS NMR study of quasicrystals Ti₅₃Zr₂₇Ni₂₀Hx (H/M = 0.69, 1.79)
J.J. Kweon*, H.I. Kim, S.H. Lee, J.Y. Kim, S.K. Lee
- 040 담양 추월산 지역 화산암류에서 발견된 구상암의 암석학적 특성: 예비결과
조형성*, 김종선, 이성준, 강경결, 신승원, 노 열, 허 민, 손 문
- 041 규암지역 산지 토양의 광물학적 및 지화학적 특성과 기원
조혜연*, 박미연, 정기영

- 042 **북장사영산회개불탱에 사용한 광물성 안료의 과학적 분석**
 이장준*, 권혁남, 한민수, 윤지현, 권윤미

광상학 및 자원지질학

- 043 **미안마 모곡변성대 모메의 지역 페그마타이트의 리튬 광화작용**
 오일환, 허철호*
- 044 **Mineral nitrogen isotope signature in clay minerals formed under high ammonium environment conditions in sediment associated with ammonium-rich sediment-hosted hydrothermal system**
 Jaeguk Jo*, Toshiro Yamanaka, Yusuke Okunishi, Yoshihiro Kuwahara, Isao Kadota, Youko Miyoshi, Jun-Ichiro Ishibashi, Hitoshi Chiba
- 045 **삼광 및 운산 금-은 광상의 금홍석내 미량원소**
 유봉철*, 신동복, 고상모
- 046 **충주-괴산지역 희토류 광체의 기원암과 그 분포 및 특성 고찰**
 강지훈*, 이덕선, 고상모
- 047 **이목광상의 W 스키른 및 Pb-Zn 열수맥상 광체의 섬아연석 조성변화**
 임헌경*, 신동복, 유봉철, 윤종열
- 048 **휴대용 XRF, SWIR을 이용한 삼광 금-은광상의 모암변질광물 및 원소분산 분석**
 김준겸*, 신동복, 유봉철, 임헌경, 김일규
- 049 **Geochemical evidence of the Great Oxidation Event (GOE) from Yuanjiacun BIF in North China Craton**
 Inkyeong Moon*, Insung Lee, Xiaoyong Yang
- 050 **광산지역 수은오염 토양처리를 위한 기술 사례 분석**
 이지수, 박미정, 지원현*, 양인재

구조지질학 및 지체구조학

- 051 **반대의 운동감각을 갖는 단층 재활: 예비실험 결과**
 우상우*, 한래희
- 052 **취성영역의 단층 미끌림대에서 관찰되는 방해석의 동적 재결정작용: 예비결과**
 김창민*, 한래희, 김대영, 천영범

- 053 **2017 포항지진단층의 대체 단층대를 이용한 유체유동 모델링**
김재훈*, 이진한, 박초원, 김창민, 한래희, Toshihiko Shimamoto, 강희철
- 054 **영덕심성암체 내 단층대(2017 포항지진단층의 대체물)의 구조/역학적/수리지질학적 특징**
박초원*, 김재훈, 김창민, 우상우, 한래희, 이진한, Toshihiko Shimamoto, 강희철
- 055 **울산단층 북서부 경주시 천군동 일대에서의 제4기 단층활동 특성연구**
정수호*, Sambit Prasanajit Naik, 김영석
- 056 **청송군 송강리지역의 변형작용사**
강지훈
- 057 **강원도 홍천군 일대 안산암의 미세구조에 따른 금왕단층의 운동감각**
민기훈*, 이 정
- 058 **Tectonic Evolution of the Cretaceous Gyeongsang Basin based on a Back arc Region (Jinju, Daegue, and Uiseong areas)**
Youngbeom Cheon*, Sangmin Ha, Seongjun Lee, Moon Son
- 059 **한반도 남동부 다대포분지에 위치한 물운대의 취성변형 분석을 통한 구조운동사 추론**
김도현*, 정수호, 김영석
- 060 **고압저온 실험으로 변형된 로소나이트 청색편암의 변형미구조에 대한 연구**
최승순*, 정해명
- 061 **11.15 포항지진에 의한 액상화 현상의 특징**
강경걸*, 서경한, 임현지, 임현수, 강희철, 최정현, 경재복, 손 문
- 062 **비대칭 분지 확장에 전단열이 미치는 영향에 대한 2차원 탄소성 수치 모사연구**
조태환*, 소병달
- 063 **Variations in geomorphic and geologic features along the Yangsan fault valley: implications for fault segmentation**
Jin-Hyuck Choi*, Jong Gyu Han, Young-Seog Kim
- 064 **항공라이다 영상 분석에 기초한 남부 양산단층의 지형학적 변위**
최진혁
- 065 **Lineament mapping using Landsat 8 OLI for surface investigation of suspected pull-part Yeonghae basin, eastern margin of South Korea**
Zooelhon Ali*, Young-Seog Kim
- 066 **Crustal evolution of the northeastern UAE during Cretaceous ophiolite obduction**
Soujung Kim*, Sanghoon Kwon, Vinod O. Samuel, Sung Won Kim, Yirang Jang
- 067 **화강암질암에 관입한 암맥이 단층발달에 미치는 중요성**
권세현*, 김영석

