

# 동행

January 2022

## \* 지반공학회 소식

- 2021년 12월 정기어사회
- 토석류 하천제방 심포지엄
- YGE 포럼위원회 3차 운영위원회
- ICPMG 2022 제3차 조직위원회의
- 전문위원회 위원장 송년모임
- 동남권 지부 제6회 총회

## \* 만남

- 회원 인터뷰 : 김남룡회원 (K-Water 연구원)

## 지반공학회 소식

---

- 2021년 12월 정기이사회
- 토석류 하천제방 심포지엄
- YGE 포럼위원회 3차 운영위원회
- ICPMG 2022 제3차 조직위원회의
- 전문위원회 위원장 송년모임
- 동남권 지부 제6회 총회

## 만남

---

- 회원 인터뷰 : 김남룡 회원(K-Water 연구원)

## Event / Quiz

---

- 1월호 표지 사진 이야기
- 1월호 Quiz

2022



# 새해복 많이 받으세요



한국지반공학회 회원 여러분,  
안녕하십니까?

코로나19 팬데믹으로 세상이 변화된 속에서  
지난 한 해 동안 수고하셨습니다.

꿈과 희망으로 가득한 2022 임인년 새해를 맞아  
올 한해도 “회원 모두가 함께”하는  
학회가 되도록 노력하겠습니다.

회원 여러분의 가정에 사랑과 행복이  
가득하시기를 기원드립니다.  
늘 건강하시고, 새해 복 많이 받으십시오.

2022년 새해아침

한국지반공학회 회장

정문경 배상 | 36313



사단  
법인 한국지반공학회  
KOREAN GEOTECHNICAL SOCIETY

### 19대 지반공학회 12월 정기이사회

19대 지반공학회 2021년 마지막 정기이사회가 12월 13일(월) 오후 6시에 학회 대회의실에서 온라인 병행으로 열렸습니다.

본 12월 정기이사회에서 논의된 주요 내용은 ▲ 21명 신규가입회원 승인 (정회원 10명, 종신회원 8명, 학생회원 3명) ▲ 2022년도 사업계획(안) 보고 및 승인 ▲ 고유목적사업 2021년도 (가)결산 및 2022년도 (가)예산 보고 및 승인 ▲ 동남권지부 2021년도 (가)결산 및 (가)예산(사업계획서 포함) 보고 및 승인 ▲ 사무국 인사위원회 보고 및 승인 등이 이루어졌습니다.

전담분야별로는 ▲10월, 11월 회계보고 ▲지오(Geo) 건설정보 소위원회(가칭) 설치 건 ▲19대 1차년도 (2021년) 주요 활동사항 분석 ▲KGS 전통강화 프로그램 진행 사항 ▲11월 연구용역 계약체결사항 ▲ 2022년 봄 학술대회 준비 사항 (3월16일~17일 /aT센터) ▲ 국문논문집 논문현황 ▲지반 학회지 11월호 발행 및 2022년 1월호 편집 계획 진행사항 ▲ 국제학술대회 현황 ▲ 영문논문집 SCI 등재 신청계획 ▲대외협력 및 홍보

### (사) 한국지반공학회 제19대 12월 이사회

일 시 : 2021년 12월 13일(월)  
장 소 : 학회 대회의실

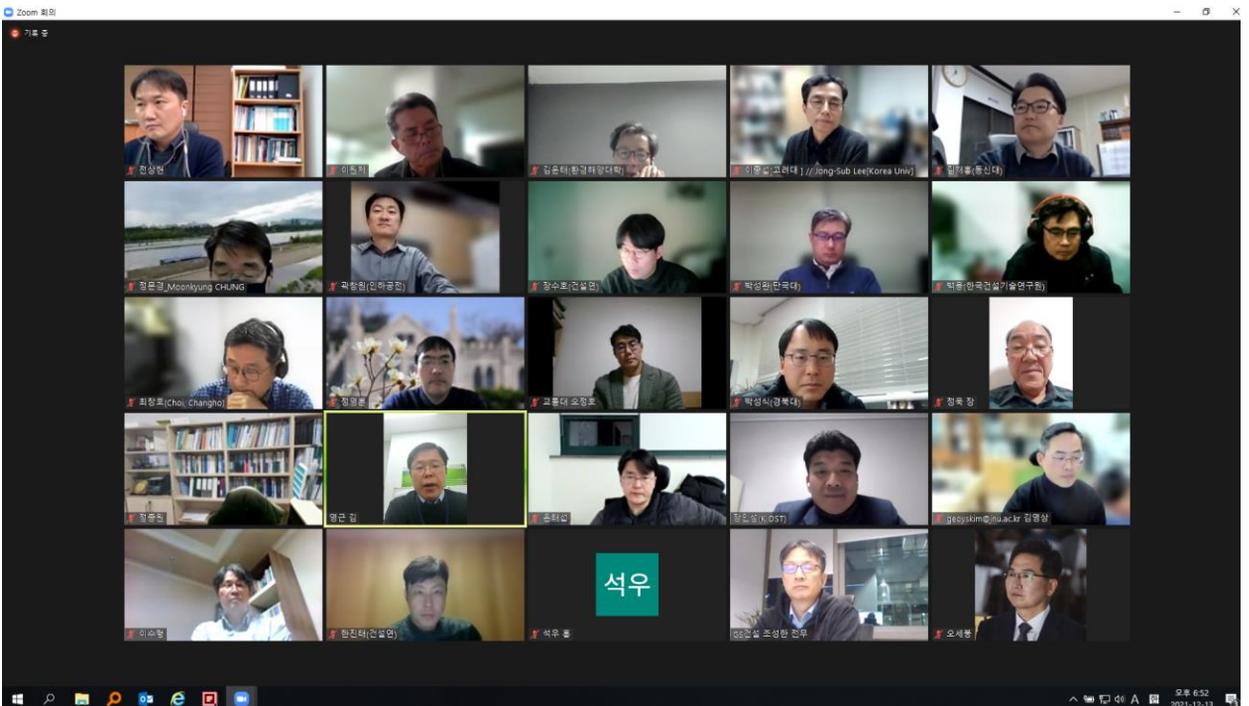
[Zoom 회의 참가]

