

CONTENTS

- 2019년 한국지진공학회 정기총회 및 학술발표회
- 제1차 이사회 개최
- 제2차 이사회 개최
- 제44회 기술강습회
- 2019년 논문상 수상자
- 우리학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
-2019년 3월호
- 회원되심을 축하합니다
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내

• 2019년도 정기총회 및 학술발표회

2019년 3월 22일(금), 2019년도 정기총회 및 학술발표회가 성균관대학교 수원캠퍼스 제1종합연구동과 제2종합연구동에서 개최되었다. 참가인원은 총 170명이었으며, 그 중 55명이 학생이었다.

Keynote Lecture에는 김정탁 성균관대학교 미디어커뮤니케이션학과 교수가 「장자의 사상」을 주제로 진행하였고, 그 후 총 8개 분과 56편의 논문을 발표하였다. 우리나라 내진공학의 과거, 현재, 그리고 미래에 대한 논문이 8편, 지반지진응답 및 지진피해평가에서 7편, 건축물 지진응답 및 내진설계(Ⅰ)과(Ⅱ)에서 각 7편, 구조물 및 주요 부재 지진응답평가에서 7편, 지반-구조물 상호작용 해석에서 7편, 지진파 특성 및 응답스펙트럼에서 6편, 시설물 지진취약도 평가 및 활용에서 7편의 논문을 발표하였다.



〈2019년 한국지진공학회 정기총회〉



〈2019년 한국지진공학회 학술발표회〉

● 2019년 제1차 이사회

2019년 2월 15일 금요일 오후 5시, 학회사무국에서 제1차 이사회가 개최되었다. 신수봉, 하동호, 김진구, 김익현, 이기학, 박두희, 선창국, 한상환, 김정환, 최재순, 하익수, 조성국, 김대환, 홍기중, 김태완, 정형조, 박지훈으로 총 17명이 참석하였으며 이상현 외 15명은 위임장을 제출하였다.

먼저 진행하기에 앞서 2018년 제6차 이사회 회의록을 접수하였으며 이어서 신규 입회회원에 대한 의결이 진행되었다. 총 정회원 7인, 학생회원 1인, 그리고 평생회원 3인에 대한 가결이 이루어졌다. 내진설계기준 정비 TF팀 예산으로 500만원이 승인되었다. 학회상 대장자로는 공로상에 강영중, 학술상에는 정성훈, 박병철, 논문상에는 김태완, 전중수, 기술상에는 김대호, 김익현, 특별상에는 한국철강협회,故 김재관이 선정되었다. 이어서 2019년 사업계획 및 예산에 대한 의결이 진행되었다. 간접비 수입부문 2,000만원 추가 및 자체 과제 지출부문 2,000만원을 추가할 예정이다. 또한 기술인증사업 운영지침 개정에 관해서는 차기 이사회에서 재논의하기로 결정하였다.

다음으로 담당이사별 보고사항으로 운영, 학술, 교육 그리고 사업부문에 대한 보고가 진행되었다.

먼저 접수된 공문 처리와 입회현황 및 회비 납부 현황을 보고하였다. 제12기 부회장으로는 한상환 교수가 선임되었으며 최재순 이사가 홈페이지 개선안을 담당하기로 하였다. 차기 이사회는 2019년 4월 5일 금요일 오후 5시에 진행될 예정이다. 재무 현황으로는 2018년 12월과 2019년 1월 예산집행내역, 오피스텔 집행내역, 그리고 수협 정기예금 재예치에 대한 보고가 진행되었다.

학술부문에 있어서는 2018년도 Workshop 및 학술발표회 계획안을 보고가 진행되었으며 상임위원회 개선안으로는 다음과 같은 사항이 결정되었다. 위원장은 회장단 회의와 이사회를 통해 당연직대의원을 포함하여 선임하기로 하였으며 위원회 명칭은 변경 없이 기존대로 사용하기로 하였다. 이어서 논문 발간에 대해 보고하였다.

교육부문에 있어서는 소식지 발간 보고와 제44회 기술강습회 계획안

에 대한 보고가 진행되었다. 3월 총회 전에 총 2종 출판할 예정이며 부여된 출판물 번호는 이와 같다.

