EESK

EESK NEWSLETTER

Earthquake Engineering Society of Korea

June 2018 Vol.18 No.2

CONTENTS

- 교육시설재난공제회와 협약 체결
- 제1차 여성위원회 집단회 개최
- 제3차 이사회 개최
- 제43회 기술강습회 안내
- 우리학회 특별회원사를 소개합니다!
- 한국지진공학회 논문집
  - 2018년 포항지진 특집호
  - 2018년 5월호
- 회원되심을 축하합니다
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내

공지사항

- 제43회 기술강습회 안내
  - 일정 : 2018년 8월 27일(월)~28일(화)
  - 장소 : 한국과학기술회관 중회의실2
- 2018년도 Workshop 및 학술발표회
  - 일정 : 2018년 9월 14일(금)
  - 장소 : 강원대학교

교육시설재난공제회와 협약 체결

우리학회는 5월 2일(수) 교육시설공제회와 교육시설 안전관리 지원을 위한 업무교류 협약을 체결했다.

제1차 여성위원회 집단회 개최

5월 23일 수요일, 지진공학회 사무실에서 제1차 여성위원회 집단회가 개최되었다. 66명 여성회원 중 김남희, 권승연, 백은림, 이유정, 황경란, 홍주현으로 총 6명의 위원이 참석하였다. 제1차 여성위원회 집단회는 여성위원회 운영방안과 사업계획 그리고 2차 모임 일자에 대한 논의를 진행하였다. 여성위원회는 안전성 평가 기준 마련과 지자체와 연계한 교육 및 홍보를 진행할 예정이며 한 달에 한 번씩 정기적으로 모임을 가질 예정이다. 사업계획으로는 '긴급위험도평가' 현황을 파악할 예정이다. 구별 및 시별 위험도 평가 방법, 교육과 대상자 불일치에 대한 현황 조사를 통해 위험도 평가방안을 제안할 계획이다. 또한 성북구 community mapping 프로그램을 연계하여 구의회, 구청을 통한 안전 진단 및 안전 실태 보고를 진행하기로 논의하였으며 추후 YWCA등 유관단체와 협업을 계획하였다. 2차 모임 일자는 6월 27일 수요일로 오후 4시 30분에 학회사무실에서 개최될 예정이다.

제3차 이사회 개최

2018년 6월 8일(금), 학회사무국에서 제3차 이사회가 진행되었다. 신수봉, 송종걸, 신진수 등 총 16명이 참석하였고, 이태형 외 13명이 위임장을 제출하였다. 2018년 제2차 이사회 회의록을 접수한 후 의결이 진행되었다. 첫 번째 의결로는 정회원 6인이 신규 입회 회원으로 입회가 가결되었다. 두 번째 연구위원회 신설에 대해선 김진구 사업부회장을 위원장으로 선임하기로 하였고, 위원장이 위원을 구성하는 것으로 가결되었다.

다음으로 담당 이사별 보고가 진행되었다. 운영담당의 총무 업무 보고에서는 접수된 공문처리 보고와 입회현황 및 회비 납부 현황보고가 있었으며, 8월 10일 (금)에 이사회가 진행될 것이라는 보고가 있었다. 재무 현황에서는 2018년 4월 ~ 5월까지의 예산집행내역과 오피스텔 집행내역, 그리고 정기예금 만기 및 신규 예치 현황에 대한 보고가 있었다.

학술담당 업무 보고에서는 2018년도 Workshop 및 학술발표회에 대한 계획안을 보고하였고, 논문 발간에 대해서도 보고 하였다. 이외에 여성 위원회 집단회 개최에 대한 것과 상임위원회 구성에 대한 업무 보고도 진행되었다. 상임위원회 구성에 대해서는 기획위원회에서 논의 후 차기 이사회에 상정하기로 결정하였다.