<https://us02web.zoom.us/j/84974553522?pwd=dmdkUjRNWzFIdmRk40Rk9UN3hZ3o3UT09>  
회의 ID: 849 7455 3522 / 암호: 544564



홍보분야, 홈페이지 개선 진행사항 보고 ▲ 전문위원회 활동현황 보고 등이 있었습니다.

당초에는 정기이사회 이후 송년모임을 가지려고 계획했으나, 갑작스럽게 강화된 정부의 거리두기 시행에 따라 대부분 온라인 참석하였고 송년모임은 아쉽게도 2022년으로 연기하였습니다. 올 한해 코로나로 힘든 상황에서도 학회 발전을 위하여 애쓰신 학회장님, 부회장님, 이사님들 수고 많으셨습니다.



\*12월 학회 정기이사회 온라인 회의 모습

### 집중호우에 따른 토석류 및 하천제방의 거동 공동 심포지엄

한국지반공학회는 한국수자원학회(회장 배덕효)와 함께 지난 12월 9일 서울 aT센터에서 집중호우에 따른 토석류 및 하천제방의 거동과 관련한 공동 심포지엄을 개최했습니다.

이날 심포지엄에서는 ▲새로운 광역적 산사태-토석류 통합 해석 기법 (연세대학교 정상삼 교수) ▲토석류 거동 해석을 위한 수치모델링 (강릉원주대학교 백중철 교수) ▲토사재해 취약성 평가 (부경대학교 김운태 교수) ▲2020년 집중호우 피해에 의한 토석류 및 하천제방 붕괴사례를 통한 관리방향 (KICT 김승현 박사) ▲국민안전을 위한 하천제방과 통문의 인증제 (부경대학교 이상호 교수) ▲바이오폴리머를 활용한 제방 통문 구조물 내부 침식 저항성 향상 검증을 위한 실규모 실험 (명지대학교 김영욱 교수) 등의 총 6개의 주제 발표가 있었습니다.

주제 발표에 이어 우리 학회 부회장이인 황영철 교수(상지대)의 진행으로 이승오 교수(홍익대), 장창래 교수(교통대), 변용훈 교수(경북대), 송영갑 박사(서울기술연구원) 등 4분의 패널을 모시고 토론이 이루어졌습니다.

특히, 본 심포지엄의 강연 및 토론 등 모든 과정은 한국지반공학회 **Youtube** 채널에 등록을 하였습니다. **'구독'** 과 **'좋아요'** 는 지반공학회 회원님들의 센스!!!



\* 개최사를 하고 있는 정문경 회장, 배덕효 회장



\* 토론 좌장 황영철 교수 및 패널들



\* 왼쪽부터 김영욱 교수, 김운태 교수, 이상호 교수, 배덕효 회장, 정문경 회장, 정상삼 교수, 백중철 교수, 김승현 박사

### YGE 포럼위원회 3차 운영위원회

지난 2021년 12월 9일 저녁 YGE포럼(위원장 아주대 장일한)위원회의 3차 운영위원회가 있었습니다. YGE포럼은 전략적으로 전국 각지의 젊은 지반공학자들이 참여하고 있기에 국토 교통의 중심인 대전역 인근에서 모임을 진행하였습니다. 장일한 위원장을 비롯하여, 고규현(금오공대), 고준영(충남대), 김병민(UNIST), 도진웅(경상국립대), 정성훈(순천대) 위원들이 함께해 자리를 빛내 주었습니다. COVID-19 팬데믹으로 인해 2021년 3월에 YGE포럼위원회가 구성된 이래 첫 대면 모임을 진행했음에도 불구하고 그간 온라인으로 꾸준히 소통을 한 덕에 매우 화기애애한 모임을 가졌습니다.

우선 2021년에 있었던 주요 활동들을 되돌아보면서 2022년 활동 계획들에 대해 자유롭게 토론하는 시간을 가졌고, 위원들의 쏟아지는 아이디어에 회의는 열정의 도가니였습니다. 특히 우리 위원회는 2022년 봄학술대회(3월16일-17일) 기간 중 YGE포럼위원회 특별세션을 운영하기로 하였습니다. 특별세션은 일반적인 논문 발표가 아닌, 학생들, 특히 졸업을 앞두고 있는 대학원생들의 고민을 덜어주고 경험을 공유하기 위한 Career path design / Job seeking workshop을 개최하기로 하였습니다. 산업계, 연구계, 학계 연사들을 섭외하여 본인들의 경험과 노하우를 공유하고, 참가자들과의 소통과 네트워킹을 통해 미래 세대에 대한 격려와 동기부여를 극대화하고자 합니다.



아울러 2022년 6월에는 YGE포럼위원회 융합연구 워크샵(실패 사례를 중심)을 추진하기로 하였으며, 2022년 8월에는 ACEM22 국제학회의 일환으로 제4차 US-Korea Geotechnical Workshop을 북미지역위원회와 공동으로 개최하고, YGE포럼위원회 주도의 국제SCIE 저널 Special Issue를 추진하기로 하였습니다.

