

2024 봄 학술대회

한반도 지진과 국민안전: 지구물리·물리탐사의 역할

2024. 3. 27.(수) ~ 3. 29.(금)

경북대학교 글로벌플리자



초대의 글



한국지구물리·물리탐사학회 회원여러분 안녕하십니까?

먼저 2024년 한국지구물리·물리탐사학회의 봄 학술대회를 축하해 주시기 위해 참석해주시는 홍원화 경북대학교 총장님, 정현숙 기상청 지진화산국장님, 그리고 기초강연 해주시는 홍태경 연세대학교 교수님께 감사의 말씀드립니다. 해방이 후 대한민국의 역사와 함께 발전하는 국립 경북대학교에서 봄 학술대회 개최를 허락해 주신 경북대학교 관계자 여러분들께 다시 한 번 깊은 감사를 드립니다.

지난 20세기에서는 한반도 내에서 지진의 위험을 거의 느끼지 못했습니다. 그러나 2016, 2017년에 발생한 규모 5 이상의 경주·포항 지진에 의하여 막대한 재산피해가 발생하는 등, 이제는 한반도가 더 이상 지진의 안전지대가 아님을 보여주고 있습니다. 국민생활과 안전에 큰 영향을 끼치는 지진에 대비하기 위하여 우선적으로 해야 할 것이 우리나라에서 발생하는 지진에 대한 심층조사일 것입니다. 이에 가장 중요한 역할을 하는 학문분야가 바로 지구물리·물리탐사 분야입니다. 이러한 관점에서 이번 봄학술대회의 주제를 '한반도 지진과 국민안전: 지구물리·물리탐사의 역할'로 설정한 것은 시의적절한 것으로 생각합니다.

이번 학술대회는 3일 동안 진행됩니다. 첫째 날은 회원여러분의 역량강화를 위한 단기강좌 '방사성 폐기물 심층처분을 위한 탐사와 평가'를 진행합니다. 둘째, 셋째 날은 학술논문은의 구두 및 포스터 발표, 간담회로 진행되며 각각의 논문발표와 세션에 회원 여러분의 많은 참여가 기대되고 있습니다. 이번 학술대회를 통하여 회원들간의 학술교류가 더욱 증진되고 친목도모가 활발히 이루어지기를 바랍니다.

마지막으로 이번 학술대회의 준비를 위하여 힘써주신 김영석 준비위원장을 비롯한 여러 준비위원께 감사드립니다. 그리고 학술대회의 성공적인 개최를 위하여 아낌없는 후원과 협찬을 해주시는 많은 기관과 기업들에게 고개숙여 감사드립니다.

올해에는 다른 해에 비하여 이른 3월에 학술대회를 개최하여 상당히 쌀쌀한 날씨를 보이고 있습니다. 회원 여러분의 건강에 각별히 신경써 주시길 바라며, Colorful Daegu 경북대에서 알찬 학술대회를 즐기시기를 기원합니다.

감사합니다.

2024년 3월

한국지구물리·물리탐사학회 회장 **홍중국**

후원/협찬 기관

 경북대학교 경북대학교	 KOPRI 극지연구소 극지연구소	 한국과학기술연구원 극지연구소 미래기술개발센터 극지연구소 미래기술개발센터
 KIGAM 한국지질자원연구원 한국지질자원연구원	 OCEANTECH 오션테크(주) 오션테크(주)	 CCUS KEANG NATIONAL UNIVERSITY 공주대학교 CCUS 인력양성사업단 공주대학교 CCUS 인력양성사업단
 BOMIN 보민글로벌 주식회사 보민글로벌 주식회사	 C&H 씨앤에치아이엔씨(주) 씨앤에치아이엔씨(주)	 ESI 에스이엔지 (주)에스이엔지
 AAT Advanced Acoustic & Marine Technology (주)에이에이티	 Geolux (주)지오룩스 (주)지오룩스	 GeoMecca Engineering 토질·지질 분야의 최첨기술 선도기업 (주)지오메카엔지
 GEOSVIEW (주)지오뷰	 KOTAM 코탐(주) 코탐(주)	 terraeG Environment & Geotechnology (주)테라이지
 (주)한세지반엔지니어링 HANSEI GEOTECHNICAL ENGINEERING (주)한세지반엔지니어링	 (주)휴먼앤어스 HUMAN & EARTH INC. (주)휴먼앤어스	

