



모/시/는/글

한국지반환경공학회 회원 여러분 안녕하십니까?

올해에도 천혜의 자연환경을 자랑하는 제주에서 여러분을 다시 만날 수 있음에 더욱 반가움이 커지는 것 같습니다. 우리 학회로서는 학술발표회와 정기총회를 개최하는 축제의 날입니다. 올해에는 예년과 달리 다소 이른 시기에 학술발표회를 개최하는데, 회원 여러분들 모두가 제주의 아름다운 자연을 느끼는 행복한 하루가 되었으면 좋겠습니다. 우리 학회는 지반환경 분야의 선도적 역할을 담당하는 전문학회입니다. 따라서 지반환경 분야의 학문과 기술발전을 위해 지속적인 연구성과를 창출하기 위해 노력할 것을 약속드리며 회원 여러분들의 관심과 많은 성원을 부탁드립니다.

금번 학술발표회에서는 우리 학회 회원들의 다양한 연구성과가 발표될 예정입니다. 특히 이용수 박사님의 "스마트 건설기술의 건설기준 개발 방향 및 적용 사례"는 급변하고 있는 스마트 건설기술의 최신 연구동향, 현장 적용사례 및 향후 개발 방향을 담고 있어 회원 여러분들에게 매우 유익한 정보를 제공할 것으로 확신합니다. 또한 회원 여러분들의 다양한 학술논문이 발표될 예정이므로 학술발표회를 통하여 공유되는 학문적 성과가 국내 지반환경 기술발전에 기여할 수 있기를 기대합니다.

끝으로 축사를 해주시는 한국지반공학회 김영욱 회장님, 초청강연 발표를 흔쾌히 허락해주신 한국건설기술연구원 이용수 박사님, 학술발표회를 준비하신 정종원 교수님과 실행위원 여러분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다. 회원 여러분들의 무궁한 발전을 기원합니다. 감사합니다.

2024년 8월 23일
(사)한국지반환경공학회
회장 안 광 국

2024 한국지반환경공학회 정기총회 및 학술발표회 후원사

GOLD



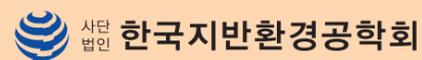
SILVER



BRONZE



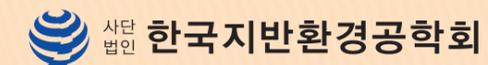
가나다순



05376 서울특별시 강동구 양재대로 1397, 603호(성내3동 양재빌딩) Tel : 02-483-7888 Fax : 02-483-7830

2024 한국지반환경공학회 정기총회 및 학술발표회

일시 | 2024. 8. 23(금)
장소 | 제주대학교 아라컨벤션홀(제주시 제주대로102)
주최 | (사)한국지반환경공학회



○ 행사프로그램

시간	내용	
09:00~10:00	등록 및 접수	
10:00~10:30	개회식 개회사 : 안광국 회장((사)한국지반환경공학회) 축사 : 김영옥 회장((사)한국지반공학회)	
10:30~11:00	초청강연 발표주제 : 스마트 건설기술의 건설기준 개발 방향 및 적용 사례 발표자 : 이용수 박사(한국건설기술연구원 국가건설기준센터 선임연구위원)	
11:00~12:00	정기총회 및 시상식	
12:00~13:00	중식(1층 로비)	
	구두발표(대회의실)	포스터발표(1층 로비)
13:00~14:30	세션1 사면환경 / 지표 및 지중환경관리 / 폐기물처리	1층 로비
14:30~14:45	COFFEE BREAK	
14:45~16:15	세션2 내진 및 기초 / 친환경지반개량 / 하천 및 해안환경	

세션 I - 사면환경 / 지표 및 지중 환경관리 / 폐기물처리 좌장 유재은 박사(충북대)

13:00~13:15	사면 안정성 평가를 위한 지반 물성치와 기상 관측 데이터의 비교 분석 편해경(건국대) · 나우영(동아대) · 전창현(중앙대) · 김상엽(건국대)
13:15~13:30	링 전단 시험을 활용한 화강암화토의 함수비 및 세립분 함량 변화에 따른 전단 특성 이대원 · 정종원(충북대)
13:30~13:45	인공위성 SAR 자료를 활용한 매립시설 유지관리 모니터링 적용 연구 계획 황성필 · 김우석 · 박병석(건기연)
13:45~14:00	폐기물 재활용된 매립장 제방 안정성 평가 연구 정재형(건기연) · 박재환(문창) · 이용수(건기연)
14:00~14:15	디지털 지하정보를 활용한 지반침하 위험 평가 기술 연구 강재모(건기연)
14:15~14:30	현장 조건을 고려한 초임계 이산화탄소의 주입 특성 강석구 · 정종원(충북대)
14:30~14:45	COFFEE BREAK

세션 II - 내진 및 기초 / 친환경지반개량 / 하천 및 해안환경 좌장 김희수 박사(강원대)

14:45~15:00	소규모 산지 유역(가덕지구)의 강우-유출특성 분석 이호진(충북대) · 장형준 · 김성구(협성) · 김형석 · 한상민 · 배재연(충북대)
15:00~15:15	공극 네트워크 모델 기반 바이오폴리머 수용액의 침투특성 분석 유재은 · 정종원(충북대)
15:15~15:30	바이오폴리머 수용액을 활용한 강도 특성 평가 이상빈 · 정종원(충북대)
15:30~15:45	IoT 기술을 활용한 관측과 재난 관리의 강화 방안 안재광(기상청)
15:45~16:00	반복 직접 전단 시험을 통한 바이오폴리머 처리토의 액상화 평가 이정윤 · 정종원(충북대)
16:00~16:15	양생 방법을 고려한 친환경 폴리머의 정적 및 동적 거동 이의찬 · 장채운 · 정종원(충북대)