교육담당 업무 보고에서는 소식지 발간 보고와 제43회 기술강습회 계획안 보고가 있었으며, 스펙연구단의 "기존건축물의 내진성능평가 지침"은 출판 완료되었고, "기존건축물의 내진성능향상 지침"은 교정중이라는 보고가 있었다.

사업담당 업무 보고에서는 연구 관리 현황과 연구 과제 현황에 대한 보고가 진행되었고, 자체과제 신청 현황에 대해선 신청과제 9개 중 홈페이지 리뉴얼에 2,000만원을 배정하고 과제 선정 후 3,000만원을 배정할 것을 발표하였다. 사업담당 업무 보고를 마지막으로 2018년 제3차 이사회의 모든 일정이 마무리 되었다.

제43회 기술강습회

2018년 8월 27(월), 28일(화) 양일간 한국과학기술회관 중회의실 2에서 제43회 기술 강습회가 개최된다. 이번 기술강습회의 주제는 '포항지진이후 내진기술의 발전'이다.

〈제3차 이사회 개최〉

27일(월) 오전 10시 첫 강의를 시작으로 총 3개의 강의가 진행될 것이며, 17시에 모든 일정이 마무리될 예정이다. 강의 순서는 정성훈, 김태완, 이상현 강사의 '포항지진의 개요 및 피해사례 분석'을 시작으로, 박지훈 강사의 '학교시설 내진보강 매뉴얼', 유은종, 김동관 강사의 'KBC 내진설계개정안'순으로 진행된다.

28일(화)에는 총 4개의 강의가 진행될 것이며, 첫 강의는 10시에 시작된다. 강의의 순서는 윤병익, 김태진 강사의 'SPEC 내진성능향상 지침 예제집 소개'를 시작으로, 김대호, 성창원 강사의 '일반내진보강공법', 김시범, 안태상 강사의 '특수내진보강공법', 강두현, 오봉환, 김세일 강사의 '조적조, 비구조, 기초보강' 순으로 진행된다. 모든 강의가 끝나고 약 30분간의 후원사 발표를 마지막으로 모든 일정이 마무리된다.

한국지진공학회 논문집

| 4월호 포항지진 특집호 | Vol.22 No.3(Serial No.122)

2017.11.15. 포항 흥해지진의 저층 RC 비틀림 비정형 건축물의 피해 및 손상 특성
Seismic Damage to RC Low-rise Building Structures Having Irregularities at the Ground Story During the 15 November 2017 Pohang, Korea, Earthquake
/ 황경란·이한선

포항지진에 대한 원자력발전소 구조물 및 기기의 지진응답 분석
Seismic Response Analysis of Nuclear Power Plant Structures and Equipment due to the Pohang Earthquake
/ 임승현·최인길

Opendata 기반 포항 및 경주지진에 의한 건물손상 평가
Earthquake Damage Assessment of Buildings Using Opendata in the Pohang and the Gyeongju Earthquakes
/ 임승현·양범주·전해민

2017년 포항지진 스펙트럼과 한국표준설계스펙트럼의 비교
Response Spectra of 2017 Pohang Earthquake and Comparison with Korean Standard Design Spectra
/ 허태민·김정한·이진호·김재관

댐 취수탑 3차원 내진안전성 평가에서의 동수압 적용방법에 관한 연구
Application of Hydrodynamic Pressure for Three-dimensional Earthquake Safety Analysis of Dam Intake Towers
/ 송광석·민경욱·배정주·이지호

국내 발생지진에 의한 물류창고 강재 적재설비의 내진성능 평가
Seismic Performance of Steel Industrial Storage Racks Subjected to Korea Earthquakes
/ 전종수·최형석·서영득·김충길·허광희

2017년 포항지진으로 피해를 입은 국내 필로티형 건물의 지진 거동
Seismic Behavior of Domestic Piloti-type Buildings Damaged by 2017 Pohang Earthquake
/ 김태완·추유림·김승래·번다리 디워스

포항지진 발생 주변지역 지질특성에 따른 저수지 취약성 해석
Analysis of Reservoir Vulnerability Based on Geological Structure Around Pohang Earthquake
/ 임성근·송성호·유재형