068 **대자율이방성(AMS) 연구를 통한 경주 남산 열암곡 마애불상의 고위치 복원**
조형성*, 김종선, 이성준, 서경한, 강경걸, 송영석, 신승원, 채용운, 하수진, 이광우, 임현수, 손 문

069 **Thermal enhancement of magnetic fabric, is it possible?: case study of the Gusandong Tuff in the Gyeongsang Basin, SE Korea**
Hyeongseong Cho*, Hyeonjeong Kim, Jong Ok Jeong, Young Kwan Sohn, Moon Son

빙권과학

070 **과거 200년 동안 대기 중 산화이질소의 농도에 대한 정확한 복원**
양유정

071 **Seasonal Change in Snow Chemistry at EastGRIP, Greenland**
Seungmi Lee*, Khanghyun Lee, Chaewon Chang, Sang-Bum Hong, Songyi Kim, Yeongcheol Han, Soon Do Hur

072 **북극 스발바르(Svalbard) 제도 소형드론을 이용한 현장조사**
서영교*, 강무희, 공기수, 김영준

073 **Mineralogical characteristics of Larsen B ice shelf regions, Antarctic Peninsula**
Jaewoo Jung*, Keehwan Lee, Youngkyu Park, Kyu-Cheul Yoo, Jaeil Lee, Jinwook Kim

074 **Elemental composition of smectite tracing the sediment provenance in the glacial-interglacial period: Example of sediments in the Bellingshausen Sea and Drake Passage**
Young Kyu Park*, Jaewoo Jung, Kee Hwan Lee, Min Kyung Lee, Sung-Han Kim, Jaeil Lee, Kyu-Cheul Yoo, Jinwook Kim

075 **남극 장보고기지 주변 해수 동위원소 특성**
유현주*, 이원상, 황청연, 이정훈

076 **동남극 GV7 편코어의 플루오르이온(F⁻)성분 변동 특성**
장채원*, 홍상범, 한영철, 문장일, 전성준, 허순도

077 **남극지방 수은(Hg) 침적의 원자단위의 기원에 대하여**
이유수*, 한영철, 이성근

078 **2018-19 남극 Tourmaline Plateau 천부빙하코어 시추 프로젝트: 예비연구**
한영철*, 문장일, 정지웅, 한창희, 홍상범, 허순도

079 **남극 스틱스 빙하의 90년 된 편 공기와 높은 변동성의 눈밀도 층**
장영준*, 안진호, 이훈규, Christo Buizert, 홍상범, 한영철, 전성준, 허순도, Yoshinori Iizuka, Akira Hori, Pieter Tans

080 **극지빙설시료의 먼지입자 기원지 추적을 위한 스트론튬 동위원소 분석 방법 및 잠재적 기원지의 적용**
한창희*, 한영철, 허순도, 신대철, 홍성민

