

EESK

2026년 정기총회 및 학술발표회

일자: 2026년 3월 18일(수)~20일(금)

장소: 경주 The-K호텔

주최: 사단법인 한국지진공학회

협찬:  친환경 에너지 기업
한국수력원자력주
KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER CO., LTD.



사단법인 **한국지진공학회**
Earthquake Engineering Society of Korea



초청의글

한국지진공학회는 「2026년 정기총회 및 학술발표회」를 2026년 3월 18일(수)부터 20일(금)까지 경주 The-K호텔에서 개최합니다. 학회 회원 여러분은 물론, 지진공학 및 관련 분야의 연구자와 실무자 여러분을 정중히 초대합니다.

2026년은 우리 학회가 창립 30주년을 맞이하는 의미 있는 해입니다. 지난 30년간 축적해 온 학문적 성과와 현장 경험을 돌아보고, 앞으로의 도약을 모색하는 전환점이 될 것입니다. 특히 역대 회장단의 노력으로 해외 학회와의 협력 기반이 공고해졌으며, 지난해 12월 일본지진공학회(JAEE) 기조강연을 통해 우리 학회의 연구 성과와 정책적 방향을 국제 사회와 공유하는 뜻깊은 기회도 가졌습니다. 이를 발판으로 글로벌 학술 네트워크를 더욱 확장해 나가고자 합니다. 이번 학술대회에서는 교토대학교 Nakashima 명예교수의 특별강연을 비롯하여, 원자력 산업의 내진 대책 등 국가 기반시설 안전과 직결된 다양한 주제들이 폭넓게 다루어질 예정입니다. 학문적 깊이와 실무적 적용 가능성을 함께 모색하는 논의의 장이 될 것으로 기대합니다. 이번 행사가 각자의 연구 성과를 나누는 자리를 넘어, 우리 사회의 지진 대응 역량을 한 단계 끌어올리는 실질적 논의의 계기가 되기를 바랍니다.

아울러 학술대회 준비를 위해 애써 주신 조직위원회와 자원봉사자 여러분, 그리고 소중한 후원을 보내주신 기관과 단체에 깊이 감사드립니다. 부디 이번 학술대회에서 회원 여러분의 적극적인 참여와 활발한 토론을 부탁드립니다.

감사합니다.

2026년 3월
사단법인 한국지진공학회 회장 **하 동 호**

일/정/안/내

날짜	시간	행사내용 및 장소			
		화랑BC	화랑A	원화A	원화B
3/18 (수)	16:00~18:00	세부 전문가 그룹별 현안 토의			
3/19 (목)	09:00~16:00	등록			
	10:30~11:30	특별강연 "Japanese Approaches to Ensuring Life Safety and Business Continuity against Large Earthquakes" Masayoshi Nakashima (University of Kyoto)			
	11:30~12:30	정기총회			
	12:30~13:30	중식 - 본관 2층 라벤더			
	13:30~15:30	[세션1] 모듈러·시공중 구조·건물의 구조의 내진설계 (I) (좌장:김남희, 김창수)	[세션2] 구조물의 진동해석 및 제어 (좌장:이상현)	[세션3] 지반구조물 내진설계위원회 (좌장:정석호)	[세션4] 성능기반 부지고유 응답스펙트럼 개발을 위한 확률론적 지반응답해석 (좌장:조영규)
	15:30~15:50	Coffee Break			
	15:50~17:50	[세션5] 모듈러·시공중 구조·건물의 구조의 내진설계 (II) (좌장:조소훈, 백은림)	[세션6] 전력설비의 지진해석 및 내진보강 (좌장:김재민)	[세션7] 구조시스템 지진응답 평가·저감 및 지진취약도 분석 (좌장:이진호)	[세션8] 구조물 내진설계 및 성능 (좌장:강수민)
	18:00	리셉션 / 경품추첨 - 본관 1층 에델바이스			
3/20 (금)	09:00~10:30	[세션9] 지반운동 (좌장:이준기)	[세션10] 지진응답 및 구조물 거동 (좌장:강준원)	[세션11] 지진해석 및 모델링 (좌장:채운병)	[세션12] 지진취약도 평가 및 내진보강 (좌장:장학중)
	10:30~10:50	Coffee Break			
	10:50~12:20	[석사세션1] 시스템 모델링 및 지진취약도 (좌장:전중수)	[석사세션2] 지진응답 (좌장:최인섭)	[석사세션3] 내진성능평가 (좌장:임태성)	

참가비

*신용카드 결제 가능

일 반

회원 200,000원 / 비회원 250,000원 - 발표집

학 생

회원 100,000원 / 비회원 150,000원 - 발표집

*“Japanese Approaches to Ensuring Life Safety and Business Continuity
against Large Earthquakes*

Masayoshi Nakashima, Professor Emeritus,
Kyoto University, President, Kobori Research Complex Inc.

