

EESK NEWSLETTER

Earthquake Engineering Society of Korea

September 2025 Vol.25 No.3

CONTENTS

- 하동호 지진공학회 회장 인터뷰
- 2025년 Workshop 및 학술발표회 개최
- 우리학회 특별 회원사를 소개합니다!
- 제4차 이사회 개최
- 제56회 기술강습회 개최
- 제4회 국제웨비나 개최
- 2025년 Workshop 및 학술발표회 우수논문상 수상자
- 한국지진공학회 논문집
 - 2025년 7월호
 - 2025년 9월호
- 한국지진공학회 연회비 납부 안내
- 한국지진공학회 회원 복권 안내
- 회원되심을 축하합니다

〈공지사항〉

제4회 국제웨비나 개최

- 일정 : 2025. 9. 30. (화) 11:00
- 장소 : 온라인
- 주제 : Post-earthquake Rapid Assessment of Infrastructure Using IoT Sensors
- 강사 : Tomonori Nagayama 교수

우리학회에서는 기관소개 인터뷰 및 회원님들의 소식 공모를 진행하고 있습니다. 관심있는 회원께서는 학회로 연락부탁드립니다.

- TEL : 02-555-2838
- E-MAIL : eesk@eesk.or.kr



‘내진기술 권위자’ 하동호 제15대 한국지진공학회장

지난 3월 한국지진공학회 회장으로 취임한 하동호 건국대 사회환경공학부 교수는 1990년부터 내진 연구를 시작한 국내 내진공학계의 권위자로 알려져 있다. 하동호 회장은 1996년 일본 도쿄대학교 지진연구소에서 박사학위를 취득한 이후, 지속적으로 내진 분야에서 활동해 온 공로를 인정받아 지난해 12월, 한국지진공학회 제15대 회장으로 선출됐다. 정식 취임은 올해 3월 20일, 부산항국제전시컨벤션센터에서 열린 정기총회에서 이루어졌으며, 임기는 2년이다.

하 회장은 다수의 내진설계 관련 논문 및 특허를 보유하고 있으며, 지진재해 대책 관련 국내 주요 기준서인 『내진설계 일반』과 『교량 설계기준 내진설계편』 등의 집필진으로서도 20년 이상 활동해왔다.

• 하동호 지진공학회 회장 인터뷰



[지진안전 이슈 브리핑]

하동호 회장 한국경제신문 인터뷰 (2025년 7월 9일자)

“난카이 대지진설은 과학이 아닌 괴담 수준” — 하동호 한국지진공학회 회장

최근 온라인에서 확산된 ‘7월 난카이 대지진설’에 대해 하동호 건국대 사회환경공학부 교수(한국지진공학 회장)는 한국경제신문(10월 9일자) 인터뷰에서 “지구 맨틀 대류의 주기는 예측 오차가 수십 년에 달해 특정 시점을 단정할 수 없다”며 “이번 괴담은 점성술 수준의 예언일 뿐 과학적 근거가 없다”고 밝혔다. 다만 그는 난카이 해곡대를 중심으로 규모 9 이상의 대지진이 발생할 가능성 자체는 존재하며, 장주기 지진동이 남해안 초고층 건물이나 교량에 영향을 줄 수 있다고 경고했다.

하 교수는 반도체 생산시설과 같은 핵심 산업 인프라가 장주기 지진동에 취약할 수 있다고 지적하며, 수도권 집중 구조 완화와 설비 분산을 제안했다. 그는 “한국은 대부분의 건물이 내진 설계가 되어 있고 단주기 지진이 많아 과도한 불안은 불필요하다”며, 노후 저층 건물 중심의 현실적 대비와 합리적 위험 인식을 강조했다.

▶ 인터뷰 기사 바로가기

<https://www.hankyung.com/article/2025070983091>

• 2025년 Workshop 및 학술발표회 개최

2025년 9월 17일(수)부터 9월 19일(금)까지 제주 소노캄에서 2025년 Workshop 및 학술발표회가 개최되었다. 이번 학술발표회 주제는 “지진연구의 통합과 확장: 과학적 이해에서 실질적 적용까지” 이었으며 등록인원은 201명(일반 118명 / 학생 83명)이었다.