9.12 경주지진 및 11.15 포항지진의 구조손상 포텐셜 비교연구
Comparative Analysis of Structural Damage Potentials Observed in the 9.12 Gyeongju and 11.15 Pohang Earthquakes
/ 이철호·김성용·박지훈·김동관·김태진·박경훈

11.15 지진 사례를 통한 지진피해 시설물 위험도 평가 체계 개선
Improvement of Post-earthquake Risk Assesment System for Damaged Buildings by Case Study on '11.15 Earthquake'
/ 강형구·윤누리·김다위·이정한·김혜원·오금호

포항 지진과 일본 지진관리 업무 비교·분석
Comparative Analysis of Earthquake Management in Pohang and Japan
/ 김수란·김혜원

우리학회 특별회원사를 소개합니다

지진방재연구센터 SEISMIC SIMULATION TEST CENTER | SK E&C | HDC 현대산업개발 | 한국수력원자력주 KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER CO., LTD | SAMSUNG 삼성물산 건설부문

SMIT를 활용한 지진하중을 받는 전단 구조물의 응답모드 특성에 관한 연구
Application Studies on Structural Modal Identification Toolsuite for Seismic Response of Shear Frame Structure
/ 장민우

2017년 포항지진으로 인하여 발생된 최대지반가속도 (PGA) 예측
Prediction of Peak Ground Acceleration Generated from the 2017 Pohang Earthquake
/ 지현우·한상환

지진시나리오 기반의 포항지역 액상화위험도 작성 연구
Liquefaction Hazard Estimation in Pohang based on Seismic Scenario
/ 백우현·최재순·안재광

| 5월호 | Vol.22 No.4(Serial No.123)

9층 공학목재 사무소 건물의 성능기반 내진설계
Performance-based Seismic Design of 9-Story Engineered Wood Office Building
/ 추유림·김태완·김승래

가속도에 민감한 종합병원 의료 및 기계설비의 내진성능평가
Seismic Performance Evaluation of Acceleration-sensitive Medical and Mechanical Equipments in General Hospitals
/ 김태완·김승래·추유림·반다리 디워스

지진 재해도의 닫힌 근사식 제안에 관한 연구
A Study to Propose Closed-form Approximations of Seismic Hazard
/ 곽신영·함대기

RC교각을 이용한 실시간 하이브리드 실험 시스템의 적용성 연구
Verification of Real-time Hybrid Test System using RC Pier Model
/ 이진행·박민석·채윤병·김철영

•• 한국지진공학회 연회비 납부 안내

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

회비 납부 금액	
2017년도 회비까지 완납하신 회원	5만원 (2018년도 회비)
2017년도 회비를 미납하신 회원	10만원 (2017~8년도 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 (2016년 이전 회비미납회원)
* 안내 : 2년치 회비 10만원을 납부 시 과거 미납분 ~ 올해(2018년) 회비까지 납부로 처리
* 방법 : 홈페이지 로그인 후 기타비용결재에서 카드결재 or 기업은행 054-136560-01-022 (예금주 : 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다.
(02-555-2838)

•• 회원가입

정회원 되심을 축하합니다.

정회원	
성명	**소속**
이지형	서울대학교 구조재료실험실 연구원
신용수	㈜제일에프앤에스엔지니어링 사장
김홍섭	㈜제일에프앤에스엔지니어링 부사장
손선욱	㈜제일에프앤에스엔지니어링 차장
윤종열	홍익대학교 토목공학과 교수
양준오	주식회사 삼호 건축설계팀 과장

EESK **발행처** 사단법인 한국지진공학회 / **주소** (06130) 서울특별시 강남구 테헤란로7길 22 한국과학기술회관 신관 1003호 / **전화** 02-555-2838, 2782 / **FAX** 02-555-2851 / **발행인** 신수봉 / **책임편집** 홍주현