- 081 **극지 빙설시료의 저농도 미량원소 분석을 위한 청정실험환경 조성 및 모니터링**
정혜진*, 한영철, 백종민, 한창희, 허순도
- 082 **An improved ion chromatography method coupled with melter for reconstructing high-resolution ionic species in Antarctic ice cores**
Seokhyun Ro*, Sangbum Hong, Chawon Chang, Jangil Moon, Seongjoon Jun, Soondo Hur, Sungmin Hong

일반지질학(자원정책 등)

- 083 **EDM을 활용한 백두산 지표변형 계측**
장철우*, 윤성호
- 084 **국내 고령토류 생산 및 판매추이 분석**
이현복
- 085 **중국 금속 상품선물시장은 국제 선도시장으로 부상할 수 있는가?**
이현복

지구물리학 및 물리탐사

- 086 **남서태평양 TA12 해산에서의 MVI 방법을 이용한 3D 역산과 해석**
최순영*, 김창환, 김형래, 박찬홍, 김원혁, 이명훈, 박현영
- 087 **한반도 남부에서 지진파의 기하학적 확장 특성 연구**
오정선*, 신동훈
- 088 **제주도에서 획득된 지자기전달함수 분석**
양준모*, 최호선
- 089 **PSHA에서 면적지진원의 진원깊이 모델링**
노명현*, 최호선
- 090 **한반도 지역별 지진파 부지 증폭 효과 분석**
김병우*, 홍태경
- 091 **Preliminary upper mantle structure beneath the Arabian Peninsula and East Africa from S-wave relative travel time tomography**
Junga Lim*, Sungjoon Chang, P. Martin Mai, Hani Zahran
- 092 **고고지자기 연대측정을 위한 한반도 지자기 영년변화 표준곡선 연구**
박종규*, 이격수, 문지현, 박용희

- 093 **NLLoc (Non-linear, earthquake location program)을 이용한 포항지진 진원 분석**
송근영*, 박순천, 조성흠, 민기훈, 유철한, 민경민, 이덕기
- 094 **W-phase를 이용한 지진해일 예측 시스템 개발**
유철한*, 최미경, 박순천, 이덕기
- 095 **지표형 관측소의 부지 특성 분석**
조성흠*, 안재광, 광동엽, 이지민, 이덕기
- 096 **진앙위치 부근 관측소에 도달한 S파 PGA 값을 활용한 지진조기경보시스템 발령기준 결정조건 연구**
이석태*, 박남률, 김동순, 서정범, 조경춘, 황의홍, 조은영
- 097 **개선된 한반도 확률론적 지진재해 분석을 위한 배경 지진 분포 계산**
나규병*, 박성준, 홍태경
- 098 **고주파수 대역에서의 배경지진잡음 상호상관분석**
윤현호*, 홍태경
- 099 **섭입 해양판 분리 현상을 재현하기 위한 수치모사 기법 개발 및 벤치마킹 연구: 2차원 유한요소법을 이용하여**
이승현*, 소병달
- 100 **다수의 슬랩 섭입이 가장자리 종동 대류(Edge-Driven Convection)에 미치는 영향에 대한 수치적 탐구: 2D 유한요소법을 바탕으로**
김대희*, 소병달
- 101 **물리적 지진모델링을 이용한 역사지진 규모 평가 비교 분석 연구**
송석구, 김성룡, 광상민, 박은진*, 조형익
- 102 **지하투과레이더를 활용한 저수지 제방 누수 탐사**
이학민*, 김승섭, 이응상, 이병우, 김지영
- 103 **2016 경주지진 단층파열방향성 추정**
설동협*, 강태섭
- 104 **기상청 공중음파 관측망을 활용한 인공지진 식별연구**
민경민*, 조성흠, 전영수
- 105 **Surface deformations associated with the 2017 Pohang earthquake, Korea: implications for coseismic rupture propagation**
Jinhyuck Choi*, Changsoo Cho, Hoonyol Lee, Seokgoo Song
- 106 **Seismicity boundary depth of Mainland China**
Tae-Woong Chung*, Muhammad Zafar Iqbal, Hui Zhou

- 107 **Seismic Hazard assessment of Nepal Himalaya after 25th April 2015 Gorkha Earthquake**
Suchita Shrestha*, Hyun Jae Yoo, Tae-Seob Kang
- 108 **서남극 아데어 분지 하부 맨틀의 고온 맨틀: 대륙-해양 경계에서 발생하는 동시성 열개현상에 대한 함의**
김영균*, 소병달, 홍종국