○ 프로그램

• 3월 28일(목)

시간	프로그램	
09:00 - 10:00	등록	
10:00 - 10:30	개회식 • 개회사: 홍중국 회장(한국지구물리-물리탐사학회) • 환영사: 홍원화 총장(경북대학교) • 축사: 정현숙 지진발전국장(기상청)	• 사회: 이주한 (충무위원장/국지연구소)
	기조강연 • 한반도 지진의 특성과 전망 홍대경(연세대학교)	
11:00 - 11:30	정기총회	
11:30 - 12:30	점심	
12:30 - 13:30	일반세션 1 탄성파/기계학습 • 좌장: 김원기(충북대학교)	
	휴식	
13:40 - 14:40	특별세션 I 한반도 지진활동과 지진재해 I • 좌장: 손민경(한국지질자원연구원)	
	특별세션 II 한반도 지진활동과 지진재해 II • 좌장: 박성준(연세대학교)	
15:40 - 15:50	특별세션 토론	
15:50 - 16:00	휴식	포스터세션 • 좌장: 오주원(전북대학교)
	일반세션 2-1 공학/실무 • 좌장: 전형구(경북대학교)	포스터세션 1 (16:00 - 17:00)
17:00 - 17:15	휴식	포스터세션 2 (17:00 - 18:00)
일반세션 2-2 지진/지구물리 • 좌장: 박은진(한국지질자원연구원)		
19:00-21:00	간담회(호텔 인터볼로 엑스포)	

○ 프로그램

• 3월 29일(금)

시간	프로그램
09:00 - 10:00	등록
10:00 - 11:30	일반세션 3-1 물리탐사 • 좌장: 신영재(경상국립대학교)
	휴식
11:30 - 12:45	일반세션 3-2 국제공동연구 • 좌장: 정우근(한국해양대학교)

○ 단기강좌

• 3월 27일(수) 경북대학교 글로벌플라자 201호

방사성 폐기를 심층처분을 위한 탐사와 평가		좌장: 신재현(한국지질자원연구원)
시간	발표자	제목 및 내용
13:00 - 14:00	정미선 (한국원자력환경공단)	심층처분시설 개요 및 현황
14:00 - 15:00	최정해 (경북대학교)	국외사례를 통한 지질공학적 부지특성 평가인자
15:00 - 15:20	휴식	
15:20 - 16:20	이성곤 (한국지질자원연구원)	고준위 방사성 폐기를 지층 처분과 지구물리탐사
16:20-17:20	한원식 (연세대학교)	수리지질학적 복합물리현상을 고려한 방사성 폐기를 처분장 부지 선정연구 소개

○ 2024 봄 학술대회 준비위원회

준비위원장: 김영석(부회장/공주대학교)

준비총괄: 임형래(학술위원장/부산대학교), 신재현(교육위원장/한국지질자원연구원), 이주한(충무위원장/국지연구소), 윤종열(재무위원장/(주)테라이지)

준비위원: 강승구(국지연구소), 박계순(한국지질자원연구원), 송석규(한국지질자원연구원), 신영재(경상국립대학교), 엄주영(경북대학교), 전형구(경북대학교), 정우근(한국해양대학교), 편석준(인하대학교)

○ 등록비

행사	구분	사전등록	현장등록
학술대회	정회원	170,000원	200,000원
	학생회원	70,000원	90,000원
	비회원	200,000원	250,000원
단기강좌	회원 100,000원 / 학생 50,000원 / 비회원 150,000원		
	현장등록: 150,000원		

○ 오시는 길



○ 문의처

34168 대전광역시 유성구 대학로 31, 1804 호(봉명동, 유성한진오피스텔)
 TEL 042-826-1804 E-mail kseg@seg.or.kr Homepage http://www.seg.or.kr