

CONTENTS

- 취임사
- 2023년 정기총회 및 학술발표회 개최
- 제51회 기술강습회 개최
- 제1차 이사회 개최
- 우리 학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
- 2023년 1월호
- 2023년 3월호
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내
- 회원되심을 축하합니다

● 취임사



우리 학회 창립 이래 지금까지 지진공학분야에서 함께 활동해 오신 회원님 여러분!

저는 우리 학회 14대 회장을 맡아 2023년 4월부터 2025년 3월까지 2년간 운영 책임을 맡은 한양대학교 한상환 교수입니다. 저는 우리 학회가 창립된 다음 해인 1997년부터 학회회원으로 활동하여 왔고, 지난 24년간 우리 학회의 발전과 지진 공학 분야의 발전을 경험하였습니다. 초대 회장님 이신 장승필교수님을 비롯한 전임회장님들께 지진공학분야 발전과 우리 학회 발전을 위하여 많은 노고와 기여해 주심에 먼저 큰 감사를 드립니다.

저는 개인적으로 우리 학회 회장이 되어 큰 영예로움을 느끼지만 지금까지 헌신해온 여러 회원님들의 노고에 부합한 학회 발전을 이루어야 한다는 무한한 책임감을 느낍니다. 미흡한 부분이 많지만 최선을 다하도록 하겠습니다.

제가 우리 학회를 운영하고자 하는 방향을 간단하게 요약해 보았습니다.

첫째는 학회의 중심은 학술 활동이 되어야 한다고 생각합니다. 우리 학회를 다양한 지진공학분야 연구자들이 참여할 수 있는 학술의 장이 되도록 노력하겠습니다. 특히 전문-특별 위원회 활성화와 국제 수준에 맞는 논문집 사업에 역점을 두겠습니다.

둘째는 우리 학회의 외연 확대를 위하여 더욱 노력하겠습니다. 제가 우리 학회 회장에 선출된 것은 많은 회원님들의 외연 확대의 요구가 반영된 것이라 생각합니다. 외연 확대를 통한 더욱 건강하고 성숙한 학회로 발전시키고 많은 지진공학분야에 관심이 있는 많은 신입 회원이 참여할 수 있도록 노력하겠습니다.

셋째는 우리 학회 학술대회가 학회의 커진 규모에 맞도록 더욱 알차고 의미 있게 개최되도록 노력하겠습니다. 이를 통한 학회 회원들의 적극적 참여를 유도하고 우리 학회의 성장에 기여하도록 하겠습니다. 그리고 국내외 우수 연구자 초청강연을 정기적으로 개최하여 회원들에게 유익하도록 하겠습니다. 저는 지금 모든 회원님들과 함께 새로운 출발을 합니다. 앞으로 학회 회원 모두가 즐겁게 참여하는 배움과 교류의 터가 되는 학회로 발전 시키기 위하여 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

2023년 4월 1일

(사)한국지진공학회 제 14대 회장 한상환

● 2023년 정기총회 및 학술발표회

2023년 3월 16일(목), 17일(금) 양일간 한국과학기술회관에서 2023년 정기총회 및 학술발표회가 열렸다. 참석인원은 178명(일반 120명 / 학생 58명)이었다. 기조강연은 장승필 서울대 명예교수가 <한반도 옛 배다리역사>라는 주제로 특별강연을 진행했다.



<2023년 정기총회>



<2023년 학술발표회>

논문발표편수는 10개 분과 70편으로 다음과 같다.

