

CONTENTS

- 2019년 Workshop 및 학술발표회
- 2019년 구조물 내진설계 경진대회
- 제4차 이사회 개최
- 제5차 이사회 개최
- 우리학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
- 2019년 9월호
- 회원되심을 축하합니다
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내

•• 2019년도 Workshop 및 학술발표회

9월 19일(목)부터 20일(금) 양일간, 2019년도 워크샵 및 학술발표회가 개최되었다. 이번 학술발표회는 제주대학교 아라컨벤션홀에서 마련되었으며, 특별강연으로는 김태일 교수(제주대학교 건축학전공)가 '제주의 근대건축물'이라는 주제로 발표를 진행하였다.

워크샵 및 학술발표 내용은 다음과 같은 순서로 진행되었다. 1) 구조물 시스템 지진응답특성 평가, 2)지반운동 분석 및 피해 평가, 3) 진동 제어 기술 개발, 4) 지진 시 구조물 및 요소의 거동 평가, 5) 노후 도로시설의 내진성능관리 기술 (I), 6) 지반구조물 내진설계, 7) 건축물 내진설계, 8) 국가 지진방재 정책기술, 9) 노후 도로시설의 내진성능관리 기술(II), 10) 기존 시설물 (공동구, 터널, 기초 및 지반) 내진성능 평가요령 개정 연구, 11) 환경 시설물 지진 피해 예측 및 내진성능 평가 기술 개발, 12) 다양한 시설물 응답 및 내진성능 평가 기술

이번 워크샵 및 학술발표회에는 일반인 115명, 학생 75명으로 구성된 총 190명의 인원이 등록 및 참가하였다.



(2019년 Workshop 및 학술발표회)

● 2019 구조물 내진설계 경진대회

지난 7월 25일(목)과 26일(금) 양일간, 부산대학교 지진방재연구센터에서 '2019년 구조물 내진설계 경진대회 & 스마트 지진대응 공모전'을 성공적으로 개최하였다.

본 대회의 취지로는 재해로부터 국민의 생명과 주요 기간시설의 보호, 미래 엔지니어들의 기술 능력 향상 및 내진설계 분야에 대한 아이템 발굴, 학습기회 제공 및 창조적 우수인력 양성을 위해 마련되었다.

구조물 내진설계 경진대회의 주제는 '구조물의 성능기반 내진설계'로 심사위원으로는 경남대 하익수 교수, 청주대 김동관 교수, 동아대 김동건 교수, (사)한국건축구조기술사회 영남지회 손철완 소장, 부산대 김익태 교수가 참석하였다.

심사내용은 1단계로 '설계제안서(20점)'과 2단계 '포스터 발표(10점)'과 '모형 및 진동대실험(70점)'으로 구성된다.

수상특전으로는 행정안전부장관상 및 국토교통부장관상을 받은 두 팀에게는 대만 NCREE에서 개최되는 국제대학생 내진경진대회(IDEERS 2019)출전권과 제반경비를 지원한다.

이번 경진대회에는 총 20개 대학에서 33팀이 참가하였으며, 총 24개 팀이 본선에 진출하였다.

수상 결과, 행정안전부장관상은 부산대(INNOSYS), 국토교통부장관상은 금오공과대(DIAMOND), 국토교통과학기술진흥원장상은 서울시립대(OVERLOAD), (재)국토교통연구인프라운영원장상은 경기대(TNT-홍.칫.뽕), (사)한국지진공학회장상은 동아대(층간변위 버티라쓰), (사)한국면진제진협회장상은 강원대(F.L.EX), (사)한국건축구조기술사회장상은 홍익대(아홉수가 어때서), 지진방재연구센터장상은 연세대(바람개비)팀이 수상하였다.

한편, 스마트 지진대응 아이디어 공모전의 주제는 '4차 산업혁명 기술을 활용한 스마트한 지진대응'으로 심사위원에는 아주대 이종국 교수, 경북대 권영우 교수, 부경대 이진호 교수, 울산과학기술원 도

시환경공학과 심성한 교수, 부산대 김정환 교수, 국립재난안전연구원 이정환 시설연구관이 참석하였다.

심사내용은 1차 평가로 서면평가 15%, 2차 평가로 아이디어 발표 60%, 지진파 판단 정확성 20%로 구성된다.