○ 기술홍보

농업용 댐 긴급방류장치

농림식품기술기획평가원 농업기반 및 재해대응기술개발사업 지원 (322079-3)

주관 : 한국농어촌공사 농어촌연구원 | 참여 : 아신씨엔티(주), 세종대학교, (주)맵인어스

○ 포스터 발표 - 13:30~16:15

내진 및 기초 / 사면환경 / 저탄소 지하공간 차수 및 보강 / 지표 및 지중 환경관리

1	강섬유 보강 콘크리트 말뚝의 역학적 특성 및 응용 김종선 · 이승윤 · 최원창 · 김선희(가천대)
2	수평검사 및 조정이 가능한 양방향재하시험(SLOT) 이용주 · 이타 · 김준호 · 유광섭 · 현정환(쌍용건설) · 선종원(한국시험공사)
3	일체식 교대 교량 뒤편 전이구간에 대한 품질관리기준 재산정 연구 남문석(한국도로공사)
4	50kJ 낙석에너지 흡수가 가능한 고강도 네트망 성능 실험 손정익 · 신용철 · 문형범 · 김정우 · 진현우(창광이앤씨)
5	고속도로 쌓기부에 발생한 인장균열 사례 분석 도종남 · 이항로 · 한동욱 · 이지영 · 김낙영 · 박해웅(한국도로공사)
6	산불피해지 인근 비탈면의 특성 평가 신진환 · 배우석(한국교통대)
7	소규모 산지 유역의 토석류 확산범위 산정 이호진(충북대) · 장형준 · 김성구(협성) · 김형석 · 임도현(충북대)
8	수치해석을 이용한 설치 요소에 따른 비탈면 수평배수공 배수 성능 분석 김상윤 · 김희수 · 반호기(강원대)
9	수치해석을 이용한 저토피 구간의 터널 거동 분석 김희수 · 김정국 · 김상윤 · 김병훈 · 반호기(강원대학교)
10	와이어로 연결된 네일 부두 구축 조건이 비탈면의 안정성에 미치는 영향 박상수(명성엔지니어링) · 안광국(충북대) · 정구식 · 강홍식(벽동)
11	선택적 차수 성능을 가지는 스마트 차수재 및 공법 개발 김기성 · 이기철 · 이준원 · 김재호(유씨아이테크)
12	고속도로 방음터널의 방재 및 구난대책 수립 사례 유광섭 · 양성호 · 안동열 · 하성욱(쌍용건설) · 지선근 · 윤현식(삼보기술단)
13	유류 오염물 흡수를 위한 반응성 라이너의 성능에 관한 실내 실험 홍기권(한라대) · 이기철(유씨아이테크) · 박정준(인천대) · 유승경(명지전문대) · 최충락(케이씨아이)
14	인공강우 장치를 통한 시비 방법별 지반 유기물 분석 방안 이준화 · 추인교 · 오세욱 · 정영훈(경북대)

지하수 및 상하수도 / 친환경지반개량 / 폐기물처리 / 하천 및 해안환경

15	열수송관 감시시스템 정보에 따른 파손경향 분석 공명식 · 강재모 · 김진영 · 이성열(건기연)
16	지하매설물 속성정보 및 투수계수에 따른 지반함몰 위험도 예측 분석 이성열 · 강재모 · 김진영 · 공명식(건기연)
17	높은 진동 주파수가 진동 그라우팅의 주입량에 미치는 영향 송창민(호반그룹) · 안광국(충북대) · 강홍식 · 정구식(벽동) · 김준학(충북대)
18	석탄회와 레드머드를 혼합한 알칼리 활성화 시멘트의 강도변화 이봉직(한국교통대) · 김태연(네브래스카대)
19	직접 전단 시험의 전단 강도 분석을 통한 바이오폴리머의 cross-link 효과 분석 MUSIIME BRIDGET · 정종원(충북대)
20	초속경 콘크리트 복합매트의 지반 개량 사례 연구 김진환 · 이대영(건기연) · 박성기(콘텍이엔지)
21	SAR 자료 분석결과 기반 위험구간 위치 선정 방안 도출 김우석 · 황성필 · 박병석(건기연) · 한향선(강원대)
22	폐기물 매립시설 지표 변위 분석을 위한 광역 이미지 자료 활용 방안 박병석 · 김우석 · 황성필 · 정재형(건기연)
23	이동식 수위 관측 장비 개발 장형준(협성) · 이호진 · 김형석 · 한상민 · 김승찬(충북대) · 김성구(협성)
24	충주댐 부유물 발생 현황 및 처리 이원호(한국교통대)

○ 학술발표회 준비위원회

준비위원장 : 정종원(충북대)

총무 : 오세욱(경북대), 강인규(브니엘컨설턴트), 박수용(케이이알), 이길호(탄탄안전)

홍보 : 김낙영(한국도로공사), 신영완(하경엔지니어링), 김양수(HJ중공업), 송평현(세일지오텍), 진호준(한화), 김용일(호반산업), 장진혁(동명기술공단), 고은태(건원엔지니어링), 선석윤(지승C&I), 민준환(동부건설), 박정원(KCC건설), 김영태(서현기술단)

학술 : 이용수(한국건설기술연구원), 반호기(강원대), 강홍식(벽동), 황정순(두산건설), 김선희(가천대), 박두희(한양대)

행사 : 손무락(대구대), 정구식(벽동), 박시삼(가천대), 도종남(한국도로공사), 나현주(현대건설), 최원석(브사렐건설)