● 2019년 제2차 이사회

2019년 4월 5일 금요일 오후 5시, 제2차 이사회가 개최되었다. 학회사무국에서 진행되었으며 김진구, 유은중, 한상환, 김익현, 이태형, 정성훈, 이상현, 박두희, 선창국, 신진원, 홍정욱, 김영진, 신명수, 정형조, 김대환, 김정한, 김남희, 송종걸, 진현균, 이경구, 최재순, 이진호, 강현구, 하익수, 김태진, 박지훈, 최형석, 최경규로 총 28명이 참석하였으며 하동호 외 7명은 위임장을 제출하였다.

먼저 2019년 제1차 이사회 회의록을 접수하였으며 바로 이어서 신규 입회회원에 대한 의결이 진행되었다. 총 정회원 7인, 평생회원 1인에 대해 가결되었으며 연구윤리의원 교체사항에 대한 의결이 진행되었다.

담당이사별 보고사항으로 운영, 학술, 교육, 사업부문과 그리고 기타는 의가 진행되었다.

먼저 접수된 공문 처리 사항과 입회현황 및 회비 납부 현황에 대한 보고가 진행되었으며 차기 이사회 일정은 6월 7일 금요일 오후 5시로 결정되었다. 이어서 2019년 2월과 3월 예산집행내역 그리고 오피스텔 집행내역에 대한 보고를 진행하였다.

이어서 학술부문에 있어서 2019년도 정기총회 및 학술발표회 결과와 논문발간 및 12기 논문집 편집위원회 구성에 대해 보고하였다.

다음으로 교육부문으로 소식지 발간과 홈페이지 개선안에 대해 의견을 나누었으며 모바일, 콘텐츠 강화, 보안 등에 있어서 이사들의 의견을 더 수렴하여 차후에 더 논의하기로 결정하였다. 이어서 제44회 기술강습회 결과를 보고하였으며 제45회 기술강습회는 8월에 진행될 예정이다.

사업부문으로는 연구 과제 현황에 대한 보고가 진행되었으며 기술인증사업 운영지침과 개정과 관련해서는 의견수렴 후 차후에 논의하기로 하였다.



(제1차 이사회)



(제2차 이사회 개최)

● 제44회 기술강습회

2019년 2월 21일(목), 22일(금) 양일간 한국과학기술회관 소회의실 1에서 제44회 기술강습회가 개최되었다. 이번 기술강습회는 한국지진공학회에서 주최하였고, ‘국내 내진설계기준 개정의 배경 및 내용’을 주제로 진행되었다. 참석인원은 총 56명이었으며, 그 중 학생이 17명이었다.

21일(목) 총 3개의 강의를 진행되었으며, 첫 강의는 10시에 시작했다. 첫 번째 강의로는 홍기증(국민대학교 교수)의 ‘내진설계 개념과 국내 적용 현황’에 대한 강의를 있었다. 두 번째 강의와 세 번째 강의는 모두 김대환(Nabih Youssef Associates 부사장)이 진행하였고, 강의내용은 ‘설계기준의 의도와 성능목표: 과거와 현재, 미래’와 ‘ASCE 7-16의 변화와 복구기반 설계: 극한강도기반 기초설계와 비구조요소 접근방법’이었다.

22일(금)에는 김정한(부산대학교 교수)의 ‘설계지반운동 및 표준설계응답스펙트럼’에 대한 강의를 시작으로 총 3개의 강의를 진행되었다. 두 번째 강의는 조형익(한국지질자원연구원 선임연구원)의 ‘지반 분류에 따른 설계응답스펙트럼’이었으며 마지막 강의는 한진태(한국건설기술연구원 연구위원)의 ‘국내외 액상화 평가기준 고찰’이었다.