- 지진재해도 분석 불확실성 정량적 평가와 지진파를 이용한 부지특성: 7편
- 변전 핵심설비 내진설계 및 실증실험: 6편
- 건축물 지진거동 및 성능평가: 8편
- 구조물 및 비구조요소의 내진성능: 8편
- 지반운동과 지반-구조 상호작용: 7편
- 지진방재 전문인력양성사업단 특별세션(1): 7편
- 원자력발전소의 지진안전성 평가: 6편
- 기초지반의 지진거동과 영향: 5편

● 우리 학회 특별회원사를 소개합니다



● 제51회 기술강습회

2023년 2월 9일(목), 10일(금) 양일간 한국과학기술회관 중회의실2에서 (사)한국지진공학회 주최의 제51회 기술강습회가 열렸다. 주제는 '학생, 연구자 및 실무자를 위한 구조동역학 및 내진설계'였다. 참석인원은 제50회(38명)에 비해 2배 이상 늘어 총 89명(일반 46명, 학생 43명)이었다.

2월 9일(목) 오전 9시, 첫 강의로 창원대 김성용 교수의 '단자유도/다자유도 구조물 진동 일반'이 진행됐다. 오후에는 공주대 김두기 교수의 '모드중첩법을 사용한 다자유도계 해석과 활용', 울산과학기술원 김병민 교수의 '지진과 지진파 특성' 강의가 이어졌다.

2월 10일(금)에는 총 2개의 강의를 있었다. 오전에는 서울대 채윤병 교수의 '내진일반, 응답스펙트럼, 선형응답이력해석, 지반 및 부지효과' 강의, 오후에는 청주대 김동관 교수의 '내진설계기준 소개' 강의로 마무리되었다.



〈제51회 기술강습회〉

● 2023년 제1차 이사회

2023년 2월 3일(금), 학회사무국에서 제1차 이사회가 개최됐다. 김익현 회장, 선창국 부회장 등 11명이 참석했고 이태형 총무이사 외 25명이 위임장을 제출했다. 2022년 제6차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행됐다.

의결사항으로 정회원 10인, 학생회원 6인, 평생회원 2인의 신규 입회가 가결됐다. 그리고 제14기 부회장으로 인하대 정성훈 교수가 선출됐고 2023년 사업계획 및 예산안 의결이 있었다. 운영규칙도 개정됐다. 제5장 기타위원회 제24조 기준위원회를 신설하는 규칙이다.

이어 담당이사별 보고가 이어졌다. 운영담당의 총무 업무 보고에는 접수된 공문 처리 보고와 입회현황 및 회비납부 현황 보고가 있었으며, 4월 7일(금)에 차기 이사회가 진행될 거라는 보고가 있었다.

재무현황 보고에는 2022년 12월과 2023년 1월 예산집행내역 보고, 오피스텔 집행내역 보고, 정기예금 재예치 보고가 있었다.

학술담당 업무 보고에는 2023년도 정기총회 및 학술발표회 계획안 보고가 있었다. 우선 논문발표계획서 제출일을 일주일 연장하기로 정했으며, 앞으로 학회상 수상자 PT, 학생발표우수상 시상, 특별강연등이 진행될 계획이다. 추가로 논문 발간 보고가 있었다.

교육담당 업무 보고에는 제51회 기술강습회 결과 보고가 있었다. 마지막으로 사업담당 보고 중 기술 인증 신규 보고가 있었다. 기술 인증을 받으려면 특별회원사 가입을 권고한다는 사항이다. 연구 관리/과제 현황 보고도 있었다.



〈제1차 이사회〉

● 한국지진공학회 논문집

| 2023년 1월호 Vol.27 No.1(Serial No.151)

장주기 지진동을 고려한 건축물 및 비구조요소의 가속도 응답 증폭비
A Study on the Acceleration Response Amplification Ratio of Buildings and Non-structural Components Considering Long-Period Ground Motions
/ 오상훈 · 김주찬

플랜트 설비 지지용 대안 강구조 시스템의 내진성능
Seismic Performance of Alternative Steel Structural Systems for an Equipment-Supporting Plant Structure
/ 광병훈 · 안숙진 · 박지훈

