

# 2017 한국지반환경공학회 정기총회 및 학술발표회

일시 | 2017. 9. 15(금) 12:00~18:00

장소 | 건설회관 2층 중회의실

주최 | (사)한국지반환경공학회



## 모/시/는/글

가뭄과 장마로 애태우던 고단한 시간을 뒤로한 채 어느덧 아침저녁으로 선선한 바람과 함께 가을이 시작되었습니다.

회원 여러분 모두 안녕하십니까?

2017년 올해는 대기오염과 해양오염 문제가 화두에 올랐습니다. 오는 12월에 개최 예정인 유엔환경총회의 의제 또한 ‘환경오염 문제’입니다. 이외에도 생태계와 지속가능한 녹색 경제 그리고 재생에너지에도 주목할 필요가 있습니다.

우리 한반도에서도 유례없는 가뭄에 가축과 농산물 피해가 발생하는가 하면, 여름에는 국지성 폭우로 큰 수해가 발생하는 등 해마다 지구 온난화로 인한 문제가 꾸준히 발생하고 있습니다.

이러한 환경문제는 산사태와 저지대 침수 등 대부분의 사회 공공시설물에 영향을 미칠 것으로 예상되며, 한국지반환경공학회는 기후변화에 의한 환경재해 기술을 공유하고, 다양한 환경변화에 따른 지반환경재해예방 및 예측 기술을 공유하기 위해 ‘2017년 정기총회 및 학술발표회’를 개최하게 되었습니다.

아무췌록 2017년 한국지반환경공학회 정기총회 및 학술발표회가 성황리에 이루어져 관련 학술·기술보급 및 정보 공유의 장이 될 수 있도록 여러분의 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다. 아울러 회원 여러분께서 꼭 참석하고 싶은 학회, 많은 부분을 나누고 함께하는 학회가 될 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.

2017년 9월 15일  
(사)한국지반환경공학회

회장 조 천 희

○ 행사프로그램

시간	내용
11:50~13:10	등록 및 접수(중식 식권 제공)
13:10~13:30	<b>개회식</b> 개회사 : 조천희 회장((사)한국지반환경공학회) 축사 1 : 유주현 회장(대한건설협회) 축사 2 : 김홍택 차기 회장(대한토목학회)
13:30~14:00	<b>초청강연</b> 발표주제 : Multi-phase flows in porous media : Application to geological CO <sub>2</sub> sequestration 발표자 : 정종원 교수(충북대)
14:00~15:00	정기총회 및 시상식
15:00~18:00	구두 발표

※ 2017년 대의원회 및 제5차 이사회는 12:20~13:10까지 진행됩니다.

**세션 I : 사면환경 / 지하수 및 상하수도 <2층 중회의실>** 좌장 강인규 박사 / 김연권 박사

15:00~15:15	<b>급경사지 붕괴위험 판단을 위한 강우기반 예경보 시스템</b> 강효선, 정민수, 박성용, 나건하(국립재난안전연구원)
15:15~15:30	<b>댐 침투수량계 유량측정용 삼각위어의 국내·외 표준 조사 및 개선방안</b> 이종욱(K-water 융합연구원)
15:30~15:45	<b>독성물질 유입이 활성슬러지 내생 호흡에 미치는 영향</b> 김성필, 김연권(K-water 융합연구원)
15:45~16:00	<b>미생물 침강성과 내생 호흡을 이용한 소규모 하수처리시설 상태평가</b> 김연권, 김성필(K-water 융합연구원)
16:00~16:15	<b>Adsorption of Cadmium from Aqueous Solutions onto Activated Carbon and Recycle Materials</b> Liu-Xiaofeng, Xu-Xin(서울대), Dong-Xiaoqiang(타이위안 이공대), Junboun-Park(서울대)
16:15~16:30	<b>Coffee Break</b>

**세션 II : 친환경지반개량 / 내진 및 기초 / 지표 및 지중 환경관리 <2층 중회의실>** 좌장 정종원 교수 / 박수용 박사

16:30~16:45	<b>미생물과 친환경 고결제를 사용한 점성토의 강도증진 효과</b> 김태연, 송걸, 박중서, 이봉직(한국교통대)
16:45~17:00	<b>베트남 CFBC 플라이애쉬의 물리·화학·특성 분석</b> 민경남, 이재원, 이동원, 김진희((주)세종이엔씨), 정찬목(우송대), 안광국(충북대)
17:00~17:15	<b>어프로치 블록 층따기 형상이 철도 접속부 침하 거동에 미치는 영향</b> 이지운, 안광국, 강홍식(충북대)
17:15~17:30	<b>장비주행을 위한 표층고화처리 공법에 관한 연구</b> 오세욱(경북대), 장창수((주)지슬로이엔씨), 임재범(경북대), 이준대(세명대)
17:30~17:45	<b>전 세계 수치표고모델의 신뢰도 분석</b> 김정섭, 박준구(인하대), 이기하(경북대), 조우석(인하대)
17:45~18:00	<b>정밀 수치표고모델을 이용한 내성천 표토변화 모니터링</b> 박준구, 김정섭(인하대), 이기하(경북대), 조우석(인하대)

