



INVITATION

모/시/는/글

어느덧 창가에 스치는 바람소리가 계절이 바뀌고 있음을 알려주는 듯합니다. 올 한해에도 회원여러분의 성원과 노력에 힘입어 발전을 더해가는 학회모습에 가슴 뿌듯함을 느낍니다. 이 모든 것이 한 마음 한 뜻으로 도와주신 회원여러분 노고의 결실임을 느끼며 감사의 말씀을 드립니다.

지금 우리는 사회 전 분야에 걸쳐 혁신적인 변화가 지속되고 있으며, 이에 발 맞추어 경쟁력을 갖추기 위한 구조개혁이 지속되고 있어 여러 분야에서 많은 어려움을 느끼고 있습니다.

이런 어려운 여건 속에서도 우리 학회에서는 학회지와 논문집 발간, 학술발표회 등을 통해 기술정보를 공유함으로써 지반환경분야의 학문적 발전은 물론 그 중요성을 알리는 데에도 많은 기여를 하고 있습니다.

앞으로도 우리 학회에서는 국, 내외 산업체, 연구소 및 대학의 학문적 변화를 적극적으로 수용하고, 학술교류의 확대를 통하여 학술단체로서의 역할을 충실히 수행하는 동시에 국제적 수준의 학회로 거듭나기 위한 노력을 지속할 것입니다.

이를 위하여 내실 있는 학술활동과 질 높은 논문들이 발표될 수 있도록 부단히 노력할 것을 약속드리며, 회원여러분의 관심과 협조로 준비된 금번 학술발표회에서도 유용한 연구성과의 발표와 함께 다양한 토론을 통하여 우리 학회가 한걸음 더 나아갈 수 있는 기회가 될 것임을 확신합니다.

끝으로 금번 학술발표회를 준비하신 실행위원을 비롯한 관계자 여러분과 연구성과를 공유해 주신 회원여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

감사합니다.

2019년 9월 6일
(사)한국지반환경공학회
회장 **이 봉 직**

● 찾아오시는 길



● **건설회관 주소** 서울특별시 강남구 언주로 711 (논현동 71-2)

☞ **행사 장소** 건설회관 3층 대회의실

🚶 **지하철로 오시는 길** 7호선 학동역 10번 출구 (도보 7분 거리)

🚌 **버스로 오시는 길**
▶ 세관앞 사거리 하차 노선 (학동역에서 강남역 방향에 있는 사거리)
2225, 3414, 4412 / 401, 640
▶ 세관앞 하차 노선
3422 / 141, 405

※ 주차비는 유료(기본 30분 1,500원/10분당 500원)이오니 꼭 대중교통을 이용 바랍니다.
(지상&주차빌딩 주차 가능/지하 불가)

● 학술발표회 준비위원회

준비위원장 : 백승철 (안동대)

총무 : 오세욱 (경북대), 강인규 ((주)비니엘컨설팅), 문홍득 (경남과학기술대), 박수용 (주식회사 케이이알), 이길호 (케이에스엠기술(주)), 이준대 (세명대)

홍보 : 김낙영 (한국도로공사), 방성택 (경북대), 신영완 ((주)하경엔지니어링), 이윤규 (대구남부순환도로 주식회사), 이종규 ((주)광익기술단), 윤준식 ((주)진산ENG), 김중호 (한양대), 김정우 ((주)대흥종합건설), 민경남 ((주)세종이앤씨), 이치근 ((주)나노지오이앤씨)

학술 : 안광국 (충북대), 이용수 (한국건설기술연구원), 이채영 (수원대), 전제성 (인덕대), 박두희 (한양대), 황영철 (상지대), 정종원 (충북대)

행사 : 김성호 (남광토건(주)), 심윤태 (한국시설안전공단), 송병웅 (일본 오리엔탈 컨설턴트 글로벌), 손무락 (대구대), 정구식 ((주)벽동)