지구화학

- 109 **Isotopic characteristics of nitrate aerosols for tracing PM_{2.5} source origin in South Korea**
Heejo Lee*, Jinho Ahn, Jinsoo Park, Daniel M. Sigman, Mira A. Welgand
- 110 **모발(hair)에 대한 효과적인 산 분해법 검토**
정민경*, 류종식, 김광미, 정민지, 정창식
- 111 **칼륨 동위원소 분석을 위한 원소분리법 확립**
이지연*, 최혜빈, 고경석, 류종식
- 112 **다중동위원소와 원소분석 결과를 활용한 한국산 마늘의 지리적 특성 연구**
최승현*, 봉연식
- 113 **미세먼지의 납 동위원소 특성 연구: 한국과 중국 비교연구**
박상희*, 류종식, 신형선, 장경순, 박기홍
- 114 **카드뮴 동위원소 분석을 위한 원소분리법 정립**
박상희*, 류종식
- 115 **시료분해용기의 종류와 산의 순도가 지질시료내 미량원소 화학조성분석에 미치는 영향 비교**
하영지, 이승구*, 한기운
- 116 **용존 Mn(II)의 균질 산화 반응에 관한 초기연구**
이지수*, 이기현
- 117 **흑운모 풍화에 의한 리튬 동위원소 분별**
이지연*, 최혜빈, 정창식, 정기영, 류종식
- 118 **수증기안정동위원소를 이용한 제주도 고도별 수증기 이동에 관한 연구**
이다은*, 한영철, 김송이, 장채원, 안웅산, 황희진, 허순도, 이정훈
- 119 **방사기원 동위원소 분석을 위한 유해 전처리 기법 검토**
정민지*, 류종식, 정민경, 정창식

- 120 **인천 해안가에서 측정한 강수와 비 동위원소에 대한 연구**
김송이*, 한영철, Yalalt Nyamgerel, 이다은, 남가은, 허순도, 이정훈
- 121 **담지·소성법을 이용하여 MgO 코팅된 고기능성 세라믹 마이크로 필터의 폐수 내 유해중금속 제거 특성 연구**
이선용*, 정경원, 임영재, 서경수, 이영재

지질공학 및 응용지질학

- 122 **암석 실내 인공풍화가속실험 시스템 비교 고찰**
우익
- 123 **예비 현장 지질기술자들을 위한 지질박물관 활용**
최두형*, 김용경, 이용규

지질유산

- 124 **소형 드론을 활용한 지질유산 및 지질노두 조사**
서영교*, 김현주
- 125 **충주 미륵대원지 석굴의 암석학적 특성과 산지 연구**
박선영, 박준형, 박희영, 이찬희*
- 126 **문경 자연유산의 지질학적 가치**
곽유정*, 주지원, Enkhjin Munkhbayar, 김우열, 이찬희, 장윤득
- 127 **Comparative Study on Conservation·Maintenance of Dinosaur Track Sites Between Mongolia and Korea**
Sanjaadash Ulziitseren, Seung-Ho Jung*, Yeong-Wan Yu, Jae-Hwan Kim, Tae-Hyeong Kim, Dal-Yong Kong
- 128 **의성 자연유산의 지질학적 가치**
주지원*, Enkhjin Munkhbayar, 김우열, 이찬희, 곽유정, 장윤득
- 129 **군산 산북동 공룡과 익룡발자국 화석의 보존과학적 분류 및 손상도 평가**
양혜리, 이규혜, 박준형, 이찬희*
- 130 **경주 분황사 모전석탑의 백화현상 저지 방안 연구**
도진영, 서정민, 김정진*

