

CONTENTS

- 취임사
- 2019년 구조물 내진설계 경진대회
- 제3차 이사회 개최
- 제45회 기술강습회 안내
- 도서발간 안내
- 우리학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
 - 2019년 5월호
 - 2019년 7월호
- 회원되심을 축하합니다
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내

공지사항

- 제45회 기술강습회
 - 일정 : 2019년 8월 26일(월)~27일(화)
 - 장소 : 건설공계조합 3층 대회의실
- 2019년도 Workshop 및 학술발표회
 - 일정 : 2019년 9월 19일(목)~20일(금)
 - 장소 : 제주대학교 이라컨벤션

•• 취임사

지진에 관한 국민적인 관심이 높아진 이때 한국지진공학회의 회장으로 취임하게 된 것을 기쁘게 생각하며, 저를 회장으로 선임해주신 한국지진공학회 회원 여러분께 진심으로 감사드립니다.

한국지진공학회는 지진공학 분야에 관한 학술과 지진재해방지 대책 및 기술의 발전을 도모하고 이를 보급하여 국가의 안녕과 국민의 복지향상에 기여함을 목적으로 1996년 설립된 이래 다양한 학술 활동을 통하여 국내 지진공학 발전에 기여해왔습니다. 국내 지진공학 및 내진설계에 관한 기반이 미약했을 때 다양한 학술행사 및 기술강습회를 통하여 지진관련 기술의 개발 및 보급에 앞장서 왔으며, 내진설계기준의 수립 및 개정에 주도적인 역할을 수행해왔습니다. 특히 2016년 규모 5.8의 경주지진, 2017년 규모 5.4의 포항지진을 겪으면서 우리 학회는 지진피해 조사 및 복구대책 수립, 내진보강기법 개발 등에 주도적으로 참여하여 지진 관련 전문학회로서 주어진 역할을 충실히 수행하였으며, 이러한 많은 노력들의 결과로 우리 학회의 위상이 크게 향상되었습니다.



일본, 중국 등 외국의 일인 것으로만 생각해왔던 대형 지진의 피해가 이제 우리나라에도 현실이 되었습니다. 이제 우리는 국민의 안전 및 재산을 지진의 위험으로부터 보호한다는 보다 구체적인 사명감을 가지고 관련기술의 개발 및 보급에 매진해야 할 때라고 생각합니다. 특히 최근 내진설계기준이 미비한 다양한 시설물들의 내진설계기준의 제정 및 개정, 저렴하면서도 효과적인 내진보강기술의 개발, 지진으로부터 국민의 안전을 보호할 수 있는 다양한 정책개발 등 우리 학회가 적극적으로 참여하고 국가 발전에 기여할 수 있는 분야가 더욱 확대되고 있는 것은 우리 학회의 발전을 위하여 매우 고무적인 현상이라고 할 수 있으며, 우리 학회가 국내 지진공학 발전에 크게 이바지하며 한 단계 발전할 수 있는 좋은 기회라고 생각합니다.

이러한 시기에 한국지진공학회의 회장으로 선임되어 막중한 책임감을 느끼며, 우리 학회가 우리나라의 지진공학을 발전시키고 국가기반시설과 국민의 안전을 도모하는 밑거름이 될 수 있도록 최선을 다할 것을 약속드립니다. 그 동안 학회의 발전을 위하여 노력해오신 역대 회장단, 임원진, 학회 직원, 그리고 많은 회원님들의 노고에 다시 한번 감사드리며, 앞으로도 지속적인 성원과 격려를 부탁드립니다.

김진구

● 2019년 구조물 내진설계 경진대회 개최 안내

2019 구조물 내진설계 경진대회 & 스마트 지진대응 공모전이 아래와 같이 개최되어 안내해 드리오니 회원님들의 많은 관심 부탁드립니다.

2019 구조물 내진설계 경진대회 & 스마트 지진대응 공모전

구조물 내진설계 경진대회

- * 주제 구조물의 성능기반 내진설계
- * 본선 2019. 7. 25(목) ~ 26(금)
- * 장소 부산대학교 지진방재연구센터
- * 시상 행정안전부장관상, 국토교통부장관상 외 다수

참가신청 2019.04.29(월) ~ 06.30(일)
 설계접수 2019.06.03(월) ~ 06.30(일)
 참가대상 대학생이면 누구나(4인 1팀)
 접수방법 <http://contest.koced.or.kr> 에서 온라인 접수
 문의 접수 홈페이지 내 Q&A 게시판



스마트 지진대응 공모전

- * 주제 4차 산업혁명 기술을 활용한 스마트한 지진대응
- * 본선 2019. 7. 25(목)
- * 장소 부산대학교 지진방재연구센터
- * 시상 행정안전부장관상 외 다수

참가접수 2019.04.29(월) ~ 06.28(금)
 참가대상 대학생 개인 또는 팀(4인 이하)
 접수방법 메일접수 (jinninn@korea.kr) 또는
 등기우편(홍산광역시 중구 홍기로 365 지진방재센터) 접수
 문의 <http://contest.koced.or.kr> 사이트 내
 Q&A게시판 또는 메일문의 (jinninn@korea.kr)



