

CONTENTS

- 취임사
- 2021년 정기총회 및 온라인 학술발표회 개최
- 제2차 이사회 개최
- 제3차 이사회 개최
- 제47회 기술강습회 개최
- 제48회 기술강습회 안내
- 한국지진공학회 논문집 - 2021년 5월호
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내
- 회원되심을 축하합니다
- 우리 학회 특별회원사를 소개합니다!

공지사항

- 제48회 기술강습회
- 일정 : 2021년 8월16일(월)~17일(화)
- 장소 : 서울대학교 글로벌공학교육센터

•• 취임사

존경하는 선배, 동료, 후배 회원님

13대 학회장을 맡아 2년간 학회를 운영해 나갈 울산대학교의 김익현입니다. 코로나 사태로 직접 뵙지 못하고 이렇게 지면으로 인사드리게 되어 몹시 아쉽고 송구합니다.

능력이 부족한 제가 학회장이라는 중책을 맡게 되어 걱정도 많이 되지만 항상 헌신적으로 봉사해 주시는 학회 회원님이 많이 계시기 때문에 앞으로 많은 논의와 의견수렴을 통해 학회발전을 위해 노력하겠습니다.

1996년 창립이후 지진공학의 불모지나 다름없는 우리나라에서 현재 회원수 1700명이 넘는 중견학회로 성장하기까지, 회원님들의 뜨거운 관심과 열의, 가열찬 노력이 없었다면 아마 불가능했을 것입니다.

지난 25년간 많은 기술교육과 논문발표를 통해 지진공학의 전문지식도 널리 전파했고, 학회의 위상도 많이 올라갔습니다. 무엇보다 우리나라 고유의 내진설계기술을 확립한 것은 대단한 성과라고 감히 말씀드릴 수 있습니다.

그럼에도 불구하고, 2016년의 경주지진과 2017년의 포항지진은 우리 학회의 사회적 역할을 뒤돌아 보게 하는 계기가 되었습니다. 지금까지의 성과에 안주하지 않고 지진에 대한 보다 합리적이고 경제적인 방재기술을 개발하고, 방재정책을 끊임없이 제시하는 것이 우리 학회의 또 다른 도약을 위해 나아가 방향일 것입니다.

지진방재분야로의 외연 확대, 일반인을 대상으로 하는 지진공학 지식의 보급 및 홍보활동 강화, 전문위원회의 활성화, 행정안전부, 국토교통부, 국립재난안전연구원, 한국건설기술연구원, 국토안전관리원과 같은 관련 기관과의 유대강화 등을 고려해 볼 수 있을 것입니다.

단기간 추진할 수 있는 것도 있고 중장기적으로 추진해야 하는 것도 있습니다. 올해 새롭게 구성된 이사진과 협의해 구체적인 액션플랜을 수립하여 추진하고자 하오니 회원 여러분의 아낌없는 조언을 부탁드립니다.

코로나로 힘들고 바쁘심에도 불구하고 열의를 가지고 학회에 참여해 주시고, 두서없고 장황한 취임사를 읽어 주셔서 감사합니다. 지금까지 회원님들의 부단한 노력으로 이렇게 높은 학회의 위상에 누가 되지 않도록 신임이사진과 함께 열심히 노력할 것을 다시 약속드립니다. 회원 여러분도 많이 성원해 주시면 감사하겠습니다.

회원 여러분. 코로나, 환절기에 건강 유의하시고, 늘 행복하시길 기원드립니다.

이것으로 제 취임사에 갈음토록 하겠습니다. 감사합니다.

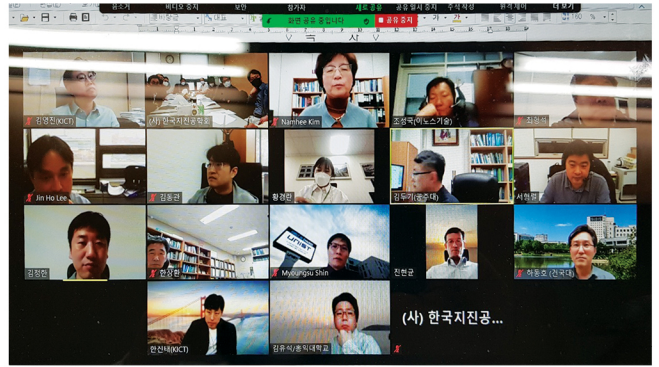


한국지진공학회 제13대 회장 김익현

● 2021년도 정기총회 및 온라인 학술발표회

3월 19일 금요일, 학회사무국에서 정기총회가 오프라인으로 진행되었으며 학술발표회는 온라인으로 진행되었다. 총 참가인원은 125명이었다.