〈2025년 Workshop 및 학술발표회〉

• 제4차 이사회 개최

2025년 8월 8일(금), 학회회의실에서 2025년 제4차 이사회가 개최됐다. 하동호, 이태형 등 18명이 현장에 참석했고, 강현구 등 7명이 온라인으로 참석했다. 이준기 외 8명이 위임장을 제출했다. 지난 제3차 이사회 회의록을 접수한 후의 결이 진행됐다.

의결사항으로 연간회원 3인, 학생회원 10인의 신규 입회가 가결됐다. 탈퇴 특별 회원은 이급(주) 유경시스템이다.

이어 담당이사별 보고가 이어졌다. 운영담당의 총무 업무 보고에는 입회현황 및 회비 납부 현황 보고가 있었다. 차기 이사회는 2025년 10월 17일(금)에 진행될 예정이다.

재무현황 보고에는 2025년 6월과 7월 예산집행내역 보고, 오피스텔 집행내역 보고가 있었다. 학술담당 업무 보고 중 2025년 Workshop 및 학술발표회 계획(안) 보고가 있었다. 30주년 행사에는 김익현 토목 위원장과 한상환 건축 위원장이 힘쓰기로 했다. 선출직 대의원 선출 관련해서는 운영위에서 논의하기로 했다. 여성위원회는 “과거에서 2025 산토리니 지진 까지의 교훈: 지진해대응 미래 역량”을 발간 및 배부 건을 보고했다. 논문 발간 진행현황도 다뤄졌다.

교육담당 업무 보고 사항으로 홍보 관련해 소식지 발간 보고가 있었다. 교육 관련해서는 제56회 기술강습회 보고, 2025년 제4차 웨비나 등이 다뤄졌다. 사업담당 보고 중 연구과제 현황 보고가 이뤄졌다.

기타사항으로 2026년 고베 임원워크샵은 2027년으로 연기됐다고 전해졌다.



〈제4차 이사회〉

• 우리 학회 특별회원사를 소개합니다



• 제56회 기술강습회 개최

지난 8월 20일(수)~21일(목) 양일간 한국과학기술회관 중회의실2, 중회의실3에서 제56회 기술강습회가 개최되었다. ‘공학지진학 기초’이라는 주제의 강의로 총 68명이 참석했다.



〈제56회 기술강습회〉

• 2025년 Workshop 및 학술발표회 우수논문상 수상자

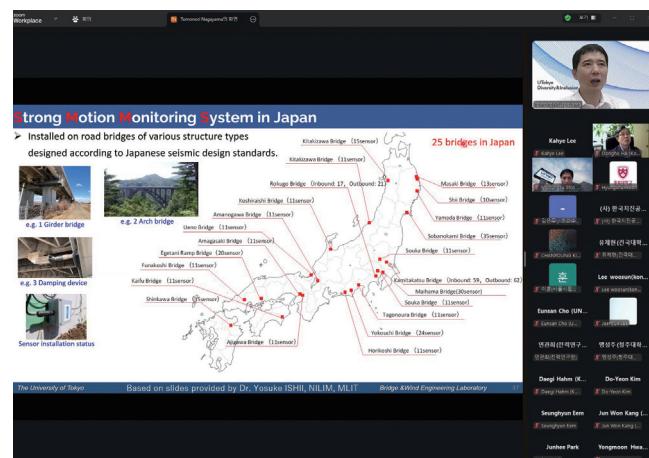
발표자	공저자	발표논문
김상형 (서울대학교 석사과정)	고원희(서울대학교 박사과정) 채윤병(서울대학교 부교수)	RC 구조물의 손상상태 기반 Bouc-Wen 모델 파라미터 식별 방법 및 지진응답 예측 프레임워크
김진일 (서울대학교 석사과정)	이충현(서울대학교 석박통합과정) 채윤병(서울대학교 부교수)	재하 속도 및 다축 하중 방향 변화가 철근콘크리트(RC) 기둥의 동적 특성에 미치는 영향 분석
조현규 (건국대학교 석사과정)	하동호(건국대학교 교수) 유제현(건국대학교 석사과정) 이우선(건국대학교 석사과정) 양정아(건국대학교 교수)	편심 회전체 스페리컬 받침의 설계 최적화