〈제44회 기술강습회〉

● 2019년 논문상 수상자

김태완

• 제목 : 2017년 포항지진으로 피해를 입은 국내 필로티형 건물의 지진 거동

Seismic Behavior of Domestic Piloti-type Buildings Damaged by 2017 Pohang Earthquake

• 약력

- 2004. 5 : University of Illinois at Urbana-Champaign 공학박사



- 2004. 5 ~ 2005. 12 : University of Illinois at Urbana-Champaign 박사후연구원
- 2006. 1 ~ 2007. 8 : 성균관대학교 BK21 연구원
- 2007. 9 ~ 2008. 2 : 창민우구조건설탄트
- 2008. 3 ~ 현재 : 강원대학교 건축토목환경공학부 교수

전중수

• 제목 : CFRP 교각 재킷 보수를 적용한 손상된 철근콘크리트 교량 교각의 여진 취약도 분석

Aftershock Fragility Assessment of Damaged RC Bridge Piers Repaired with CFRP Jackets under Successive Seismic Events

• 약력

- 2013.8 : Georgia Institute of Technology 공학박사
- 2013.8 ~ 2016.2 : Georgia Institute of Technology 박사후연구원
- 2016.9 ~ 2019.2 : 안동대학교 토목공학과 조교수
- 2019.3 ~ 현재 : 한양대학교 건설환경공학과 조교수



| 2019년 3월호 Vol.23 No.2[Serial No.121]

최대-최소 스펙트럼에 대응하는 인공합성지진에 대한 면진된 원전구조물의 지진취약도 곡선 평가

Evaluation of Seismic Fragility Curve of Seismically Isolated Nuclear Power Plant Structures for Artificial Synthetic Earthquakes Corresponding to Maximum-Minimum Spectrum / 김현정 · 송종걸

다중주기 손상 상관성에 의한 지진리스크 영향 분석

Influence Analysis of Seismic Risk due to the Failure Correlation in Seismic Probabilistic Safety Assessment / 임승현 · 최인길

응답스펙트럼을 활용한 감쇠장치 예비 설계절차 제시

Preliminary Design Procedure for Practical Application of Dampers Using Earthquake Response Spectrum / 노지은 · 이상현

비연성 RC 기둥의 하중-변형 응답 모사를 위한 모델 매개변수 제안
Development of Model Parameter Prediction Equations for Simulating Load-deformation Response of Non-ductile RC Columns / 이창석 · 한상환

대각보강된 철근콘크리트 연결부의 변위비 기반 취약도 함수 개발
Drift Ratio-based Fragility Functions for Diagonally Reinforced Concrete Coupling Beams / 이창석 · 한상환 · 고혜영

SMG 유체를 이용한 전단형 댐퍼의 제어성능평가
Control Performance Evaluation of Shear Type Damper using SMG Fluid / 허광희 · 전승곤 · 서상구 · 김대혁

● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

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

회비 납부 금액	
2018년도 회비까지 완납하신 회원	5만원 (2019년도 회비)
2019년도 회비를 미납하신 회원	10만원 (2018~9년도 회비)

● 한국지진공학회 회원 복권 안내

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

(현재 2년 이상 회비 미납 시 회원 자격이 정지)

- * 대상 : 3년 이상 회비 장기미납회원 (2017년 이전 회비미납회원)
- * 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분 ~ 올해(2019년) 회비까지 납부로 처리
- * 방법 : 홈페이지 로그인 후 기타비용결제에서 카드결제 or 기업은행 054-136560-01-022 (예금주: 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다. (02-555-2838)

● 회원가입

회원 되심을 축하합니다.

학생회원	
성명	소속
성한석	서울대학교 건축학과 석사과정

정회원	
성명	소속
김지형	(주)아띠 TCD 부장
황동환	(주)아띠 구조해석팀 과장
신진원	가톨릭관동대학교 건축공학과 조교수
홍정욱	한국과학기술원 건설및환경공학과 부교수
진현균	한국전력기술(주) 신사업본부 토목건축기술그룹 차장
표창균	한국정보통신산업연구원 실장
김광영	한국과학기술정보연구원 수석연구원
박재근	장민이앤씨 상무
김정호	한국원자력안전기술원 구조부지평가실 선임연구원
하지호	한국지질자원연구원 탐사시스템연구실 선임연구원
황대성	비코비엔주식회사 사장
박형석	스톤엔지니어링(주) 대표이사

평생회원	
성명	소속
김세일	빛과울구조건설링 구조부사장
정명철	(주)에이엠지그룹건축사사무소 소장
안태상	(주)한국방재기술 대표이사
최경규	송실대학교 건축학부 부교수

● 우리학회 특별회원사를 소개합니다