뜨거웠던 회의를 마치고 저녁 식사를 하며 비대면간의 못다 푼 얘기들을 쏟아내었습니다. 모임에 참석한 인원이 조교수-부교수로 이루어져 있어 역시나 대부분 대화 주제는 박사과정, 과제 수주의 고충, 학생 지도 등 서로간의 공감을 자아내는 것들이었습니다. 누가 말하건 마치 본인의 이야기 같았으니 이것이 정신공동체가 아닌가 싶은 생각이 들었습니다. 그렇게 자리는 무르익었고 얼마나 얘기했는지도 모를 지경에 아쉬운 기약으로 모임을 마무리하였습니다. 필자는 위원장에게 다시 요청합니다. 우리 빨리 다시 만나요!

\* 본 기사는 **도진웅 위원 (경상국립대)**이 후기로 작성 해주셨습니다. 지반공학회의 미래를 이끌어 나갈 YGE 포럼위원회의 앞으로의 활발한 활동과 역할을 기대합니다.



왼쪽부터 정성훈, 고규현, 장일한, 도진웅, 김병민, 고준영 위원

### ICPMG 2022 제 3차 조직위원회의

지난 12월 23일(목) 오전에 국제 학술대회 ICPMG 2022 (개최지 : KAIST 대전) 제 3차 조직위원회의를 가졌습니다.

금번 회의에는 LOC(Local Organizing Committee) 멤버들 - 권태혁, 김남룡, 김성렬, 김영욱, 박두희, 박헌준, 윤태섭, 이용주, 이종섭, 정문경, 한진태 (가나다순/존칭생략)과 학회/PCO - 강현욱, 김세은, 전초희, 홍종민 (가나다순/존칭생략) 등 15분이 온라인으로 참석하여 다음의 회의 안건 등을 논의 하였습니다.

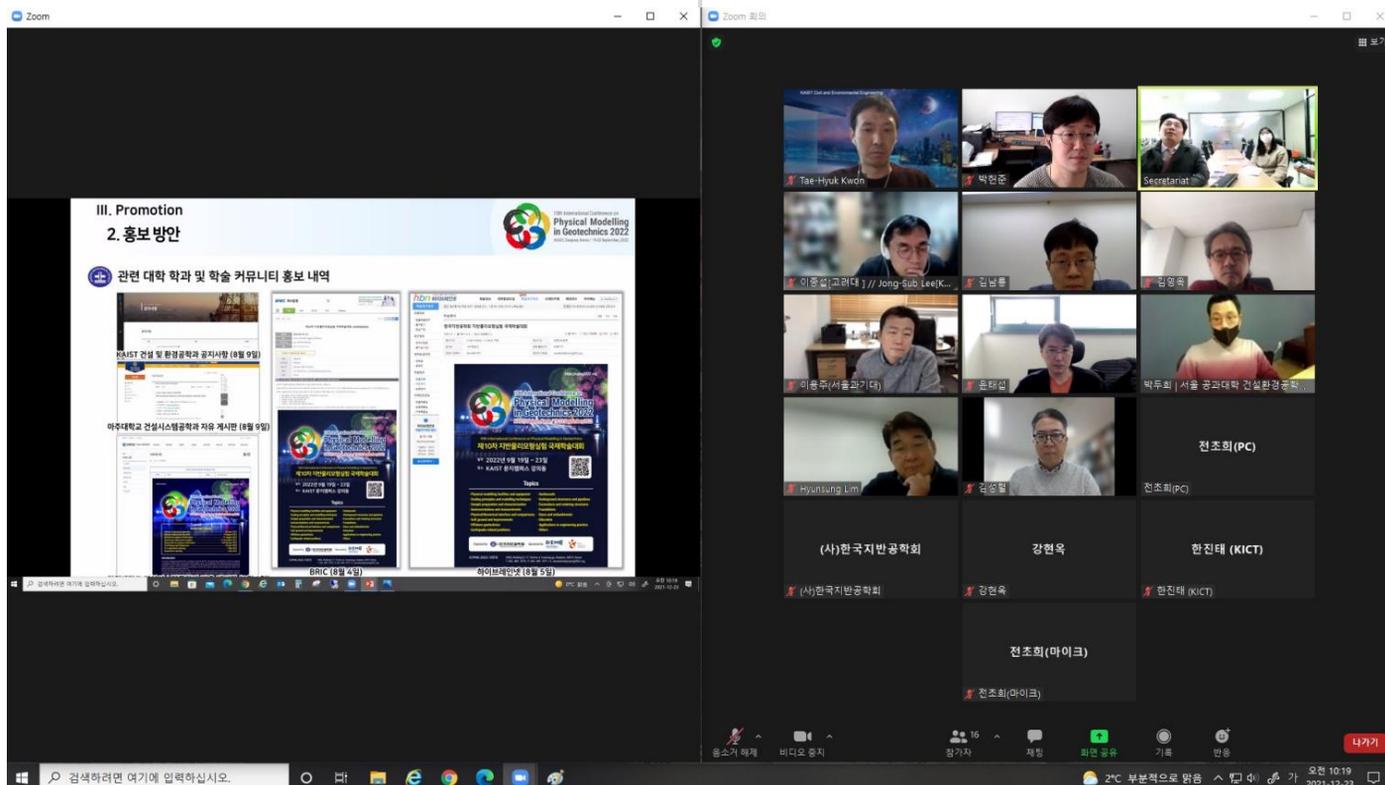
- 각 위원회별 간사 및 위원 명단 확정 예정
- ICPMG 일정 중 지반공학회 가을학술발표회 일정
- Manuscript submission system
- 출판 방법
- : ICPMG2022와 가을학술발표회 프로그램 통합구성
- : 온라인 Proceeding 편집 시 조직위 중심으로 수정 및 검토작업 진행

- 한국관광공사 해외홍보지원금 확인
- 후원방법 및 스폰서 소개 리플릿 제작
- 가을학술발표회와 함께 개최시 등록 정책 및 시스템
- 제 4차 조직위원회의 일정

그 이외, LOC위원회에서는 Keynote 연사 후보 구성 및 확정을 하기로 했고, PCO/학회사무국에서는 국제 지반공학회 회원 등에게 연하장 발송 등을 담당하기로 하였습니다.