학술발표회는 성균관대학교 심성한 교수가 ‘구조건전성 모니터링을 위한 영상 및 딥러닝의 활용’을 주제로 진행했고, 그 후 총 11개 분과의 68편 논문이 발표되었다. ‘동일본대지진 이후 10년, 우리의 지진·지진해일 연구 현황’ 관련 논문은 7편, ‘지반구조물 내진설계’는 8편, ‘건축물 지진거동 및 성능 평가 I, II’는 각각 7편, ‘내진성능 평가 I, II’는 각각 5편과 7편, ‘지속가능한 구조물 내진설계’는 8편, ‘구조물 내진설계’는 7편, 기존 시설물(상수도, 수문, 제방) 내진성능 평가요령 개정 연구’는 3편, ‘지진 손상평가 및 지진파 분석’은 5편, ‘시설물 지진응답 해석’은 4편이 발표되었다.

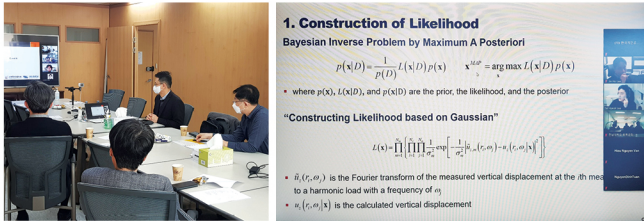
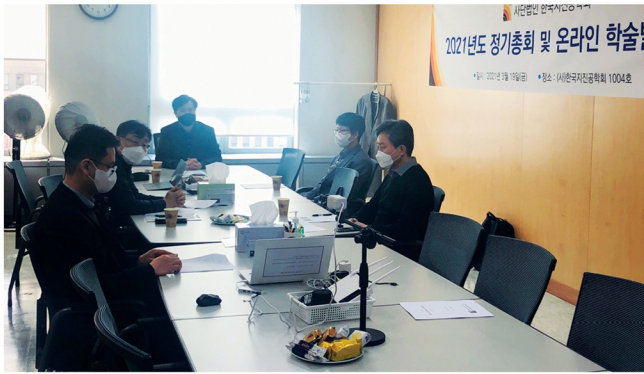


〈제2차 이사회 개최〉

운영회의 및 고문단 회의를 거쳐 6월 이사회에서 재논의하기로 결정하였다.

이어서 학술담당 이사가 2021년도 정기총회 및 온라인 학술발표회 결과를 보고하였으며, 논문 발간 현황 및 13기 논문집 편집위원회 구성 현황을 보고하였다. 교육담당 이사는 소식지 발간 진행 현황 및 제 47회 기술강습회 결과를 보고하였다.

그 외 안건으로는 학회 회원 증대 방안으로 기술사사무소 등 비회원에게 뉴스레터 발송하는 방안을 모색하였다. 현재 선창국 부회장 및 정지범 이사가 담당하고 있는 외연확대 부문에서는 재해대응대책위원회를 중심으로 지진방재분야를 확대하는 방안을 마련하였다. 다음으로 김태완 부회장이 학회 홍보 강화 방안으로 자체 홈페이지 콘텐츠 개발, 행안부에서 발간한 지진대응방안 책자 등 학회 홈페이지 링크 걸어놓기 등과 같은 방안을 내놓았다. 상임위원회 활동 강화 방안으로는 9월 선출직대의원 투표 이전에 각 위원회별 책임자(위원장)를 물색하는 것으로 하고, 홍기증 부회장과 이도형 부회장이 공기업과 접촉가능한 채널 구축 방안을 모색하기로 하였다. 김태완 부회장과 강현구 이사 담당의 도서출판 부문에서는 자체사업을 통한 교재 발간 방안을 논의하였으며, 구체적으로는 학부생을 위한 서브교재개발, 기술분야(기술강습회 내용 강화)를 위한 교재 발간, 일반인 대상 내진관련 도서 발간 방안을 마련하였다.



