

CONTENTS

- 2017년 Workshop 및 학술발표회
- 2017 구조물 내진설계 경진대회
- 회원동정
- 제4차 이사회 개최
- 제5차 이사회 개최
- 우리학회 특별회원을 소개합니다
- 한국지진공학회 논문집
- 2017년 9월호
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내
- 제11기 선출직 대의원 투표 결과
안내
- 회원되심을 축하합니다

• 2017년도 workshop 및 학술발표회 개최

2017년 9월 14일(목) ~ 15일(금) 양일간 2017년도 workshop 및 학술발표회가 경주 힐튼호텔과 우양미술관에서 개최하였다. 등록인원은 총 135명이었으며, 그 중 30명이 학생이었다. 특별강연으로는 국립경주박물관 김유식 학예연구실장의 「문화를 알면 미래가 보인다」가 진행되었다. workshop 및 학술발표 내용으로는 내진성능평가 및 보강 위한 요소기술, 내진 보강 및 성능 실험, 구조물 및 지반 시스템 지진거동 평가, 경주지진 특성 분석 및 연계 활동 (한국지질자원연구원 특별세션), 지반구조물 지진응답 및 설계, 지진 안전성 향상을 위한 계측, 해석 및 평가기술, 구조 요소 및 부재 거동 분석, 지진 대비 방안 및 활용기법 개선 등이 진행되었다.



〈2017년 Workshop 및 학술발표회〉

● 2017 구조물 내진설계 경진대회

지난 7월 20일(목)~21일(금) 양일간 부산대학교 지진방재연구센터에서 개최되었다. (사)한국지진공학회장상은 경기대학교(김예솜/엄태욱/박지혜/류우현)의 TNT Avengers 팀이 수상했다.



〈2017 구조물 내진설계 경진대회〉

● 회원동정

대한토목학회에서 개최한 제16회 송산토목 문화대상 학술부문에서 우리학회 제9기 회장을 역임한 서울대학교 건설환경공학부 김재관 교수가 수상하게 되었다. 김재관 교수는 우리나라 지진 동태석 및 내진설계 분야의 인재양성과 학문 발전을 위해 노력하고 있으며 우리나라의 지진대책 수립에 크게 기여하였다. 또한 소방방재청 지진방재 종합개선 기획단과 국민안전처 국가지진 방재종합개선 기획단의 단장을 역임하였으며 우리나라의 합리적 지진방재 대책이 법과 제도로 정착하는 과정에 크게 기여했다. 지금까지 역사 지진 모사실험을 통해 우리나라의 내진설계 필요성을 인식하는 계기를 제공하였고, 지진가속도 분석을 통해 우리나라 고유의 설계스펙트럼을 비롯한



〈2017년 9월 20일(수) 역삼동 GS타워〉



〈2017년 9월 20일(수) 역삼동 GS타워〉

지진하중모델을 개발하여 이 결과가 우리나라 지진화산재해대책법의 내진설계기준 공통편으로 제정되도록 하는 등 우리나라에 적합한 내진기술을 개발하고 내진설계기준 수립에 크게 기여한 업적이 있다.

● 제4차 이사회 개최

2017년 8월 11일(금), 학회사무국에서 제4차 이사회가 진행되었다. 신수봉, 하동호, 송종걸 등 19명이 참석하였고, 김태진 외 14명이 위임장을 제출하였다. 먼저 2017년 제3차 이사회 회의록을 접수한 후 신규 임회원에 대한 의결이 진행되었다. 일반회원으로서는 정회원 16인, 평생회원 1인, 학생회원 9인의 입회가 가결되었으며, 특별회원으로서는 DRB동일(이급)이 가결되었다. 또한 과세사업자로 변경하기로 의결하였고, 간접경비 공제비율은 부가세 환급 등 상황을 보고 추후에 다시 논의하기로 하였다. 다음으로 담당 이사별 보고가 진행되었다. 운영담당 업무 보고에서는 접수된 공문처리 보고와 입회현황 및 회비 납부 현황 보고가 있었으며, 2017년 10월 13일에 열리는 차기 이사회 일정도 보고하였다. 재무 현황에 대해선 2017년 6월부터 7월까지의 예산집행내역과 오피스텔 집행내역을 보고하였다. 학술담당 업무 보고에서는 2017년 workshop 및 학술발표회 개최에 대한 보고가 있었다. 2017년도 workshop 및 학술발표회는 2017년 9월 14일(목)부터 15일(금)까지 경주 우양미술관에서 「912지진 1년 : 지진공학의 현주소와 미래」라는 주제로 진행될 예정이다. 선출직대의원 선출은 9월 18일부터 29일까지 온라인투표로 결정된다는 보고도 있었다. 논문발간에 대한 보고로는 논문 발간에 대한 내용과 함께 논문 DOI 기탁처 변경 건에 대한 진행 결과와 2017년 과충 국내학술지에 대한 평가 결과 보고가 진행되