주최 **지진방재연구센터** 후원 **행정안전부** **국토교통부** **국립재난안전연구원** **한국산학기술재단**
국립재난안전연구원 **KALIA 국토교통과학기술진흥원** **국토교통연구원프리오너먼트** **BRITISH COUNCIL**
 협찬 **MES DRB kti** **사단법인 한국지진공학회** **사단법인 한국지진공학연구원** **사단법인 한국건축구조기술사협회**

〈구조물 내진설계 경진대회〉

1. 일시 : 2019. 7. 25(목) ~ 26(금)
2. 장소 : 부산대학교 지진방재연구센터
3. 주제 : 구조물의 성능기반 내진설계
4. 참가신청 : 2019. 4. 29(월) ~ 6. 30(일)
5. 설계접수 : 2019. 6. 3(월) ~ 6. 30(일)
6. 참가대상 : 대학생이면 누구나(4인 1팀)
7. 시상 : 행정안전부장관상, 국토교통부장관상 외 다수

〈스마트 지진대응 공모전〉

1. 주제 : 4차 산업혁명 기술을 활용한 스마트한 지진대응
2. 본선 : 2019. 7. 25(목)
3. 장소 : 부산대학교 지진방재연구센터
4. 시상 : 행정안전부장관상 외 다수
5. 참가접수 : 2019.4.29(월)~6.28(금)
6. 참가대상 : 대학생 개인 또는 팀(4인 이하)

● 2019년 제3차 이사회 개최

2019년 6월 7일(금), 학회사무국에서 제 3차 이사회가 진행되었다. 김진구, 유은중, 한상환 등 총 23명이 참석하였고, 정성훈 외 12명이 위임장을 제출하였다. 2019년 제2차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행되었다. 신규 입회회원 의결로 정회원 18인과 학생회원 1인이 일반 회원으로 신규 입회가 가결되었고, (주)현대건설이 이급특별회원으로 입회가 가결되었다. 또한 학교시설 내진보강 특수공법 검증운영지침을 수정 보완하여 차기 이사회에서 상정하기로 결정하였다.

다음으로 담당 이사별 보고가 진행되었다. 운영담당의 총무 업무 보고에서는 접수된 공문처리에 대한 보고와 입회현황 및 회비 납부 현황에 대한 보고가 있었으며, 사무국 직원의 단축근무에 대한 보고가 있었다. 차기 이사회는 2019년 8월 9일(금) 오후 5시에 개최할 예정이다.

재무 현황 업무 보고에서는 2019년 4월과 5월의 예산 집행내역과 오피스텔 집행내역에 대한 보고와 신한정기예금 만기 재 예치에 대한 보고가 진행되었다.

학술담당 업무 보고에서는 2019년도 workshop 및 학술발표회 계획에 대한 보고가 진행되었으며 논문발간에 대한 보고가 있었다.

교육담당 업무 보고에서는 소식지 발간에 대한 보고와 홈페이지 개선안에 대한 보고가 있었다. 홈페이지 개선안에 대해서는 에어퍼브 업체에서 회장단에게 시연을 보인 후 최종 결정을 내리기로 하였다. 또한 제 45회 기술강습회 계획에 대한 보고가 있었다.

사업담당 업무 보고에서는 연구 과제 현황에 대한 보고와 내진기술 연구개발 지원 사업에 대한 보고가 있었다. 사업 담당 업무 보고를 마지막으로 2019년 제 3회 이사회가 마무리 되었다.



(제3차 이사회 개최)

● 제45회 기술강습회 안내

2019년 8월 26일부터 27일 양일간 제45회 기술강습회가 개최될 예정이다. (사)한국지진공학회의 주최로 건설공제조합 3층 대회의

의실에서 진행될 예정이다. 이번 주제는 ‘내진실무관련 최신 연구 성과 및 적용기술’로 선정되었다.

26일 월요일, 기술강습회 일정은 오전 10시를 시작으로 오후 5시에 마칠 예정이다. 먼저, ‘기존 공공시설물 내진성능평가·보강 현황 및 개선방향’을 주제로 1부는 고려대 주영규 교수, 2부는 (주)한국조엔지니어링 김지상 대표가 진행할 예정이다. 다음으로 강원대 김태완 교수의 ‘철근 콘크리트 건축물 성능기반 내진설계 지침 및 모델링 가이드’ 강연과 단국대 이상현 교수의 ‘시설안전공단 요령 개정판 소개’가 마련되어 있다. 마지막 순서로 영산대 김선웅 교수의 ‘내진성능평가절차에 대한 실무상의 방법론적 오류’가 진행될 예정이다.

