

CONTENTS

- 신년사
- 신년하례회
- 제46회 기술강습회 안내
- 제6차 이사회 개최
- 우리학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
 - 2019년 11월호
 - 2020년 1월호
- 회원되심을 축하합니다
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내

공지사항

- 2020년도 정기총회 및 학술발표대회 개최
 - 일정 : 2020년 3월 20일(금)
 - 장소 : 한양대학교

● 신년사

한국지진공학회 회원님들께:

'황금돼지의 해'인 기해년(己亥年)도 이제 며칠 남지 않았으며, 거리에는 연말분위기가 완연합니다. 다가오는 새해에는 한국지진공학회 회원 여러분이 더욱 건강하시고 가정에 화목과 행복이 가득하시길 기원합니다.



최근 한반도 동남부를 강타한 2개의 큰 지진 이후 지진에 대한 정부와 국민의 인식이 크게 바뀌었고, 여러 회원님들의 적극적인 노력에 힘입어 한국지진공학회의 위상 또한 크게 향상되었습니다. 그 동안 정부와 지방자치단체에서 주관하는 지진 안전과 관련된 많은 토론회 및 공청회에 우리 학회 임원 및 회원 여러분들께서 적극적으로 참여하여 많은 문제점들에 대한 합리적인 해결책을 도출하였으며, 이러한 추세는 내년에도 계속될 것으로 예상됩니다. 올 해 성균관대 및 제주대학교에서 개최된 학술발표대회에는 근래 들어 가장 많은 인원이 참여하여 지진공학 분야에 대한 높아진 관심과 우리 학회의 위상을 확인할 수 있었습니다.

올 해에는 여러 회원분들의 헌신적인 노력으로 지진공학과 관련된 용어집, 철근콘크리트 건축물 성능기반 내진설계지침 및 모델링가이드, 내진설계일반 해설서, 기존건축물 내진성능평가/향상지침 및 실무예제집 등 지진공학분야의 많은 서적을 발간하여, 내진공학을 전공하는 학생들과 내진설계 실무에 종사하는 구조엔지니어들이 내진설계 및 보강과 관련된 최신의 기술과 설계 기준을 쉽게 이해할 수 있도록 많은 자료들을 제공하였습니다. 또한 지진공학과 관련된 다양한 기술 및 정책개발 연구과제를 성공적으로 수행하였고, 두 차례의 기술강습회를 통하여 지진공학 분야의 최신 기술을 보급하는 등 국내 지진공학 기술발전과 지진으로부터 국민의 안전을 보장하기 위하여 큰 역할을 하였다고 생각합니다. 이러한 모든 일들이 여러 회원님들의 헌신적인 노력에 의한 것이기에 신년사를 빌어 깊이 머리 숙여 감사드립니다. 내년에도 회원 여러분의 지속적인 이고 전폭적인 성원을 부탁드립니다.

마지막으로 2020년 경자년(庚子年)을 맞이하여 조출한 신년하례회를 마련하였으니 회원 여러분의 많은 참석을 부탁드립니다.

2019년 12월 9일

한국지진공학회 회장 김진구 배상

●● **신년하례회**

2020년 1월 3일 신년하례회가 개최되었다. 정성훈 총무이사인 인사말과 김진구 회장의 인사말로 신년하례회의 시작을 알렸다.

역대 회장인 6기 회장 목포대 김용석 교수, 7기 회장 인천대 조양희 교수, 10기 회장 서울대 이철호 교수, 11기 회장 인하대 신수봉 교수가 각자 소개를 진행하였다.

이어서 현 부회장인 한전 전력연구원 책임연구원 연관희 부회장과 울산대학교 교수 김익현 부회장의 소개를 진행하였으며, 다음 순서로 총무이사가 경과보고를 발표하였다.

발표한 경과보고의 내용은 아래와 같다.

지진공학회의 총 회원수는 기존 회원 644명에서 작년대비 81명이 증가하였다. 학생회원은 기존 회원 300명에서 3명, 정회원수는 기존 1,086명에서 74명, 평생회원수는 기존 213명에서 13명, 특별회원 수는 기존 45명에서 1명 증가하였다.

정기총회 및 학술대회는 2019년 3월 22일 (금) 성균관대학교에서 개최하였으며 총 170명이 등록하였다. 발표된 논문의 편수는 8개 분과 56편이다.