〈제4차 이사회〉

었다. 교육담당 업무 보고에서는 소식지 발간 보고와 제41회 기술강습회 개최에 대한 보고가 있었다. 제41회 기술강습회는 2017년 8월 16일(수)부터 17일(목) 양일간 최신 기법에 의한 성능기반 내진평가 및 보강에 대한 주제로 진행될 예정이다. 또한 출판계획은 학회발간물심의 위원회 규정의 거하여 위원회를 구성하여 심의하기로 하였으며 위원장은 김진구 부회장으로 결정되었다. 사업담당 업무 보고에서는 (주)메트로티엔씨 (하이브리드 감쇠장치 HD-T2-N150) 인증서 및 부속서가 발급 완료되었다는 기술인증 (EESK17TC005)에 대한 보고와 연구 관리 현황과 연구 과제 현황에 대한 보고가 있었다. 사업담당 업무 보고를 마지막으로 제4차 이사회가 마무리되었다.

● 제5차 이사회 개최

2017년 10월 13일 금요일 오후 5시 학회사무국에서 2017년 제5차 이사회가 개최되었다. 신수봉, 하동호, 송종결, 신진수, 김진구, 김익현, 김태진, 이태형, 박두희, 정성훈, 한상환, 김정환, 이도형, 김선웅, 홍주현, 조성국, 정형조, 최형석으로 총 18명이 참석하였고 이기학 외 14명은 위임장을 제출하였다. 먼저 2017년 제4차 이사회 회의록을 접수하였다. 신규 입회회원들에 대한 의결이 진행되었으며 총 정회원 9인이 일반회원으로 가결되었다. 이어서 SPEC연구단의 “기존건축물의 내진성능평가 지침”을 출판을 결정하였다. 다음으로 담당이사별 보고가 진행되었다. 먼저 운영담당 부문에서 총무의 접수된 공문 처리와 입회현황 및 회비 납부 현황에 대한 보고가 진행되었다. 또한 차기 이사회 및 송년회 일정이 2017년 12월 1일 금요일 오후 5시로 발표되었으며 재무 현황 보고로 2017년 8월과 9월의 예산집행내역과 오피스텔 집행내역에 대한 보고가 진행되었다. 이어서 논문발간에 대한 보고가 진행되었으며 교육담당 부문의 소식지 발간과 2017년도 Workshop 및 학술발표회 언론 보도에 대한 보고가 진행되었다. 또한 제42회 기술강습회 계획안에 대한 발표하였으며 이는 2018년 2월중으로 개최될 예정이다.



(제5차 이사회)

사업담당 부문에서는 연구 관리와 과제 현황에 대한 보고가 진행되었으며 미접수된 과제 착수계 및 완료계는 과제 책임자에게 요청하기로 결정하였다. 마지막 논의사항으로 제시된 김익현 교수 담당의 내진설계기준 해설편 예산안은 작성하여 보고하고 진행하기로 결정되었으며 위원회 활동 연구원은 500만원으로 책정되었다. 또한 기부금 영수증 및 공제비율 수정 등 간접경비 공제비율은 차기 회장단회의에서 재논의하기로 결정하였다.