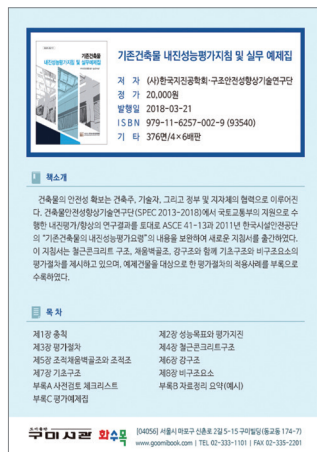
27일 화요일, 이튿날에는 오전 9시 반을 시작으로 모든 강습이 저녁 6시에 마칠 예정이다. 먼저, (주)아이맥스트럭처 윤병익 대표의 ‘SPEC 내진성능향상지침 실무예제집 개요’가 첫 순서로 진행될 예정이다. 이어서 (주)티섹 오봉환 대표의 ‘끼움형 철골가새 내진보강’과 (주)한국방재기술 안태상 대표의 ‘외부부착형 철골가새 내진보강’이 마련되어 있다. 다음 순서로 (주)디씨알앤씨에이치엔지니어링 김시범 대표의 ‘RC전단벽 내진보강’과 (주)한울구조안전기술사사무소 김대호 대표의 ‘강구조건축물 내진보강 강습’이 진행될 예정이다. 이어서 진엔지니어링(주) 강두현 대표의 ‘비보강조 내진보강’과 빛과울구조건설 김세일 대표의 ‘기초 내진보강설계’ 강습이 마련되어 있다. 마지막 순서로, 새늘구조기술사사무소 성창원 대표의 ‘철골가새보강공법의 후시공앵커설계’가 진행될 예정이다.

이번 기술강습회는 회원의 경우 일반인은 20만원, 학생은 15만원, 비회원의 경우 일반인은 27만원, 학생은 20만원으로 참가등록 가능하다.

● 도서발간 안내

우리학회에서 아래와 같이 도서를 발간하게 되어 소개해드립니다.

기존건축물 내진성능평가지침 및 실무예제집



기존건축물 내진성능향상지침 및 실무예제집



● 한국지진공학회 논문집

| 2019년 5월호 Vol.23 No.3(Serial No.122)

지진의 지속시간이 면진원전의 지진거동에 미치는 영향
Effects of Significant Duration of Ground Motions on Seismic Responses of Base-Isolated Nuclear Power Plants
/ 두이두안 응웬·비덱 투사·이태형

자기복구형 에너지소산 가새시스템을 적용한 종합병원의 내진보강효과
Seismic Retrofitting Effects of General Hospital Using Self-Centering Energy Dissipative Bracing System
/ 김태완·추유림·변다리 디워스

비선형 동적해석에 의해 내진설계된 철근콘크리트 보통전단벽의 지진취약도 분석
Seismic Fragility Assessment of Ordinary RC Shear Walls Designed with a Nonlinear Dynamic Analysis
/ 전성하·박지훈

내진성능 향상을 위한 고성능 철근콘크리트 말뚝 설계에 관한 연구
Design of High Performance Reinforced Concrete Pile for Improvement of Seismic Performance
/ 박찬식·조정래·김영진·진원중·윤혜진·최명규

지반주기를 고려한 다층지반의 평균전단파속도 추정 방법 평가
Evaluation of Average Shear-wave Velocity Estimation Methods of Multi-layered Strata Considering Site Period
/ 김동관

| 2019년 7월호 Vol.223 No.4(Serial No.123)

단주효과 및 고유주기를 고려한 비내진 학교시설의 반응수정계수
Response Modification Factors of Non-seismic School Buildings Considering Short Column Effects and Natural Period
/ 김범석·박지훈

SMG 유체를 이용한 소형댐퍼의 성능평가
Performance Evaluation of Small Dampers Using SMG Fluid
/ 허광희·전승곤·서상구·김대혁

건축물에 설치된 물탱크의 지진응답해석을 통한 설계하중 평가
Evaluation of Seismic Design Force by Earthquake Response
Analysis of Water Tanks Installed in RC Buildings
/ 백은림·오지현·최형석·이상호

업데이트된 집중질량스틱모델과 진동대실험 지진응답 비교
Comparison of Seismic Responses of Updated Lumped-Mass
Stick Model and Shaking Table Test Results
/ 선휘창·홍상현·노화성

● 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)

● 우리학회 특별회원사를 소개합니다



● 회원가입

학생회원 되심을 축하합니다.

학생회원	
성명	소속
아가사야드 모하마드	국민대학교 건설시스템공학부 석사과정

회원 되심을 축하합니다.

정회원	
성명	소속
송화철	한국해양대학교 해양공간건축학부 교수
김용남	미래구조엔지니어링 대표이사
최형규	(주)장민이엔씨 기술지원팀 부장
김경철	(주)장민이엔씨 기술지원팀 대리
서인혁	(주)장민이엔씨 기술지원팀 차장
이진영	(주)장민이엔씨 기술지원팀 과장
고재상	(주)장민이엔씨 진단2본부 전무
김원섭	(주)부광엔지니어링 토목사업부 부장
한창수	(주)장민이엔씨 진단팀 이사
조경식	(주)디엠엔지니어링 대표이사
김지산	(주)디엠엔지니어링 설계실 전무
이치동	(주)디엠엔지니어링 연구실 부사장
김호수	청주대학교 건축공학과 교수
명현오	(주)아르스 설계팀 과장
김균무	비아티솔루션 기술연구소 이사
권경주	비아티솔루션 구조 대리
김 준	비아티솔루션 구조부 차장
이정희	이노스기술(주) 연구2팀 사원