여전히 끝나지 않은 COVID-19 팬데믹 상황속에서도 국제지반공학회 이후 국제학술대회를 준비하는 한국 지반공학회 조직위원회에 회원 여러분의 많은 관심과 뜨거운 응원 부탁드립니다.

“ICPMG 2022 링크”  
<http://icpmg2022.org/>



\* 온라인회의 진행

### 전문위원회 위원장 온라인 송년모임

지난 12월 20일(월) 오후 5시부터 7시까지 우리 학회 전문위원회 위원장 송년 모임이 있었습니다. 당초 학회 대회이실에서 개최 예정이었던 모임을 갑작스런 코로나-19 확산 및 정부방역지침 강화로 인해 아쉽지만 온라인 비대면 방식으로 진행하였습니다.

바쁘신 와중에도 27개 모든 전문위원회에서 위원장 또는 간사들이 참석하였고, 전문위원회 전담이사 김영상 교수(전남대학교)의 사회로 진행되었습니다. 전문위원회에서는 올 한해 동안의 활동 내용 등을 정리하여 발표하였고, 2022년도 활동계획을 공유하였습니다. 코로나 팬데믹으로 인하여 단합 회의 등에서는 활동이 위축된 부분도 있지만, 각 위원회 발전을 위한 기술회의 등에 있어서는 대면-비대면 복합방식, Zoom 세미나 개최 등을 통해 위원회 활동 등이 끊이지 않음을 알 수 있었습니다. 2022년에도 전문위원회의 활발하고 풍성한 활동을 기대합니다.

\* 한국지반공학회에는 16개 분야의 기술위원회, 4개 분야의 연구회, 5개의 지역발전위원회, 그리고 여성위원회, YGE포럼위원회 등 다양한 상치위원회가 있습니다. 새로 개편된 학회 홈페이지를 방문하면 각 전문위원회에 대한 소개와 활동 분야 등을 확인할 수 있습니다. 각 전문위원회 활동에 관심이 있으신 분들은 홈페이지를 참고하시어 각 위원장들에게 연락 주시기 바랍니다.

#### \* 기술위원회

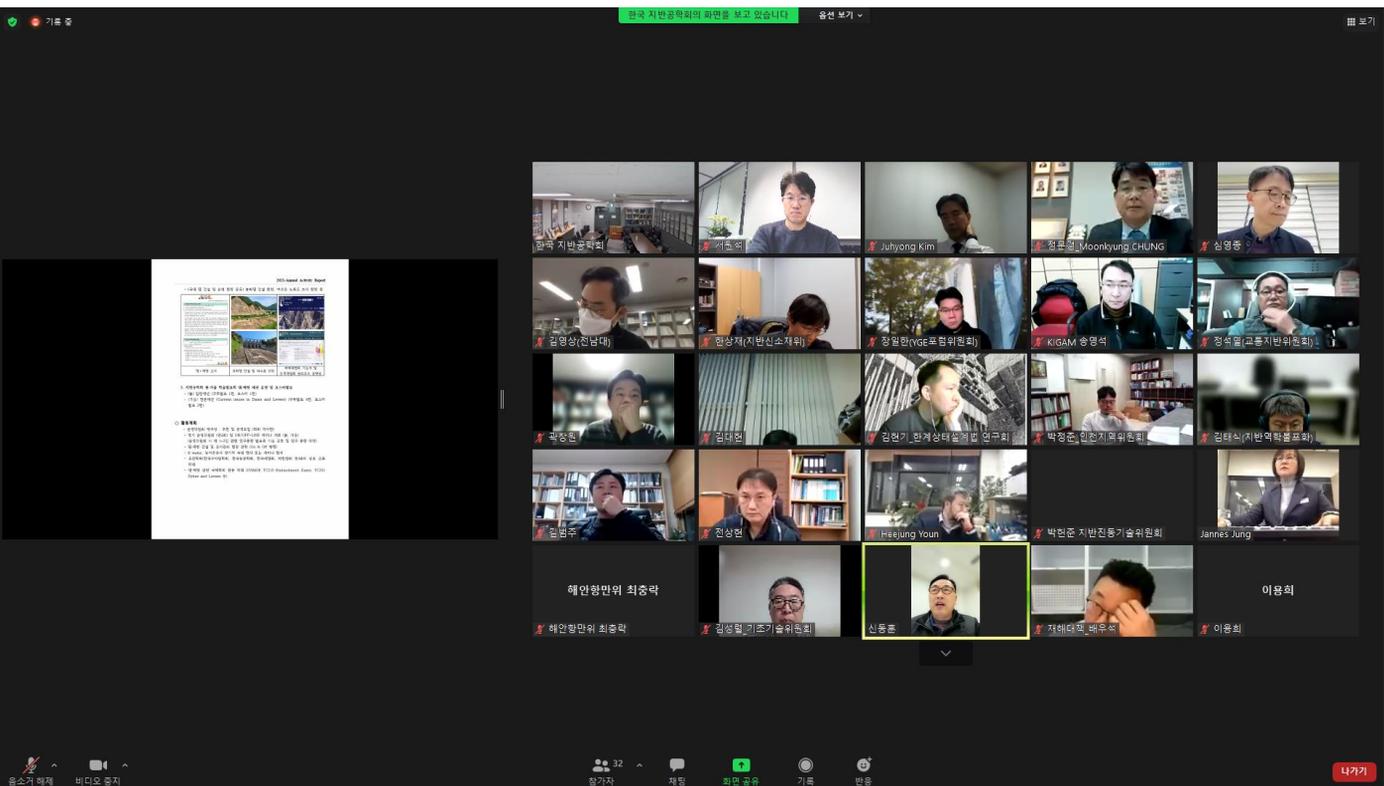
기초/ 사면안정/ 연약지반/ 지반T융합/ 지반굴착/ 지반진동/ 터널/ 지반신소재/ 해양-항만/ 암반-지질/ 지반조사/ 지반환경/ 멤-제방/ 재해대책/ 에너지플랜트/ 지반역학및불포화지반