원전구조물의 비선형 시간영역 SSI 해석을 위한 경계반력법에 의한 유효지진하중과 PML의 적용
Application of Effective Earthquake Force by the Boundary Reaction Method and a PML for Nonlinear Time-Domain Soil-Structure Interaction Analysis of a Standard Nuclear Power Plant Structure
/ 이혁주 · 임재성 · 문일환 · 김재민

가압고정 기계적이음을 활용한 프리캐스트 콘크리트 구조물의 준정적 및 진동대 실험
Quasi-Static and Shaking Table Tests of Precast Concrete Structures Utilizing Clamped Mechanical Splice
/ 성한석 · 안성룡 · 박시영 · 강현구

주기하중을 받는 비보강 조적벽체의 강제회전거동
Rocking Behavior of Unreinforced Masonry Walls Under Cyclic Load
/ 엄태성 · 김진우 · 김선웅 · 김재환 · 한주연 · 최호

컬럼-트리 형식 철골모멘트 접합부의 모델링 변수제안
Modeling Parameters for Column-Tree Type Steel Beam-Column Connections
/ 안희태 · 김태완 · 유은중

국내 지진동 특성에 대한 기기 용접 정착부의 비탄성에너지 흡수계수를 고려한 지진취약도 평가
Seismic Fragility Analysis of Equipment Considering the Inelastic Energy Absorption Factor of Weld Anchorage for Seismic Characteristics in Korea
/ 임승현 · 김건규 · 최인길 · 곡신영

| 2023년 3월호 Vol.27 No.2(Serial No.152)

통합 구조 시스템의 유한요소망 형성의 자동화
Automated Finite Element Mesh Generation for Integrated Structural Systems
윤종열

원거리와 근거리 지진파의 특성을 고려한 항만 컨테이너 크레인의 지진 취약도 분석
Seismic Fragility Analysis of Container Crane Considering Far-Fault and Near-Fault Ground Motion Characteristics
/ 박주현 · 민지영 · 이종한

벽체-감쇠 복합시스템을 갖는 건물의 지진취약도 분석
Seismic Fragility Analysis of Buildings With Combined Shear Wall-Damper System
/ 라지불 이슬람 · 수딕타 차크라보르티 · 공병진 · 김두기

기둥 파괴모드에 따른 학교 건물 철골 가새 보강의 효율성
The Efficiency of Steel Brace Strengthening of School Buildings according to the Failure Mode of Columns
/ 이희섭 · 김태완

일반 역산 기법을 활용한 한국 지표 관측소 부지 효과 평가
Korean Seismic Station Site Effect Estimation Using Generalized Inversion Technique
/ 이도형

● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

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

회비 납부 금액	
2022년도 회비까지 완납하신 회원	5만원 (2023년도 회비)
2022년도 회비를 미납하신 회원	10만원 (2022~23년도 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 (2021년 이전 회비미납회원)
- * 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분~올해(2023년) 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
임동철	에스디이엔씨(주) 대표이사
정국기	(주)한국방재기술 내진설계2소 과장
연간회원	
성명	소속
송정국	한국전력기술(주)안전성평가기술실 부장
김태민	(주)코네스코퍼레이션 구조팀 과장
오민아	(주)코네스코퍼레이션 구조팀 과장
박재우	(주)코네스코퍼레이션 구조팀 이사
윤지훈	(주)코네스코퍼레이션 구조팀 부장
백종환	(주)코네스코퍼레이션 구조팀 과장
룩하그바도리지	(주)코네스코퍼레이션 구조팀 과장
임도윤	기상청 지진화산연구과 연구원
이혜원	기상청 지진화산연구과 연구원
박은아	기상청 지진화산연구과 연구원
윤정원	육군3사관학교 건설공학과 조교수
학생회원	
성명	소속
이승건	국민대학교 건설시스템공학과 석사과정
권예은	아주대학교 스마트융합건축학과 석사과정
김태욱	강원대학교 지구물리학과 석사과정
김민수	강원대학교 지구물리학과 석사과정
송현성	울산과학기술원 재난관리공학과 석사과정