## ○ 포스터 발표 - 14:30~18:00 <2층 로비>

내진 및 기초 / 사면환경 / 지반오염 조사 및 복원 / 지표 및 지중 환경관리 / 지하수 및 상하수도	
1	2차원 비선형 유효응력 동적해석을 통한 필댐의 지진 거동 예측 백종민, 박두희(한양대)
2	하중-침하 분석을 통한 비다짐 성토지반의 토량환산계수 산정 오세욱, 윤일로, 방성택, 김홍석(경북대)
3	수치해석을 통한 산불피해지역 급경사지 안정성 평가 박성용, 정민수, 강효섭, 나건하(국립재난안전연구원)
4	고성토사면 안정성 확보방안 설계사례 연구 홍석봉, 이관호, 이윤규((주)태영건설)
5	필댐 침투수량 측정용 집수벽의 기능확보를 위한 검토사항 이종욱(K-water 융합연구원)
6	강우강도 변화에 따른 사면녹화토의 우수침투 특성 오세욱(경북대), 배우석, 안병철((주)나노지오이엔씨), 김홍석, 방성택(경북대)
7	절토사면 보강을 위한 블록식 옹벽의 거동특성 방성택(경북대), 조천희((주)한양종합건설), 윤일로(경북대), 이봉직(한국교통대), 오세욱(경북대)
8	폐기물 소각장 바닥재의 중금속 성분에 의한 해수의 TDR 신호 변화 이동수, 홍영호, 송정욱(고려대), 채광석, 김효상(GS건설), 이종섭(고려대)
9	인공신경망을 활용한 유동성채움재 최적배합비 추정 김진환(한국건설기술연구원), 최우일(LIG시스템), 김주형(한국건설기술연구원), 한우진(고려대)
10	지하안전관리를 위한 민간부문 시추정보 DB 활용 방안 장용구, 박동현(한국건설기술연구원)
11	초분광 센서 기반의 암석코어시료 데이터베이스 구축 방안 장용구, 송석진(한국건설기술연구원)
12	Magnetite와 Maghemite의 수중 탁도 제거능 이원희, 박성준, 김종오(한양대)
13	이미지 분석법을 이용한 Magnetite 기반 가중응집 플럭의 유효밀도 평가 문용걸, 이진실, 박성준, 김종오(한양대)
14	자성기반 가중응집제를 이용한 고탁도 물질 제거 특성 이진실, 박성준, 김종오(한양대)
15	전극촉매를 활용한 수소생산 및 난분해성 물질 제거 특성 안상우, 이희경, 명대원, 고준걸(위즈이노텍(주))
16	지역구분 기반의 프로그램을 활용한 LID 최적 설계 기술 김한용, 최한나, 이윤규((주)태영건설)
17	도시개발지역 저영향개발(LID)의 적용효과 분석 안우정, 최한나, 김한용, 이윤규((주)태영건설)

친환경지반개량 / 폐기물처리 / 하천 및 해안환경

18	친환경 바이오폴리머를 활용한 오염된 토양 복원 정중원(충북대)
19	연약지반 여성토 다짐방안 설계사례 연구 이관호, 홍석봉, 이윤규((주)태영건설)
20	열가수분해 공정을 이용한 하수슬러지 감량화 현장적용성 평가 김희중(한수테크니칼서비스(주)), 김연권(K-water 융합연구원), 고광범(한수테크니칼서비스(주))
21	Adsorption Charactersitics of Immobilized Nickel Hexacyanoferrate-sericite Beads with for Cesium Ions from an Aqueous Solution Jeon, Choong(강릉원주대)
22	알긴산을 이용한 중금속 흡착특성 전충(강릉원주대)
23	에어버블 동적 거동 실험을 통한 에어버블 상승속도 분석 장형준, 이효상, 김성구, 이호진(충북대)
24	IHP 용담 시험유역의 물수지분석 이효상, 장형준, 김성구, 황명규(충북대)
25	국내 주요 수계에서 하천변동성에 미치는 기저유출의 영향 한정호(강원대), 성연정(경북대), 임경재(강원대), 정영훈(경북대)
26	중소하천 수계의 유사량 측정 및 분석 - 오덕천을 대상으로 이원호, 한재원(한국교통대)



## ● 찾아오시는 길



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

☞ **행사 장소** 건설회관 2층 중회의실

🚇 **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(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)브니엘컨설턴트), 문홍득(경남과학기술대), 박수용(주식회사 케이이알), 이길호(케이에스엠기술(주)), 이준대(세명대)

**홍보:** 김낙영(한국도로공사), 방성택(경북대), 신영완((주)하경엔지니어링), 이윤규((주)태영건설), 이종규(기술법인 다원(주)), 윤준식((주)진산ENG), 김종오(한양대), 김정우(대흥건설), 민경남((주)세종이엔씨), 이처근((주)나노지오이엔씨)

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

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

● **참가안내** **참가비** | 정회원 5만원, 비회원 7만원, 학생회원 3만원(논문집 및 중식 제공)

**문의** | (사)한국지반환경공학회 www.kges.or.kr

Tel. 02-483-7888 Fax. 02-483-7830 E-mail. kges7888@hanmail.net



사단  
법인

**한국지반환경공학회**