#### \* 연구회

동토지반/ 신뢰성기반한계상태설계법/ 전력구조물/ 교통지반

#### \* 지역발전특별위원회

강원지역/ 광주-호남지역/ 인천지역/ 대전-충청지역/ 대구-경북지역



\* 전문위원회 위원장 온라인 송년모임 장면

### 2021년 동남권 지부 제6회 총회

지난 12월 29일(수) 오후 5시 2021년 동남권 지부 제6회 총회가 열렸습니다. 작년 온라인으로 진행된 아쉬움에 올해는 대면으로 진행하려 하였으나 방역지침 강화로 토목학회 부울경지회 토목회관에서 일부 대면과 비대면으로 동시 진행하였습니다.

당일 총회에서 승인된 의안은 ▲2021년도 회기 결산 보고의 건, ▲2022년도 회기 사업계획의 건, ▲2022년도 회기 수입 지출승인의 건, ▲한국지반공학회 동남권 지부 운영규정 개정 등이었습니다. 그 이외에 이전부터 논의 되었던 동남권 지부의 명칭을 '동남권 지회'로 변경하는 것에 대해 협의가 있었습니다.

또한, 전날 운영위원회를 통해 새로 선출된 지부장과 감사, 그리고 새로 선출된 지부장이 임명한 운영위원에 대해 제6회 총회에서 인준을 하였습니다. 새롭게 선출된 지부장 및 운영위원은 다음과 같습니다.

지 부 장 : 권기철 (동의대학교)

부지부장 : 김윤태 (부경대학교), 박이근 (㈜지오알앤디)

사무국장 : 이민희 (㈜지텍크)

학술분과위원장 : 안재훈 (부산대학교)

기술분과위원장 : 정호병 (㈜토원)

감 사 : 홍석우 (동의대학교)

그동안 동남권 지부를 위해 애쓰신 장정욱 지부장을 비롯한 운영위원들에게 감사드리며, 새롭게 선출된 권기철 신임 지부장을 비롯한 운영위원들에게 동남권 지부 발전을 위한 많은 활약을 기대합니다.



권기철 신임 지부장 (동의대학교)



김윤태 신임 부지부장 (부경대학교)



박이근 신임 부지부장 (㈜지오알앤디)



안녕하세요. 인터뷰를 응해주셔서 감사합니다.  
자기소개 부탁드립니다.

김

안녕하세요. 저는 K-water 연구원 물인프라안전 연구소에 근무하고 있는 김남룡입니다.

우리 학회 소식지 '동행'의 임인년 새해 첫 인터뷰로 회원님들과 만나게 되어 큰 영광입니다.

저는 2010년 KAIST에서 원심모형실험 중 지반 내의 전단파속도 분포 특성 연구로 박사학위를 받고 2011년 4월부터 지금까지 K-water 연구원 물인프라안전연구소에서 근무해 왔습니다. 우리 학회에서는 대학원시절부터 지반진동위원회에 참여해왔고요, 지도교수님이신故 김동수 교수님과 함께 학회 내 원심모형실험 관련 연구 활성화를 위해 연구회 구성과 같은 모임을 진행했습니다.

최근에는 ISSMGE 모형실험 관련 기술위원회인 TC104 Physical Modelling in Geotechnics의 위원장 대행 역할과 올 가을 열리는 ICPMG 2022 준비로 바쁜 나날을 보내고 있네요.



안녕하세요. 김남룡입니다.



2016년 홋카이도의 양수발전댐 정상에서



K-water 연구원에서 주로 어떤 분야를 담당하고 계신가요?

김

K-water의 주요 사업은 수자원과 수도 쪽에 집중되어 있는데, 연구원 내 저희 부서에서는 시설물의 건설과 유지관리에 관련된 연구를 중점적으로 수행하고 있습니다. 제가 입사한 초기에는 댐 축조에 사용하는 조립질 지반재료의 동적 변형특성을 연구했고요, 세계적으로 손꼽히는 규모의 원심모형 시험기 구축 업무도 담당했습니다. 사내외의 원심모형실험을 지원하기도 하고, 필댐의 안전성 평가를 위한 모형실험 기법을 연구했고요. 이와 별개로 지진 시 댐의 안전성을 평가하기 위한 수치적, 경험적 기법도 연구했네요.

최근에는 전사적으로 기후위기 대응 물문제 해결이나 탄소중립 전략 개발에 전력을 기울이는 상황이다 보니 관련 분야에 관심을 갖고 있는데, 댐이나 제방 같은 수자원시설물을 재활용 소재를 이용해 보다 친환경적으로 건설하는 방법이나 탄소자원화 기술을 활용해, 궁극적으로 댐과 같은 수자원 시설이 보다 친환경적인 필수 시설로 자리잡을 수 있는 방법을 고민하고 있습니다.



K-water 원심모형시험기



지오센트리퓨지(원심모형시험) 관련 연구를 많이 하셨는데, 회원들을 위해 지오센트리퓨지에 대해 간단히 설명해주세요.