• 제4회 국제웨비나 강좌 개최

2025년 9월 30일(화) 오전 11시, (사)한국지진공학회가 주최한 제4회 국제웨비나 강좌가 성황리에 개최되었다. 이번 웨비나에서는 동경대학교 토목공학과의 토모노리 나가야마(Tomonori Nagayama) 교수가 “Post-earthquake Rapid Assessment of Infrastructure Using IoT Sensors”를 주제로 강연을 진행했으며, 울산과학기술원 신명수 교수가 사회를 맡아 행사를 진행했다.

나가야마 교수는 동경대학교에서 학사와 석사를, 일리노이주립대학교 (UIUC)에서 박사학위를 취득했으며, ASCE Raymond C. Reese Research Prize (2007), 일본 문부과학대상 과학기술개발상(2019), ASCE Moisseiff Award (2020) 등을 수상한 구조공학 및 지진공학 분야의 세계적인 전문가이다.

이번 강연에서는 사물인터넷(IoT) 기술을 활용한 지진 이후 사회기반시설의 신속한 피해 평가 기법을 중심으로, IoT 센서 네트워크를 통한 구조물의 동적 응답 모니터링 및 데이터 융합 기반 변위 추정 기법이 소개되었다. 특히, 가속도계 데이터만으로도 변위 및 손상 지표를 정밀하게 추정할 수 있는 데이터 동화(data assimilation) 접근법이 주목받았다. 나가야마 교수는 이러한 기술이 지진 발생 직후의 안전성 평가와 복구 의사결정의 효율성을 크게 향상시킬 수 있음을 강조했으며, 참석자들은 IoT 기술이 지진공학의 패러다임을 혁신적으로 변화시키고 있음을 확인했다.



〈제4회 국제웨비나〉

• 한국지진공학회 논문집

| 2025년 7월호 Vol.29 No.4(Serial No.166)

높은 위험도 범주 철골 특수 모멘트골조 건물의 지진응답 평가
Significance of Investigating the Seismic Demands of Steel Special Moment Frames in High-Risk Categories / 황성훈

KDS 41 20 00의 기둥 띠철근 간격 변화가 건물골조시스템의 변형의 적합성에 미치는 영향
An Effect of Column Stirrup Spacing Change in KDS 41 20 00 on the Deformation Compatibility of Building Frame Systems 최가희 · 김태완

H형강 매입형 합성기둥 비선형 모델링 파라미터 제안
Nonlinear Modeling Parameters for Concrete Encased H-Shaped Steel Columns / 김승현 · 유은종

유한요소해석에 기반한 국내 고층아파트 L, U형 벽체의 횡보강 영역 산정방법의 적합성 평가
Suitability Evaluation of Design Methods for Lateral Confinement Region of L, U-Shaped Walls in Domestic High-Rise Apartments Based on Finite Element Analysis / 윤성준 · 김성현 · 강수민

| 2025년 9월호 Vol.29 No.5(Serial No.167)

MDOF 해석을 통한 VS30 구간별 일반구조물의 PGA 증폭모델 개발
Development of VS30-Based PGA Amplification Model for General Structures Using MDOF Analysis / 장동일 · 김민영 · 곽동엽

재해도 분해 기반 입력 지반운동에 의한 지진 응답 특성
Seismic Response by Input Ground Motions Generated Based on Seismic Hazard Deaggregation / 지혜연 · 김정한

철도 네트워크의 시스템 신뢰성 기반 지진 재해 리질리언스 평가
System-Reliability-Based Disaster Resilience Analysis of Railway Networks Under Seismic Hazards / 김민선 · 박현주 · 김지현 · 김태용

내부지지재로 보강된 합성보의 기둥-보 접합부 내력실험을 통한 내진성능평가
Seismic Performance Evaluation of Beam-Column Connections with Internally Reinforced Composite Beam through Experimental Testing 김동관 · 박예찬 · 김민재 · 조광원 · 차준규