총서·퇴적학 및 석유지질학

- 131 **북극 스발바르 군도 Longyearbyen 주변 석유가스 근원암 평가**
강무희*, 김지훈, 남승일, 류종식
- 132 **밀양소분지 남부 신동층군과 하양층군의 쇄설성 저어콘 U-Pb 연대**
채용운*, 하수진, 김정빈, 김경수, 최태진, 김석진, 임현수
- 133 **하부 캄브리아기 묘봉층의 퇴적환경에 대한 예비연구**
오민규*, 이정현
- 134 **2017년 포항지진에 의한 모래화산 발달지역 시추코어시료들의 OSL 연대측정**
이태호*, 최정현, 손 문, 강경걸
- 135 **Preliminary facies and geochemical analyses for basin evolution of the late Cretaceous Neungju Basin**
Hyojong Lee*, Taejin Choi
- 136 **BasinVis 2.0, refinement and application of decompaction technique: an example study to the northern Perth Basin, offshore southwest Australia**
Eun Young Lee*, Johannes Novotny, Michael Wagreich
- 137 **경상분지 하산동층에서 관찰되는 Mega Crack 구조에 대한 성인 연구**
신승원, 임현수*, 조형성, 정대교, 최태진, 손 문
- 138 **한국 서해 대륙붕 군산분지 남서소분지의 층서학적 연구**
백현희*, 유인창
- 139 **한국 서해 대륙붕 군산분지 북서소분지의 층서**
김혜송*, 유인창, 손유진
- 140 **Permeability evolution on two different sedimentary rocks under effective confining pressure**
Seyed Mohammad Mahdi Niktabar*, Changdong Chang
- 141 **영월군 상동지역에 분포하는 화절층에 대한 퇴적학적 연구**
임태형*, 유인창
- 142 **삼척시 하군천리에 분포하는 태백산분지 최하부층에 대한 퇴적상 분석**
장휘민*, 유인창, 정성운
- 143 **원동 태백산분지 조선누층군 화절층의 퇴적학 및 층서학적 연구**
김경민*, 유인창

한국의 좋은 물 수원 발굴·확보 및 가치의 과학적 평가 **특**

- 144 **국내 약수/샘물 및 제품수 내 미량원소 특성연구**
김광미*, 신우진, 고동찬, 고경석, 류종식

Geomicrobiology, New Aspect in Earth Sciences: From Nature to Industry **특**

- 145 **Reduction of various oxyanions by anaerobic microorganisms from deep-sea hydrothermal vents in the Indian Ocean**
Dong Kyun Woo*, Yun Jae Kim, Kae Kyoung Kwon, Jung-Hyun Lee, Min Sub Sim
- 146 **Stable isotope research in the Permo-Carboniferous Svalvard carbonate: implication for glacial event in the Late Paleozoic**
Hyosang Kwon*, Min Sub Sim, Jae Ryong Oh, Jusun Woo
- 147 **전자공여체 종류의 따른 셀레네이트 환원 세균의 동위원소 분별작용에 대한 예비연구**
문중환*, 우동균, 권익진, 심민섭

해양지질학

- 148 **강릉 경포해변 십리바위 주변의 해저지형·지질 자료를 활용한 동해 연안 사질-수중암반 해역의 맵핑 주제도 작성 및 해저면 환경 특성 분석**
이명훈*, 김창환, 김원혁, 최순영, 박찬홍
- 149 **울진 후정해변 해빈 및 해저지형의 지속적인 침·퇴적 모니터링을 위한 해빈·해저지형 조사**
김원혁*, 김창환, 김현욱, 박찬홍, 이명훈, 최순영, 도종대, 박현영

환경지질학 및 지하수학

- 150 **Helium isotopic variations in Eumseong, Gosan, and Wonju: regional difference of helium source**
Il-Ryoung Cho*, Dugin Kaown, YeoJin Ju, Kang-Kun Lee
- 151 **Assessment of temporal variations in groundwater storage of Haeon Basin and options for manageable groundwater use**
Raza Maimoona, Jin-Yong Lee*