● 한국지진공학회 논문집

| 9월호 | Vol. 21 No. 5 (Serial No. 118)

유한요소 해석을 이용한 WUF-W 접합부 최적의 파단 예측 반응 지표 선정

Appropriate Response Index for Predicting Rupture in WUF-W Connections using FEA / 한상환 · 김영우 · 김태오

전단형 MR 댐퍼를 이용한 케이블 교량의 실시간 진동제어-파워 모델 및 리야프노브 제어 중심으로

Real-time Vibration Control of Cable Bridges using a Shear-type MR Damper - Focusing on Power Model and Lyapunov Control
허광희 · 이진욱 · 전승곤 · 김충길 · 전준용

일반 시설물의 지반-구조물 상호작용 해석 기준에 대한 고찰

Overview on Standards for Soil - Structure Interaction Analysis used in Design of Infrastructure
김현욱 · 하정곤 · 김동수 · 주광호

적층식 석탑의 진동 시스템 인식

System Identification for Structural Vibration of Layered Stone Pagoda System / 김병화

중층 종합병원 건물의 내진성능평가

Seismic Performance Evaluation of a Mid-rise General Hospital Building / 김태완 · 추유림 · 김승래

3차원 수치해석을 통한 궤도지지말뚝의 동적거동 평가

Evaluation of Dynamic Behavior for Pile-Supported Slab Track System by 3D Numerical Analysis
유민택 · 백민철 · 이일화 · 이진선

● 우리학회 특별회원사를 소개합니다



● 한국지진공학회 연회비 납부 안내

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

회비 납부 금액	
2016년도 회비까지 완납하신 회원	5만원(2017년도 회비)
2016년도 회비를 미납하신 회원	10만원(2016~7년도 회비)

● 한국지진공학회 회원 복권 안내

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

(현재 2년 이상 회비 미납 시 회원 자격이 정지)

- * 대상 : 3년 이상 회비 장기미납회원
- * 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분~올해 회비까지 납부로 처리
- * 방법 : 홈페이지 로그인 후 기타비용결재에서 카드결재 or 씨티은행 186-00497-254 (예금주 : 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사 무국으로 확인부탁드립니다. (02-555-2838)

● 제11기 선출직 대의원 투표 결과 안내

우리학회 제11기 선출직 대의원 투표 결과를 아래와 같이 안내해드립니다.

지진·지반운동위원회
 위원장 박동희
 위 원 박정호 박순천

지반구조물내진설계위원회
 위원장 한진태
 위 원 박형춘 김성렬

진동해석·제어위원회
 위원장 김철영
 위 원 송준호 정진환 민경원

토목내진설계위원회
 위원장 이진호
 위 원 장영선 진병무 이재훈 이장석 심창수

건축내진설계위원회
 위원장 강수민
 위 원 이영학 이한선 조봉호 최병정 김대진

내진성능평가위원회
 위원장 이경구
 위 원 이강석 이영욱 김민규 최인길 김준희 김대곤 오금호

● 회원가입

회원 되심을 축하합니다.

평생회원	
성명	소속
정다운	(주)한스타일엔지니어링 대표
정회원	
이덕기	울산과학기술대학교 공간디자인학부 조교수
박상훈	한국재난안전기술원 연구부 책임연구원
박기범	경일대학교 건설공학부 조교수
민금영	동국대학교 경영정보학과 교수
김찬오	서울과학기술대학교 안전공학과 교수
김태호	마이더스아이티 응용해석사업팀 과장
차수원	울산대학교 건설환경공부 교수
김병화	경남대학교 토목공학과 부교수
김두환	(주)피에스테크 기술연구소 대리
김다위	국립재난안전연구원 지진대책연구실 연구관
윤다운	부산대학교 지진방재연구센터 연구원
김형근	서울주택도시공사 도시연구원 실장
서성탁	대전과학기술대학교 도시건설과 조교수
김두성	한국지역난방공사 안전관리팀 차장
이재원	(주)삼우종합건축사사무소 컨설팅팀 팀장
전효수	국립경주박물관 학예연구실 연구관
류용희	삼성중공업 HSE 연구 책임연구원
정경자	(주)시스턴 대표이사
박재봉	한국시설안전공단 시설성능연구소 과장
김병민	울산과학기술원 도시환경공학부 조교수
최송이	이노스기술(주) 연구1팀 사원
학생회원	
서현정	동국대학교 경영정보학과 석사과정
김주현	서울과학기술대학교 안전공학과 석사과정
황승욱	서울과학기술대학교 안전공학과 석사과정
권기범	동국대학교 경영정보학과 석사과정
양영탁	울산대학교 건설환경공학부 석사과정
양대현	협성대학교 건축공학과 석사과정
최진수	광운대학교 건축공학과 석사과정
최인섭	연세대학교 건축공학과 박사과정
이주희	연세대학교 건축공학과 석사과정