김

지오센트리퓨지는 박사과정 시작하던 시절 정말 우연한 기회에 담당 업무로 접하게 되면서 제 경력의 가장 중요한 부분이 된 것 같아요. 2004년 당시 지도교수님께서 분산공유형 건설연구인프라 구축사업 기본설계에 참여하실 때 단순히 도와드리는데 차원에서 시작한 일이었는데, 건물도 짓고 장비도 들여오고 하다보니 제 담당 연구업무의 대부분이 되어버렸습니다. 실험하고 운영하느라 외국 대학에 연수도 가게 되었고, 장비를 구축하고 나서는 실험해서 학위논문도 쓰게 되었죠. 이런 과정이 계기가 되어 K-water 연구원에서도 원심모형실험센터 구축과 운영 업무를 이어오게 되었습니다.

원심모형실험은 지반공학에서 가장 효과적인 축소모형실험 방법이라 말할 수 있겠습니다. 지반구조물 거동 모사를 위해 축소모형실험을 수행하면 지반요소 내 축척 차이에 의한 응력 감소가 발생하고 따라서 재료의 강도와 강성이 달라집니다. 따라서 실제 규모의 구조물과는 다소 다른 거동 특성을 나타내는데, 이러한 크기 효과를 보완하고자 축척(1:N) 만큼 인위적인 가속도( $N_g$ )를 작용하면 지반요소에 작용하는 응력이 실제 규모와 같도록 보완할 수 있는 것이 원심모형시험의 원리라 할 수 있습니다.

국내에서는 강원대, 충북대에서 오랜 기간 소형 시험기로 연구활동을 이어왔고요, 대우건설기술연구원에서도 90년대 후반부터 다양한 실험 연구를 진행해왔습니다. 2009년 KAIST에서 반경 5미터의 대형 장비를 구축하면서 국내에서도 본격적으로 관련 연구가 활성화되었죠.



2005년 UC Davis 방문 중 무지개를 발견하고  
(故김동수 교수님과 함께)



2007년 Cambridge 대학 Schofield 센터 방문  
(故김동수 교수님, Malcolm Bolton 교수님과 함께)



2012년 K-water 원심모형실험센터 방문 손님들  
(左 UWA Randolph 교수님, 右 UC Davis Kutter 교수님)



지오센트리퓨지 관련하여 기억에 남는 일들이 있으면 소개해주세요.

김

원심모형시험을 담당하면서 지반공학 외의 부분에서 흥미로운 사례를 종종 봅니다. K-water 연구원에서 실제 실험까지 하지 않았지만, 방위 산업체에서 로켓 추진체 성능 평가 시험 의뢰도 있었고요, 박사과정 시절 미국 RPI에 갔을 때에는 GE에서 의료 장비 개발 중 성능 테스트에 원심모형시험기를 활용하는 사례도 봤어요.

RPI에서는 운 좋게도 2005년 허리케인 홍수로 뉴올리언스 수로 제방이 무너진 원인을 분석하기 위한 실험에도 참여했는데요, RPI와 USACE 연구진이 함께 실험을 수행하는 동안 모형 제작에 참여하면서 연구 방법도 많이 배웠지만, 지반공학자로서 사회에 어떻게 기여할 수 있는지 고민해볼 수 있는 소중한 경험이었습니다.

실험하면서 다양한 사람들을 만났던 것도 소중한 기억인데요, RPI 테크니션 친구들과 주말마다 술 마시며 어울렸던 일이나 (덕분에 영어가 좀 더 늘었던 것 같네요), KAIST와 K-water에 실험하러 오신 분들과 수다떨며 친해진 일들, 실험실에 견학 온 호기심 가득한 어린 학생들 만났던 일들도 원심모형실험 덕에 쌓아온 즐거운 기억들이에요.

물론 몇주간 공들여 준비한 실험이 수포로 돌아가거나 실수로 장비나 실험 모형이 망가지거나 하면서 힘들고 좌절했던 순간도 많았지만 나름 배워가는 소중한 경험이었구나 하고 생각합니다.



ICPMG 2018 당시 TC104 members meeting  
ICPMG 2022 대전 개최 유치가 결정된 곳



현재, 국제지반공학회의 TC104 Acting Chair로 활동중이신데 TC104에 대한 설명 부탁드립니다.

김

현재 ISSMGE에는 총 38개 기술위원회가 구성되어 운영되고 있는데, TC104 Physical Modelling in Geotechnics는 숫자 1로 시작하는 총 7개 기초이론분야 (Fundamentals) TC 중 하나로 물리적 모형을 활용한 지반공학적 문제 해결을 다룹니다. 예전에는 주로 원심모형실험을 활용하는 학자들이 중심이 되었다면, 2000년대 이후로는 모든 종류의 축소모형실험 관련 연구를 다루고 있습니다.

개인적으로 TC104는 ISSMGE 내에서 가장 흥미로운 기술위원회라고 생각하는데, 모형실험이 토질역학 이론을 검증하고 지반구조물의 거동을 이해하는 가장 대표적인 수단이다 보니, 세부 전공을 불문하고 지반공학 분야의 모든 사람이 참여해 기술을 교류하는 장이라고 할 수 있습니다. 그래서 TC104 주관 학술대회인 ICPMG의 프로그램을 보면 지반공학 모든 분야를 아우르고 있고요. 최근 TC104에서는 수년에 걸쳐 액상화 수치모델 검증을 위한 실험데이터 제공이나 해상풍력 모노파일 설계 방법 도출을 위한 공동연구도 활발히 진행했습니다.