기술강습회는 2월과 8월 두 차례 진행되었다. 2월에 개최된 제44회 기술강습회는 2019년 2월 21일 (목), 22일 (금) 양일간 진행되었다. 한국과학기술회관 소회의실1에서 진행되었으며, ‘국내 내진설계기준 개정의 배경 및 내용’을 주제로 진행하였다. 총 56명이 이날 참석하였다.

8월에 개최되었던 제45회 기술강습회는 2019년 8월 26일 (월), 8월 27일 (화) 양일간 건설공제조합 3층 대회의실에서 진행하였다. ‘내진실무관련 최신 연구성과 및 적용기술’을 주제로 다루었으며, 총 91명의 인원이 참석하였다.

Workshop 및 학술발표회는 2019년 9월 19일 (목), 20일 (금) 양일간 제주대학교에서 개최하였으며 총 190명이 등록, 총 12개 분과 73편의 논문을 발표하였다.

지진공학회에서는 작년 뉴스레터 제19권 제1호~4호 통권 48호~51호 발간하였으며, ‘철근콘크리트 건축물 성능기반 내진설계 지침 및 모델링 가이드’, ‘지진공학 용어해설집’, ‘내진설계일반 해설서’ 도서를 출판한 바 있다.

또한, 2020년 1월 중으로 홈페이지 개편을 진행 할 예정이다.

선출직대의원은 다음과 같다.

지진지반운동 위원회	위원장	박순천
	위원	박동희
지반구조물 내진설계위원회	위원장	김성렬
	위원	김남룡
진동해석제어 위원회	위원장	송준호
	위원	박재균, 김기철, 조정래
토목내진설계 위원회	위원장	장영선
	위원	진병무, 김재민, 선창호, 이장석, 이도형
건축내진 설계 위원회	위원장	강수민
	위원	조봉호, 김대진, 엄태성, 이영학, 김승직
내진성능평가 위원회	위원장	김두기
	위원	김민규, 박광순, 오상훈, 이장석, 김재봉, 이영욱, 최인길, 백은림, 서형렬

●● **제46회 기술강습회**

2020년 2월 13일(목), 14일(금) 양일간 한국과학기술회관 소회의실1에서 제46회 기술강습회가 개최될 예정이다. 이번 기술강습회는 한국지진공학회에서 주최하고, ‘교량의 손상수준제어 내진설계 및 성능평가 기술’을 주제로 진행된다.

13일(목)에는 총 3개의 강의를 진행될 예정이며, 건국대학교 하동호 교수의 ‘내진설계 개념과 내진설계기준 공통적용 사항’ 강의를 시작으로 국민대학교 홍기중 교수의 ‘교량의 내진설계-소성설계 및 연성도 설계’와 울산대학교 김익현 교수의 ‘교량의 성능기반 내진설계 및 손상수준 내진설계 개념’ 이 두 강의를 더 진행될 예정이다.

14일(금)에는 한국시설안전공단 서형렬 박사의 ‘교량의 내진성능평가 방법’에 대한 강의를 시작으로 총 4개의 강의를 진행될 예정이다. 서울대학교 김성렬 교수의 ‘교량 말뚝기초의 내진설계 및 성능평가’에 대한 강의와 경남대학교 하익수 교수의 ‘교대의 내진설계 및 성능평가’에 대한 강의와, 한국건설기술연구원 한진태 박사의 ‘교량 기초 및 기초지반의 액상화 평가’에 대한 강의를 마지막으로 제46회 기술강습회의 모든 일정이 마무리될 예정이다.



(2020년 신년하례회 개최)



〈제6차 이사회 개최〉

● 2019년 제6차 이사회

2019년 12월 6일(금), 신정에서 제 6차 이사회가 진행되었다. 김진구 회장, 유은중 부회장, 한상환 부회장 등 총 23명이 참석하였고, 연관회 부회장 외 13명이 위임장을 제출하였다. 2019년 제5차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행되었다. 신규 입회회원 의결로 정회원 1인과 학생회원 1인이 일반 회원으로 신규 입회가 가결되었다.

다음으로 담당 이사별 보고가 진행되었다. 총무 업무 보고에선 접수된 공문 처리보고와 입회현황 및 회비 납부 현황에 대한 보고가 진행되었으며, 2020년도 사업계획 및 예산안 검토에 대한 요청이 있었다. 이 요청에 대해서는 2020년 2월 7일 1차 이사회 때 의결하기로 결정하였다. 차기 이사회는 2020년 2월 7일 (금) 17시에

개최할 예정이다.