● **참가안내** 참가비 | 정회원 5만원, 비회원 7만원, 학생회원 3만원 (논문집 및 중식 제공)
문 의 | (사)한국지반환경공학회
Tel. 02-483-7888 Fax. 02-483-7830 E-mail. kges7888@hanmail.net Web. www.kges.or.kr

사단법인 **한국지반환경공학회**

05372 서울특별시 강동구 양재대로 1396, 304동 1호 (둔촌동 원천빌딩 3층) Tel : 02-483-7888 Fax : 02-483-7830

2019 한국지반환경공학회 정기총회 및 학술발표회

일시 | **2019.9.6 (금)** 12:00~17:30

장소 | **건설회관 3층 대회의실**

주최 | (사)한국지반환경공학회

사단법인 **한국지반환경공학회**



○ 행사프로그램

시간	내용
12:00~13:00	등록 및 접수(중식 식권 제공)
13:00~13:15	개회식 개회사: 이봉직 회장((사)한국지반환경공학회) 축사: 한중근 회장((사)한국지반신소재학회)
13:15~13:45	초청강연 발표주제: 토양, 지하수, 폐기물, 슬러지의 처리기술 동향 발표자: 정하익 원장(국토환경연구원)
13:45~14:45	정기총회 및 시상식
14:45~17:30	구두 발표

※ 제5차 이사회는 11:00~11:30까지 3층 중회의실에서 진행됩니다.

세션 I : 사면환경 / 지하수 및 상하수도	
	좌장 강인규 박사 / 이길호 박사
14:45~15:00	세굴 및 전도 피해가 발생한 2단 보강토 옹벽 복구 사례 연구 정찬규, 홍지웅(㈜도화엔지니어링), 최용훈(지반이엔씨㈜), 원명수(군산대)
15:00~15:15	급경사지 붕괴모의 대형실험을 통한 체적함수비 거동 특성 분석 강효섭, 석재욱, 김호중(국립재난안전연구원)
15:15~15:30	연약지반 고성토부에 시공된 보강토옹벽의 손상 특성 도종남, 김낙영(한국도로공사)
15:30~15:45	하이드로 사이클론 원리를 이용한 침강보조제 회수능 평가 서희승, 김연권(K-water연구원)
15:45~16:00	다양한 하수처리장 미생물에 대한 가중침강특성 비교 김연권, 서희승(K-water연구원)
16:00~16:30	Coffee Break
세션 II: 지표 및 지중 환경관리 / 친환경지반개량	
	좌장 정종원 교수 / 박수용 박사
16:30~16:45	단기토양침식을 위한 강우에너지 산정 김성원, 이기하, 이대업(경북대), 김민석(한국지질자원연구원)
16:45~17:00	Using Pulverized Waste Tire as Adsorptive Fill Materials(페타이어를 사용한 흡착성 성토제) Shahrokh, Rahim · Kwon, Jae-Woo · Park, Jun-Boum(서울대)(라힘, 권재우, 박준범)
17:00~17:15	천공기가 구비된 복합 PBD장비를 이용한 연약지반 개량 최귀봉(㈜신아건설산업), 이창신(금광기업㈜), 장점현(㈜한양), 정하익(국토환경연구원)
17:15~17:30	저희의 입도에 따른 유동성복토제의 강도변화 특성 이용수, 김태연, 이봉직(한국교통대)

○ 포스터 발표 - 13:00~17:30 (3층 로비)