〈2021년 정기총회 및 온라인 학술발표회 개최〉

● 제2차 이사회 개최

4월 2일 금요일 학회사무국에서 제2차 이사회를 개최하였다. 김익현 회장이 12명이 참석하였으며, 온라인 참석자를 포함하여 총 33명의 인원이 참석하였다. 이태형 이사 외 6명은 위임장을 제출하였다.

2021년 제1차 이사회 회의록을 먼저 접수하였으며, 첫 번째 안건으로 신규 입회회원에 대한 의결이 진행되었다. 이어서 공문 처리 현황과 입회현황 및 회비 납부 현황에 대해 보고가 진행되었다. 2021년 주요 일정과 차기 이사회 일정을 공지하였으며, 차기 이사회 일정은 6월 4일 금요일 오후 5시로 결정되었다.

재무현황으로는 2021년 2월, 3월 예산집행내역과 오피스텔 집행내역에 대해 보고하였으며, 정기예금 만기 재예치 건에 대해서는 5월

● 제3차 이사회 개최

6월 4일 금요일 학회사무국에서 제3차 이사회를 개최하였다. 김익현 회장이 11명이 참석하였으며, 온라인 참석자를 포함하여 총 30명의 인원이 참석하였다. 이태형 이사 외 10명은 위임장을 제출하였다. 2021년 제2차 이사회 회의록을 먼저 접수하였으며, 신규 입회회원에 대한 의결이 진행되었다.

이어서 운영담당 이사의 공문 처리 현황과 입회현황 및 회비 납부 현황에 대해 보고가 진행되었다. 차기 이사회 일정은 8월 6일 오후 5시로 결정되었다. 재무현황으로는 4월, 5월 예산집행내역과 오피스텔 집행내역에 대해 보고하였으며, 정기예금 운용 건으로는 현재 보유하

고 있는 오피스텔(한라클래식)과 같은 매물을 기다리며 추후에 다시 재논의하기로 결정하였다.

이어서 학술담당 이사가 2021년도 Workshop 및 학술발표회 계획안을 발표하였다. 해당 Workshop 및 학술발표회는 9월 10일 금요일 울산대학교에서 개최될 예정으로, 학술주제는 학술담당부회장 및 이사들의 추후 논의 후 결정될 예정이다. 또한, 편집위에서 긴급투고논문 및 12월호 특집호 구성을 논의 후 보고하기로 하였다.

교육담당 이사는 소식지 발간 진행현황 및 개선 방안을 보고하였으며, 향후 학회 정체성을 보여줄 수 있는 방향으로 개선하기로 의논을 마쳤다. 제48회 기술강습회는 8월 16일부터 17일 양일간 서울대학교 글로벌공학교육센터에서 개최될 예정으로 계획을 발표하였다. 해당 회차에서는 '구조동역학 및 구조시스템별 성능기반 내진설계'에 관한 주제를 다룰 예정이다. 다음으로, 기술강습회 개선 방안을 보고하였다.

사업담당은 기술인증 발행 및 연구 과제 현황을 보고하였으며, 그 외 안건으로 '국가 지진 방재 정책 동향 및 지진공학회 협력 필요 사항'에 대해 논의하였다. 특별히 지진방재특별위원회를 구성하여 학회에서 지원하는 것으로 결정되었으며, 해당 위원회는 정지범 교수가 담당을 맡았다.



〈제3차 이사회 개최〉

● 제 47회 기술강습회 개최

2021년 2월 18일(목), 19일(금) 양일간 제 47회 기술강습회가 온라인 상에서 개최되었다. 이번 기술강습회는 '교량의 손상수준제어 내진설계 및 성능평가 기술'을 주제로 진행되었고 총 54명이 참석하였다. 18일(목)에는 건국대학교 하동호 교수의 '내진설계의 개념과 내진설계기준 공통적용 사항'과 국민대학교 홍기증 교수의 '교량의 내진설계-완전연성설계 및 소요연성설계' 그리고 울산대학교 김익현 교수의 '교량의 성능기반 내진설계 및 손상수준 내진설계 개념'강의가 진행되었다.

19일(금)에는 국토안전관리원 서형렬 차장의 '교량내진성능 평가 방법', 서울대학교 김성렬 교수의 '교량 말뚝기초의 내진 설계 및 성

능 평가', 한국건설기술연구원 한진태 연구위원의 '교량 기초 및 기초지반의 액상화 평가' 그리고 경남대학교 하익수교수의 '교대의 내진설계 및 성능평가' 강의가 진행되었다. 이번 47회 기술강습회는 하익수 교수의 강의를 끝으로 막을 내렸다.