TC104는 관례적으로 차기 국제학술대회를 유치하는 기술위원이 4년 임기의 위원장 역할을 맡아 오고 있는데요, 지난 2018년 런던에서 개최된 제 9차 ICPMG 당시故 김동수 교수님께서 2022년 학술대회의 대전 유치를 지원하셨고, 투표 결과 제안이 최종 선정되면서 우리나라 지반공학자 최초로 ISSMGE TC 위원장이 되셨습니다. TC 내 공동연구주제 발굴, 국제 워크샵 지원, 젊은 세대 양성 등 TC 위원장으로서 다양한 활동을 야심차게 준비하시면서 KGS 젊은 세대에게 국제학회 활동의 좋은 본보기를 몸소 보여주셨고 자랑하셨는데, 안타깝게도 뜻을 다 이루지 못하셨습니다.

김동수 교수님께서 작고하신 후 TC104 운영위원들은 host member society인 KGS 소속 위원이 남은 임기 동안 위원장 대행으로서 활동하길 요청하였고, 간사였던 제가 2020년 11월부터 위원장 대행으로서 활동하게 되었습니다.

국제학술대회 ICPMG 2022 위원회의 중요한 역할인 General Secretary 를 담당하고 계신데, ICPMG 소개 부탁드립니다.



김

ICPMG는 ISSMGE TC104가 주관하는 국제학술대회입니다. 88년 파리에서 Centrifuge 라는 타이틀로 처음 개최되었고, 2002년부터 원심모형 실험을 포함한 모든 종류의 모형실험을 망라한다는 의미에서 ICPMG로 명칭이 변경됐습니다. 4년 주기로 개최되며 내년 9월 열번째 학술대회가 KAIST에서 개최됩니다.

원심모형실험에서 출발한 학술대회라 국내에선 관련 연구하시는 분들 중심으로 참여했는데요. 1g 실험 활용 연구 성과도 많이 발표하고, 특히 모형 실험을 매개로 한 지반공학 모든 분야 전문가들이 참가하기 때문에 KGS 회원님들도 관심을 갖고 참여하시면 매우 유익한 학술대회라고 생각합니다.

ICPMG에서는 ISSMGE Honor Lecture 중 하나인 Schofield Lecture가 진행됩니다. 토질역학의 전설이자 원심모형실험의 대부이신 Cambridge대학의 Andrew Schofield 교수님의 이름을 딴 강연으로, 2010년 Cambridge의 Malcolm Bolton 교수님을 시작으로 지반공학 대가들의 통찰력 깊은 강연을 들을 수 있는 좋은 기회라고 할 수 있습니다.

이밖에도 지반공학 다양한 분야를 아우르는 초청 강연과 Keynote lecture, 200편 이상의 논문 발표가 예정되어 있으니 우리 회원님들이 많이 참여 해주시면 좋겠습니다.



ICPMG 2006 참가 당시 홍콩에서  
(김남룡, 서민우 박사님, 故김동수 교수님, 조계춘 교수님)



ICPMG 2010 에서 발표하던 때



ICPMG 2018 참가 당시 사진

左 Schofield lecture 기념 특별 맥주병을 들고  
右 ICPMG 2022 개최지 결정 투표용지

마지막으로, 지반공학회 회원분들에게 해주시고 싶은 말이 있으시지요?



김

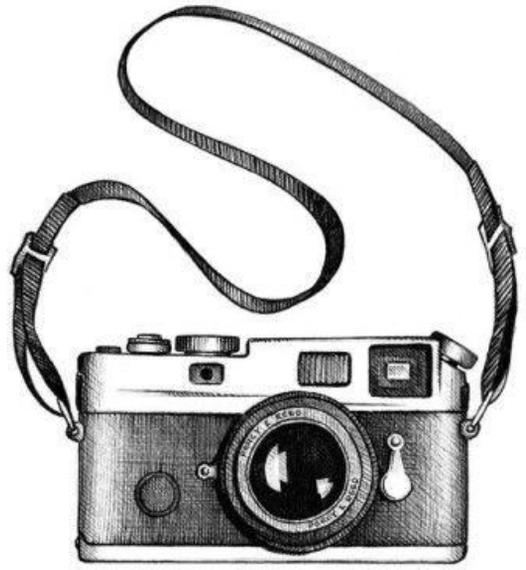
동행을 통해 우리 회원님들께 인사드릴 수 있어 무척 기쁘고요. 모두들 새해 건강하시고 행복하시길 기원합니다. 무엇보다 올해 9월에 개최될 ICPMG 에 많은 관심을 갖고 참여해주시면 제겐 큰 영광이고 축복일 것 같습니다. 실험이나 학술대회 외에도 우리 학회 내에서 여러가지 좋은 일로 만나 뵈고 조금이나마 도움을 드릴 수 있었으면 좋겠습니다.

감사합니다!

지오센트리퓨지와 국제학술대회 ICPMG에 대해 소개를 해주신 김남룡 회원님께 감사 드립니다.

학회 뉴스레터지는 일반 회원 여러분의 적극적인 참여를 기다리고 있습니다. 인터뷰를 원하시는 분들은 학회사무국 이메일로 신청을 주시기 바랍니다. [kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net)

# 표지 사진 이야기



지반공학회 NEWS LETTER 1월호 표지 사진은 김민석 회원(주무관, 부산지반국토관리청)의 사진입니다.



이 사진은 부산 최초의 대심도 터널인 “내부 순환 도시고속화도로”의 터널 막장면 사진입니다.

업무 중 당 현장을 방문할 기회가 있어서 사진에 담게 되었는데, 국내의 우수한 터널시공 능력과 함께 한치 앞도 볼 수 없는 어둠 앞에서 한 줄기 빛에 의지해 묵묵히 일을 수행하고 계시는 지반기술자를 보면서 다시 한번 Geotechnical Engineer의 자부심을 느낄 수 있었습니다.