내진 및 기초 / 사면환경 / 지반오염 조사 및 복원 / 지표 및 지중 환경관리	
1	무리말뚝의 말뚝 캡 위치가 무리말뚝의 동적거동에 미치는 영향 김성호(남광토건), 안광국(충북대), 강홍식(㈜벽동)
2	진동대 실험을 통한 흙-구조물 상호작용을 고려한 내진성능평가기법 개발 안성노, 정종원, 신승원, 한재혁(충북대)
3	슬라임 혼합이 콘크리트 말뚝 강도에 미치는 영향 허용, 윤여원(인하대)
4	현장타설말뚝의 지지력에 슬라임이 미치는 영향 허용, 윤여원(인하대)
5	MF기초를 이용한 주택, 건물, 지반, 주차장, 구조물의 지지, 보강 정하익(국토환경연구원), 이재정(한국산업기술원), 이주형(㈜하젠)
6	리프트오프시험을 이용한 앵커의 안정성평가 이강일, 유진호, 박민지(대진대), 김규형(용마엔지니어링)
7	흙-물 함수특성곡선(Soil-water characteristic curve)이 산면안정성에 미치는 영향 분석 신재용, 정종원(충북대)
8	지반강도정수의 불확실성을 고려한 노후저수지 붕괴 확률 평가 이현우, 정종원(충북대)
9	다공성 임반의 침투 및 침루에 대한 경험적 분석 가능성 연구 신상희(한국건설기술연구원), 이정엽(다이텍연구원), 정윤아, 윤성심, 최준석(한국건설기술연구원)
10	자연기원 우라늄 오염 토양의 특성 평가 및 화학적 추출을 통한 우라늄 제거 연구 은세민(충북대), 김재곤(한국지질자원연구원), 박지영(한국원자력연구원), 전철민(한국지질자원연구원), 정종원(충북대), 류정호(한국지질자원연구원)
11	지장물간섭에 따른 가시설 설계사례 연구 홍석봉, 이관호, 윤석(㈜태영건설)
12	폐철도터널 활용시 대기오염 개선에 관한 연구 양태선(김포대), 박종훈(코리프냉동공조)
13	하이드레이트의 CH₄-CO₂ 치환율을 증대시키기 위한 실험적 연구 유재은, 정종원(충북대)

지하수 및 상하수도 / 친환경지반개량 / 폐기물처리 / 하천 및 해안환경	
14	2차 침전지 효율증대를 위한 가중침강기술의 적용 김연권, 서희승(K-water연구원)
15	지반내 단면변화를 통한 구조물 배수시설 적용 양태선(김포대), 이범영(경동엔지니어링), 차윤도(다인이엔지)
16	농촌지역에서 건기와 우기의 하수발생 특성 이원호(한국교통대)
17	개량 세미실드를 이용한 지하 관로, 압거, 상하수도 조성공사 문지환(㈜그린개발), 정하익(국토환경연구원)
18	준설점도를 활용한 유동성 퇴매움재의 강도특성 오세욱, 윤일로(경북대), 백승주(㈜선구엔지니어링), 방성택(경북대)
19	나노 코팅된 비금속 전극재의 현장 적용성 연구 안상로(㈜신한종합건축사사무소), 안광국(충북대), 정구식(㈜벽동), 이준대(세명대)
20	개량준설점도의 현장적용성 평가 방성택, 윤일로, 김홍석, 오세욱(경북대)
21	E.S.B. 혼합토의 동결융해 및 습윤건조 반복특성 김홍석, 방성택, 윤일로, 오세욱(경북대)
22	저희의 입도에 따른 CLSM의 유동특성 이봉직, 김태연(한국교통대)
23	유해화학물질 처리용 흡착제의 2차 오염 방지를 위한 복합오염 모사모형의 오염물 제거 가능성 연구 신상희(한국건설기술연구원)
24	유해화학물질 처리용 흡착필터의 재활용 방안 가능성 연구 신상희(한국건설기술연구원), 이정엽(다이텍연구원), 정윤아, 최준석, 우윤철, 박광덕(한국건설기술연구원)
25	호기성그래놀슬러지를 이용한 소화조 탈리액 처리 신정훈, 박영식, 최한나, 이형기(㈜태영건설)
26	하천-호소 유출 유해화학물질 흡착소재 개발 방향 이정엽(다이텍연구원), 신상희(한국건설기술연구원)
27	천해양식장 어장환경 평가를 위한 해저지반 퇴적물 기초조사 오명학, 박해용, 강현, 신창주, 백원대, 박준석(한국해양과학기술원)