수상 결과, 대상은 중앙대(센서가이), 최우수상은 서울대(SSD), 경북대(다정), 건양대(signal awake), 경북대(알파고님 충성충성^^), 세종대(동공지진)팀이 수상하였다.

● 2019년 제4차 이사회

2019년 8월 9일(금), 학회사무국에서 제4차 이사회가 진행되었다. 김진구 회장, 유은종 부회장, 한상환 부회장 등 총 20명이 참석하였고, 연관희 부회장 외 14명이 위임장을 제출하였다. 2019년 제3차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행되었다. 신규 입회회원 의결로 정회원 27인과 학생회원 1인, 평생회원 2인이 일반회원으로 신규 입회가 가결되었으며, 논문집 초록 영문교정 업체는 편집위원회에서 선정하여 9월호부터 진행하기로 의결하였다.

다음으로 담당 이사별 보고가 진행되었다. 총무 업무 보고에선 구조물 내진 설계 경진대회 후원금을 100만원에서 150만원으로 조정하는 것에 대한 공문 처리 보고와 입회 현황 및 회비 납부 현황에 대한 보고가 있었다. 차기 이사회는 2019년 10월 11일(금) 오후 5시에 개최되었다. 재무 현황 업무 보고에서는 2019년 6월과 7월의 예산 집행내역과 오피스텔 집행내역에 대한 보고가 진행되었다. 학술 담당 업무 보고에서는 2019년도 workshop 및 학술발표회 계획에 대한 보고와 선출직 대의원 선출에 관한 보고가 진행되었으며 논문발간에 대한 보고가 있었다. 교육담당 업무 보고에서는 소식지 발간에 관한 보고가 있었으며, 제45회 기술강습회 계획에 대한 보고가 있었다.

사업담당 업무 보고에서는 기술인증에 대한 보고와 연구 과제 현황



<2019년 구조물 내진설계 경진대회>



<제4차 이사회 개최>

에 대한 보고가 있었으며, 내진기술 연구개발 지원사업 선정에 대한 보고를 마지막으로 2019년 제4회 이사회가 마무리되었다.

● 2019년 제5차 이사회

2019년 10월 11일(금), 학회사무국에서 제5차 이사회가 진행되었다. 김진구 회장, 김익현 부회장 등 총 16명이 참석하였고, 연관희 부회장 외 17명이 위임장을 제출하였다. 2019년 제4차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행되었다. 신규 임회회원 의결로 정회원 8인과 학생회원 2인, 평생회원 1인이 일반 회원으로 신규 입회가 가결되었다. 이어서 선출직 대의원에 대한 의결이 있었다. 지진지반운동 위원회, 지반구조물 내진설계위원회, 진동해석 제어위원회, 토목내진 설계위원회, 건축내진 설계위원회와 내진성능평가 위원회에서 위원장과 위원들이 선출되었다.

다음으로 담당 이사별 보고가 진행되었다. 총무 업무 보고에선 접수된 공문 처리보고와 입회현황 및 회비 납부 현황에 대한 보고가 진행되었다. 차기 이사회는 2019년 12월 6일(금) 오후 5시 대려도에서 개최할 예정이다.

재무 현황 업무 보고에서 2019년 8월과 9월의 예산 집행내역과 오피스텔 집행내역에 대한 보고가 진행되었다. 학술담당 업무 보고에서는 2019년도 workshop 및 학술발표회에 대한 결과 보고가 있었으며, 2020년도 정기총회 및 학술발표회는 한양대학교에서, 2020년도 workshop 및 학술발표회는 가톨릭관동대학교에서 진행된다. 교육담당 업무 보고에서는 소식지 발간에 관한 보고가 있었으며, 홈페이지 지진 관련 정보 업데이트에 대한 보고가 있었다.

사업담당 업무 보고에서는 위원장인 이경구 이사가 (주)포스코에 이앤씨건축사 사무소와 진행된 기술인증에 대한 보고가 있었고 이어서 연구과제 현황에 대한 보고가 있었다. 사업담당 업무보고를 마지막으로 제5차 이사회가 마무리 되었다.