보통 사람들은 해맞이를 수평선과 지평선 그리고 산능성이에서 맞이하지만, 터널기술자들은 막장면에서도 새해를 맞이할 수 있을 것 같습니다.

**“표지 사진 모집합니다. 회원 분들의 많은 참여 부탁드립니다.”**

지반공학회 NEWS LETTER “동행”의 표지는 회원분들께서 직접 찍으신 사진으로 꾸미려고 합니다. 여행가서 찍은 사진, 일하면서 찍은 사진, 작품사진, 30년 전에 찍은 사진, 오늘 찍은 사진 뭐든지 좋습니다.

참여하실 분들은 학회 이메일([kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net))로 사진과 간단한 설명을 보내주시고 메일 제목에 “뉴스레터 표지사진 응모”라 기입하시면 됩니다. 선정된 분에게는 소정의 상품(커피음료권)을 드립니다. 많은 참여 부탁드립니다.



# 1월 Quiz

지반공학회 NEWS LETTER는 월간으로 발행되는 회원들의 소통을 위한 비공식 내부 잡지입니다.

Quiz는 각 월호에 실린 내용을 읽으셨으면 누구나 풀 수 있는 문제입니다.

Quiz에 대한 답은 이메일로 보내주시기 바랍니다. 가장 먼저 보내주신 1분과 그리고 이외 보내주신 분들 중 추첨을 통해 3분께 모바일 커피 음료권을 보내드립니다.

답변을 보내실때에는 소속과 성함, 연락처를 반드시 남겨주시기 바랍니다. 당첨자는 11월호에서 알려드립니다. 많은 참여 부탁드립니다.

Quiz :

**올해 9월 대전에서 개최되는 국제학술대회 ICPMG를 주관하는 국제지반공학회(ISSMGE)의 기술위원회는 무엇인가요?**

- ① TC101    ② TC102    ③ TC103    ④ TC104

정답 보내실 곳 : [kgssmfe@hanmail.net](mailto:kgssmfe@hanmail.net)

이메일 제목 : 1월 Quiz 정답

12월 Quiz 정답 : ③ 알제리



정답자 분들에게 스타벅스 카드 e-Gift 1만원권을 문자로 발송해드렸습니다.  
축하드립니다~~~~

최초 정답자 : 최희정 회원(㈜대성종합건축사무소)

추첨 당첨자 : 박순규 회원(유신)

윤현환 회원(삼호엔지니어링)

이주영 회원(아주엔지니어링)

2022 한국지반공학회

## 봄학술발표회 세션 및 논문모집 안내

2022년 3월 16일(수) ~ 17일(목) / aT센터

한국지반공학회 2022년도 봄학술발표회 세션 및 논문모집을 아래와 같이 안내하오니 회원 여러분께서는 논문진행 일정을 확인하시어 많은 참여를 부탁드립니다.

· 세션 및 논문모집

- ① 논문모집(구두 및 포스터/일반 및 학생)
- ② 연구단(특별)세션 및 전문세션

· 논문초록 및 논문전문 제출방법

- ① <https://www.kgshome.org/> 접속
- ② 2022 봄학술발표회 배너 클릭 후(초록 및 전문)작성 양식 다운로드
- ③ 메뉴 - 학술대회 - (초록접수/논문접수) - 내용 작성 및 파일 업로드

· 파일명 : 분야 - 주저자 - 제목(8자이내)

ex) 댐제방 - 홍길동 - 하천제방 및 배수

- 논문초록 마감 : 2022년 1월 21일(금)

- 논문전문 마감 : 2022년 2월 11일(금)

※ 초록 제출 후 전문 미제출자에 대해 학회에서는 개별적으로 연락을 드리지 않습니다.

한국지반공학회 봄학술발표회 실행위원회 위원장 윤태섭  
한국지반공학회 회장 정문경

# 광고

2022 ICPMG를 대전에서 개최합니다.  
회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.



The poster features a night view of KAIST's Science Center with colorful fireworks in the background. On the left is a logo consisting of five interlocking rings in black, green, yellow, red, and blue. The main title is in large, bold, white and blue letters. Below the title, the location and dates are listed in red and white. A QR code is positioned on the right side. The 'Topics' section is separated by a horizontal line and lists various geotechnical subjects. At the bottom, logos for the organizing and sponsoring organizations are displayed.

<https://icpmg2022.org>

## 10th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics 2022

KAIST, Daejeon, Korea / 19-23 September, 2022

10th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics  
**제10차 지반물리모형실험 국제학술대회**

일자 2022년 9월 19일 ~ 23일  
장소 KAIST 문지캠퍼스 강의동



### Topics

- Physical modelling facilities and equipment
- Scaling principles and modelling techniques
- Sample preparation and characterisation
- Instrumentations and measurements
- Physical/Numerical interface and comparisons
- Soft ground and improvements
- Offshore geotechnics
- Earthquake related problems
- Geohazards
- Underground structures and pipelines
- Excavations and retaining structures
- Foundations
- Dams and embankments
- Education
- Applications in engineering practice
- Others

Organized by  **한국지반공학회**  
KOREAN GEOTECHNICAL SOCIETY

Sponsored by  **DIME**  
대전마케팅공사

 **KOREA SOILWORKS ORGANIZATION**  
한국토질공학회

ICPMG 2022 사무국 #402, Building D, 17, Techno 4, Yuseong-gu, Daejeon, 34013, Korea  
T. 042. 489. 7070 / F. 042. 489. 7071 / E. secretariat@icpmg2022.org