● 제48회 기술강습회 안내

우리 학회 제48회 기술강습회가 8월 16일(월)~17(화)까지 개최될 예정입니다. '구조동역학 및 구조시스템별 성능기반 내진설계'라는 주제로 서울대학교 글로벌공학교육센터에서 강습회가 진행될 예정이니 관심 있는 회원께서는 많은 참여를 부탁드립니다.

● 한국지진공학회 논문집

| 2021년 5월호 Vol.25 No.3(Serial No.141)

지진에 의한 원전 보조건물 전단벽의 동적 응답 특성 추정
Seismic Response Characterization of Shear Wall in Auxiliary Building of Nuclear Power Plant
/ 모터라만 · 타미나나하르 · 백건휘 · 김두기

3층 철근콘크리트 전단벽 구조물의 지진응답해석
Earthquake Response Analysis for Three-Story Building with Reinforced Concrete Shear Walls
/ 이인규 · 이은행 · 김재민

3층 전단벽 구조물의 지진응답에 관한 수치해석
Numerical Study on Seismic Behavior of a Three-Story RC Shear Wall Structure
/ 박다원 · 최영준 · 홍정욱

JEAC 4601에 의한 전단벽 구조물의 비선형 복원력 특성에 대한 고찰
A Study on the Nonlinear Restoring Force Characteristics for Shear Wall Structures by JEAC 4601
/ 이원훈 · 김희균 · 송성빈 · 황기태

진동대 실험을 통한 전단벽 구조물의 층응답 특성 평가
In-structure Response Evaluation of Shear Wall Structure via Shaking Table Tests
/ 정재욱 · 하정곤 · 함대기 · 김민규

전단벽 구조물의 진동대 시험결과와 유한요소내진해석결과 비교
Comparison of Shaking Table Test Results and Finite Element Seismic Analysis Results of Shear Wall Structures
/ 김기현 · 장영선

KAERI 채널형 전단벽체의 동적해석; 시스템판별, FE 모델향상 및 시간이력 응답
Dynamic Analysis of a KAERI Channel Type Shear Wall: System Identification, FE Model Updating and Time-History Responses
/ 조순호

● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

회원님께서 아래의 내용을 참고하시어 연회비를 납부하여 주시고, 우리 학회에서 개최하는 각종행사에 참여하여 주시면 감사하겠습니다.

회비 납부 금액	
2020년도 회비까지 완납하신 회원	5만원 (2021년도 회비)
2020년도 회비를 미납하신 회원	10만원 (2020~21년도 회비)

● 한국지진공학회 회원 복권 안내

2011년도 우리 학회 6월 이사회의 의결에 따라 회비 장기미납 회원분들을 위하여 회원 복권제도를 다시 시행하게 됨을 알려드리오니, 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

(현재 2년 이상 회비 미납 시 회원 자격이 정지)

- * 대상 : 3년 이상 회비 장기미납회원 (2019년 이전 회비미납회원)
- * 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분~올해(2021년) 회비까지 납부로 처리
- * 방법 : 홈페이지 로그인 후 회비납부 메뉴에서 카드결제 or 기업은행 054-136560-01-022 (예금주: 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다. (02-555-2838)

● 회원가입

회원 되심을 축하합니다.

평생회원	
성명	소속
곽창원	인하공업전문대학 토목환경과 조교수
학생회원	
성명	소속
배창준	서울대학교 건축학과 석사과정
김강산	연세대학교 건축공학과 석사과정
정수근	조선대학교 토목공학과 석사과정
양중혁	전남대학교 건축토목공학과 박사과정
이지언	송실대학교 건축공학과 석사과정
연간회원	
성명	소속
정재욱	한국원자력연구원 스마트안전진단연구부 선임연구원
김민정	장민이엔씨 기술연구소 부장
홍지영	장민이엔씨 기술2팀 주임
이규석	장민이엔씨 기술연구소 과장
정지범	울산과학기술원 도시환경공학과 부교수
김민욱	한국원자력안전기술원 구조부지평가실 연구원

● 우리 학회 특별회원사를 소개합니다