(제5차 이사회 개최)

● 한국지진공학회 논문집

| 2019년 9월호 Vol.23 No.5(Serial No.131)

RC자켓팅으로 보강된 기존 벽체의 면외방향내진성능 실험평가
Experimental Investigation of Out-of-Plane Seismic Resistance of Existing Walls Strengthened with RC Jacketing
/ 엄태성 · 허무원 · 이상현 · 이범식 · 천영수

내진성능평가시 횡보강근이 없는 RC 보-기둥 접합부의 전단내력 평가
Seismic Assessment of Shear Capacity of RC Beam-Column Joints Without Transverse Re-bars
/ 이영욱

H형 주탑 2면 사장교의 지진 안전성 평가지표 개발
Development of Seismic Safety Evaluation Indices for Dual-Plane, Cable-stayed Bridges With H-type Pylons
/ 치멧수령 소롱고 · 안효준 · 신수봉

우리나라에서 계측된 중규모 지진 지반운동의 수평 양방향 응답 특성 분석
A Study on the Characteristics of Bi-directional Responses by Ground Motions of Moderate Magnitude Earthquakes Recorded in Korea
/ 김정환 · 김재관 · 허태민 · 이진호

캐비닛내부응답스펙트럼 산정을 위한 리츠방법의 정식화 및 단순예제를 통한 검증
Formulation and Verification on Ritz Method for In-Cabinet Response Spectrum
/ 김기현 · 홍기증 · 조성국 · 박용기

● 우리학회 특별회원사를 소개합니다



HDC 현대산업개발



삼성물산 건설부문

● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

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

회비 납부 금액	
2018년도 회비까지 안납하신 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, 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

(현재 2년 이상 회비 미납 시 회원 자격이 정지)

- * 대상 : 3년 이상 회비 장기미납회원 (2016년 이전 회비미납회원)
- * 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분~올해(2018년) 회비까지 납부로 처리
- * 방법 : 홈페이지 로그인 후기타비용결재에서 카드결재 or 기업은행 054-136560-01-022 (예금주: 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다. (02-555-2838)

● 회원가입

학생회원 되심을 축하합니다.

학생회원	
성명	소속
아가사야드 모하마드	국민대학교 건설시스템공학부 석사과정
박상화	계명대학교 건축공학과 석사과정
이정훈	연세대학교 응용역학연구소 연구원

평생회원 되심을 축하합니다.

평생회원	
성명	소속
김상길	주식회사 넥스기술 사장
강현목	성안기술단 안전진단부 이사
박병태	메트로티앤씨(주) 내진구조연구소 소장

정회원 되심을 축하합니다.

정회원	
성명	소속
박완순	씨티씨주식회사 기술연구소 소장
정석재	쓰리디엔지니어링 기술연구소 사장
김진원	코오롱글로벌 기술개발팀 팀장
전준창	씨티씨주식회사 안전진단부 전무
이영일	씨티씨주식회사 안전진단부 상무
노동오	씨티씨주식회사 안전진단부 상무
국선미	씨티씨주식회사 안전진단부 부장
강종길	씨티씨주식회사 안전진단부 부장
이영우	씨티씨주식회사 안전진단부 부장
이진석	씨티씨주식회사 안전진단부 부장
김용일	씨티씨주식회사 안전진단부 차장
김성종	씨티씨주식회사 안전진단부 대리
주희만	씨티씨주식회사 안전진단부 대리
노현민	씨티씨주식회사 안전진단부 대리
이경수	씨티씨주식회사 안전진단부 과장
권혜지	씨티씨주식회사 안전진단부 대리
김승환	(주)원우구조 구조팀 대표이사
이재환	쓰리디엔지니어링 기술연구소 차장
권오성	University of Toronto Civil and Mineral 부교수
윤누리	국립재난안전연구원 지진방재센터 연구원
김동주	한국시설안전공단 첨단시설안전그룹 팀장
한정훈	한국기계전기전자시험연구원 융복합인증센터 수석연구원
박창용	한국기계전기전자시험연구원 융복합인증센터 선임연구원
정소영	(주)삼림엔지니어링 건축본부 이사
이만근	(주)태근엔지니어링 토목사업단 대표이사
김석철	한국수력원자력 중앙연구원 부지내진그룹 과장
노필성	(주)이슬구조건축사사무소 내진성능평가팀 소장
원수연	(주)테크스퀘어 건축사업1본부 대리
전용일	삼일변압기(주) 기술부 상무
서준원	(주)선구조엔지니어링 기업부설연구소 선임연구원
김의용	(주)아리수엔지니어링 대표이사
진원종	한국건설기술연구원 인프라안전연구본부 수석연구원
김진아	SQ엔지니어링 4본부 부장
한인숙	서울기술연구원 안전방재 연구원
전법규	부산대학교 지진방재연구센터 책임연구원