- 152 **비산염, 크롬산염, 그리고 셀레늄산염에 대한 합성 페리하이드라이트의 흡착 특성 비교**
김규례*, 여진우, 김영규
- 153 **Experimental Study of Local Thermal Equilibrium in Porous Medium Through Tracer Tests**
Ji-Young Baek*, Byeong-Hak Park, Kang-Kun Lee
- 154 **강원도 해안분지의 토지이용과 토양침식**
이진용, Raza Maimoona, 서아람*
- 155 **인북천 하이퍼리크존에서 생물학적인 방법을 이용한 지하수-하천수 상호작용 평가**
전우현*, 박신애, 이진용, 이정신, 조용준
- 156 **공극 구조 내 핵산-공극수의 교차 주입이 비혼성 대체 및 저장 효율에 미치는 영향**
안혜진*, 왕수균, 김선옥
- 157 **칼슘-구연산염 착물을 이용한 지하수 내 질산염과 인산염 동시 제거**
강지영*, 진성욱
- 158 **석회암지역의 지하수와 하천수의 수리화학 특성**
유한선*, 전우현, 이진용
- 159 **양구 해안분지에서 HYDRUS-1D를 이용한 불포화대 지하수 함양량 추정**
김정직*, 이진용
- 160 **시추공내에서의 지층 분포에 따른 지하수 내 라돈 및 이화학적 특성**
신선호, 이호정, 최명락, 김규범, 김형중*
- 161 **포항지진시 지하수위 변동 및 라돈 β -입자 방출 특성**
최명락, 이호정, 황태웅, 신선호, 김규범*
- 162 **지하수 내 무기오염물질의 선택적 확산제어를 위한 천연소재 기반 반응매질 개발**
이선용, 서경수*, 이영재
- 163 **Field-scale matrix diffusion through aquitards**
Changmin Kim, Minjune Yang*
- 164 **동래 온천 수위의 장기적인 변화 분석**
전향택*, 함세영, 정재열, 이철우, 이종태
- 165 **강우의 공간변동성이 지하수위 변동에 미치는 영향**
김병우*, 정영훈, 김병균, 허영택, 김홍석, 이영주, 김동섭

대한지질학회 제73차 정기총회 및
2018 추계지질과학연합학술대회

The 73rd Regular General Meeting of the Geological Society of Korea and
2018 Fall Joint Conference of the Geological Sciences

IGC 2024 지질꿈나무 프로그램
차세대 지질과학자 학술대회

고등부

대학부



IGC 2024 지질꿈나무 프로그램 차세대 지질과학자 학술대회

고등부

- 001 **황강리 광화대 인성 광상의 열수 지구화학 연구**
이현우*, 이강은, 임수빈, 황장원
- 002 **고령토 내 산화철 연구를 위한 Kubelka-Munk 이론의 적용**
이강은*, 정현서, 정수연, 박용곤
- 003 **남극 운석 용융각의 총상구조 연구**
송민찬*, 김민재, 백찬민, 이은진
- 004 **GPR(Ground Penetrating Radar)을 활용한 지반 탐사 데이터의 필터링 기법 개발**
임수빈*, 전희망, 정회광, 황장원
- 005 **진동대 실험을 이용한 지반 액상화에 대한 연구**
박태환*, 김형섭, 박수경

대학부

- 006 **시피지미터를 이용한 지하수 유출입량 측정: 실내실험 검증과 전주시 오송지 사례 연구**
정하해*, 김원빈, 유진성, 이창용
- 007 **지진재해 대비를 위한 활성단층 연구의 중요성**
권오상*, Sambit Prasanajit Naik, 김영석
- 008 **지진피해현장의 유산으로써의 가치**
김도현*, 정수호, 김영석
- 009 **해수 침투시 발생하는 해수 담수 혼합비율 계통오차 계산**
남가은*, 이정훈
- 010 **강원도 춘천시 동면 일대의 지질 및 구조지질학적 연구**
채수진*, 차인호
- 011 **강원도 인제군 북면 월하리 일대의 일반지질 및 초고철질-고철질-중성질 화성암복합체에 대한 암석학적연구**
김선규*, 손영준, 박영록
- 012 **연천-철원 일대의 광물, 암석학적 연구**
김한솔

- 013 **경북 군위군 효령면 일대 백악기 하산동층상부-진주층하부에 대한 퇴적환경 연구**
김태현*, 정대교
- 014 **강원도 화천군 사내면 일대의 쥐라기 화강암질암의 성인에 대한 지화학적 연구**
한충희*, 전혜수, 박영록