2024년 노토지진에 의한 목구조 피해의 교훈
Lessons from Wood Structural Damage Caused by the 2024 Noto Earthquake 김남희 · 홍성길 · 한상환 · 김유석 · 정성훈

고층 건물 비구조요소의 정규화된 층응답스펙트럼 개발 및 실무 적용성 검토
Development and Practical Validation of Normalized Floor Response Spectra for Nonstructural Components in High-Rise Buildings / 안채연 · 강현구 · 김성용

• 한국지진공학회 연회비 납부 안내

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

회비 납부 금액

2024년도 회비까지 완납하신 회원	5만원 (2025년도 회비)
2024년도 회비를 미납하신 회원	10만원 (2024~25년도 회비)

• 한국지진공학회 회원 복권 안내

2021년도 우리 학회 6월 이사회 의결에 따라 회비 장기미납 회원분들을 위하여 회원 복권제도를 다시 시행하게 됨을 알려드리오니, 회원 여러분들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.(현재 2년이상 회비미납시 회원자격이 정지)

*대상: 3년이상 회비장기미납회원(2023년이전 회비미납회원)

*안내: 2년치 회비 10만원을 납부시 과거 미납분 ~ 올해(2025년) 회비까지 납부로 처리

*방법: 홈페이지 로그인 후 회비납부 메뉴에서 카드결제 or 기업은행 054-136560-01-022 (예금주: 한국지진공학회)로 계좌이체 후 사무국으로 확인부탁드립니다.(02-555-2838)

• 회원가입 회원 되심을 축하합니다.

평생회원	
성명	소속
정기영	동명기술공단 구조사업부 상무
연간회원	
성명	소속
황명수	(주)다우텍 시스템사업부 상무이사
이영윤	한국수력원자력 중앙연구원 대리
최영준	한국수력원자력 중앙연구원 일반연구원
이상현	서울대학교 기초과학연구원 연구원
양정아	건국대학교 사회환경공학부 조교수
양달훈	한국수력원자력(주) 중앙연구원 선임보연구원
오대진	국토안전관리원 지진안전관리실 치장
정우진	국토안전관리원 지진안전관리실 과장
성현제	국토안전관리원 지진안전관리실 6급
김강수	서울시립대학교 건축학부 교수
김민우	티아이구조기술사사무소 사원
학생회원	
성명	소속
성준영	세종대학교 건축공학과 석사과정
장범수	세종대학교 딥러닝건축구조연구소 석사과정
곽승이	단국대학교 ICT융복합내진초고층학과 석사과정
김선흥	서울대학교 건축학과 박사과정
안채연	서울대학교 건축학과 석사과정
김만우	서울대학교 건축학과 박사과정
손은빈	경상국립대학교 건축공학과 3학년
김태현	경상국립대학교 건축공학과 3학년
곽동윤	울산과학기술원 지구환경도시건설공학과 석사과정
박진호	경희대학교 건축공학과 석사과정
함주호	경희대학교 건축공학과 석사과정
김연주	이화여자대학교 건축도시시스템공학과 석사과정
김민희	이화여자대학교 건축도시시스템공학과 석사과정
이채은	이화여자대학교 건축도시시스템공학과 석사과정
정영서	서울대학교 건설환경공학부 4학년
조다은	서울대학교 건설환경공학부 석사과정
양서진	서울대학교 건설환경공학부 3학년
박혜령	서울대학교 건설환경공학부 연구원
황하민	서울대학교 건설환경공학부 3학년
김재성	국민대학교 건설시스템공학과 석사과정
박태영	건국대학교 사회환경공학부 4학년
김서진	UNIST 지구환경도시건설공학과 3학년
전서희	UNIST 지구환경도시건설공학과 3학년
박성준	울산대학교 토목공학과 석사과정
정현우	울산대학교 건설환경공학과 석사과정
김민기	울산대학교 건설환경공학과 석사과정
손재욱	울산대학교 건설환경공학과 석사과정