재무 현황 업무 보고에서 2019년 10월과 11월의 예산 집행내역에 대한 보고와 오피스텔 집행내역에 대한 보고가 진행되었다. 학술담당 업무 보고에서는 2020년도 정기총회 및 학술발표회에 대한 계획안 보고와 논문 발간에 대한 보고가 진행되었다. 교육담당 업무 보고에서는 소식지 발간에 관한 보고와 제46회 기술강습회 계획안에 대한 보고가 이어졌다. 제46회 기술강습회는 2020년 2월 13일(목)~14(금) 한국과학기술회관 소회의실1에서 진행될 예정이다. 사업담당 업무 보고에서는 연구 과제에 대한 현황 보고가 있었으며, 학교시설 내진보강 특수공법검증 확인서는 발행하지만, 0000년도 학교시설 내진설계기준은 분명히 작성하고 유효기간은 삭제하기로 하였다. 사업담당 업무보고를 마지막으로 제6차 이사회가 마무리 되었다.

● 우리학회 특별회원사를 소개합니다



HDC 현대산업개발



삼성물산 건설부문

● 한국지진공학회 논문집

| 2019년 11월호 Vol.23 No.6(Serial No.132)

강진 시 납-고무 면진장치의 비탄성 변위응답에 대한 온도상승 및 좌굴효과 분석

Evaluation of Heating and Buckling Effects on Inelastic Displacement Responses of Lead-Rubber Bearing Subject to Strong Ground Motions

/윤수정·홍지영·문지호·송종걸

다중 지진 시나리오를 고려한 원전 격납구조물의 조건부평균 스펙트럼 기반 지진취약도 평가

Seismic Fragility Assessment of NPP Containment Structure based on Conditional Mean Spectra for Multiple Earthquake Scenarios

/박원호·박지훈

PSC-Box 교량에 적용된 탄성고무 받침과 납-고무 받침의 노후화 효과를 고려한 지진응답의 평가

Evaluation of Seismic Response Considering the Ageing Effect of Rubber and Lead-Rubber Bearings Applied to PSC Box Bridge

/정연희·송종걸·신수봉

배경잡음 수준 분석에 의한 동남권 신규 관측소 성능 특성 평가
Characterizing the Performance of New Seismic Stations in Southeastern Region, Korea Using Seismic Noise Levels

/신진수·윤정·손민경

지진위험도평가 방법을 이용한 내진성능관리 의사결정
Decision Making of Seismic Performance Management Using Seismic Risk Assessment

/김동주·최지혜·김병화

| 2020년 1월호 Vol.24 No.1(Serial No.133)

구조물 및 기기의 한계성능 평가를 위한 고진동수 지진특성을 반영한 응답 스펙트럼 형상

A Shape of the Response Spectrum for Evaluation of the Ultimate Seismic Capacity of Structures and Equipment including High-frequency Earthquake Characteristics

/임승현·최인길

추계학적 점진진원 모델을 사용한 한반도 지반 운동의 경로 감쇠 효과 평가
Estimation of Path Attenuation Effect from Ground Motion in the Korean Peninsula using Stochastic Point-source Model

/지현우·한상환

겹침이음 길이가 짧은 RC 기둥의 이방향 횡하중 가력 실험
Bidirectional Lateral Loading of RC Columns with Short Lap Splices

/이창석·박이슬·한상환

내부 매입형 철골조로 보강된 철근콘크리트 건물의 내진성능평가
Seismic Performance Evaluation of Reinforced Concrete Buildings Strengthened by Embedded Steel Frame

/김선웅·이경구

조적채움벽 높이에 따른 철근콘크리트 중력골조의 하중-변위 응답
Load-displacement Response of Gravity Load Designed Reinforced Concrete Moment Frames with Various Height of Masonry Infill Walls
/한지민·이창석·한상환

지진의 규모와 거리에 따른 스펙트럼 형상과 다자유도 구조물에 대한 영향
Spectral Shape in Accordance with the Magnitude and Distance of Earthquakes and Its Effect on Multi-DOF Structures
/김진우·김동관·김호수

● 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)
2018년도 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 후 기타비용결제에서 카드결제 or 기업은행 054-136560-01-022 (예금주: 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다. (02-555-2838)

● 회원가입

학생회원 되심을 축하합니다.

학생회원	
성명	소속
김진우	청주대학교 건축구조연구실 석사과정

정회원 되심을 축하합니다.

정회원	
성명	소속
이현우	다산건설터트 구조부 차장