Abstract

Japan has experienced numerous earthquake disasters over the centuries and has accumulated extensive knowledge and developed a wide range of measures related to seismic design and construction of buildings and infrastructure, as well as in post-earthquake recovery of damaged facilities. This presentation focuses on buildings and discusses several aspects of enhanced life safety and business continuity that have already been implemented in practice, rather than remaining conceptual proposals for future application. The highlighted points are as follows:

- Densely deployed strong-motion seismograph network: Several thousand seismographs have been installed across the country, and their data are used to characterize design ground motions. These data also form the basis of Japan's nationwide earthquake early warning system.
- Seismic design strategies aimed at maximizing reparability: Although not mandatory, recent practice (since the mid-2000s) has shifted toward ensuring elastic behavior under the Japanese Level 2 seismic load (corresponding to an approximate return period of 500 years) by incorporating energy-dissipation devices.
- Increased attention to nonstructural damage: The significant life inconvenience and business disruptions caused by nonstructural damage in major earthquakes during the 2000s have heightened awareness of the need to prevent such damage.
- Building monitoring: Although optional and market-driven, the installation of sensors, continuous monitoring, and immediate post-earthquake damage assessment are becoming increasingly common, particularly for large buildings.
- Owner - constructor partnerships during emergencies: A notable feature in Japan is the very short time between the occurrence of earthquake damage and the dispatch of inspection or repair teams. This rapid response is supported by the Japanese business practice of long-term relationships between building owners and constructors.

A Short Description about Masayoshi Nakashima (January 2026)



Masayoshi Nakashima is a Professor Emeritus of Kyoto University, Japan. He earned his bachelor's and master's degrees from Kyoto University and a Ph.D. from Lehigh University, USA (1981). After completing his doctoral studies, he worked at the Building Research Institute (BRI) of Japan, then at Kobe University, before joining the Disaster Prevention Research Institute (DPRI) at Kyoto University in 1992. From 2004 to 2011, He also served as Director of E-Defense, a research institution that houses one of the world's largest shaking

tables. He retired from Kyoto University in 2017. Since then, he has worked as President of Kobori Research Complex (KRC) Inc., an engineering consulting firm in Tokyo.

He has been engaged in education and research on structural earthquake engineering for over four decades. His primary research areas are: (1) the analysis and design of steel building structures, and (2) the development of experimental techniques to simulate the earthquake response of structures. In area (1), he has investigated the stability, ductility, and collapse behavior of steel frames, members, and connections, and developed various energy dissipation elements and mechanisms that combine high-strength, normal-strength, and low-yield steels to maximize energy dissipation. In area (2), he has pioneered original hybrid simulation methods, which he subsequently extended to substructure-based simulation, real-time operation, and force - displacement mixed-control simulation, among others. He has also advanced shaking table testing techniques, enabling substructure-based approaches, enhancing displacement and velocity capacities in shaking, and reproducing the disorder of indoor spaces, including nonstructural elements, building contents, and various types of equipment, in critical structures. Together with his students, Nakashima has published about 400 technical papers, over 200 of which have appeared in peer-reviewed journals. He has been fortunate to receive various academic awards, including the Best Paper Prize of the Architectural Institute of Japan (AIJ), the Grand Prix of AIJ, the Moisseiff Award from the American Society of Civil Engineers (ASCE), the Special Achievement Award from the American Institute for Steel Construction (AISC), the ASCE Ernest E. Howard Award, and the George W. Housner Medal from the Earthquake Engineering Research Institute (EERI), among others.

Nakashima served as the Director of DPRI at Kyoto University, the President of AIJ, and the President of the International Association for Earthquake Engineering (IAEE) and the Editor-in-Chief of the International Journal of Earthquake Engineering and Structural Dynamics (EESD). He is a member of the Engineering Academy of Japan, an International Member of the US National Academy of Engineering (NAE), a Corresponding Member of the Mexican Academy of Engineering, and a Corresponding Member of the Slovenian Academy of Sciences and Arts. He also holds several honorary professorships and has been elected as an honorary member of multiple academic and professional organizations.

장소 : 화랑BC

3월 19일(목), 13:30 ~ 15:30

세션 1 : 모듈러·시공중 구조·건물외 구조의 내진설계(I)

좌장 : 김남희, 김창수

모듈러 건축물 중고층화를 위한 RC코어-모듈러 접합부 개발 및 검증

정주성*	청운대학교 조교수
배규용	티유 케이스트 대표
이강석	한양대학교 교수
최윤철	청운대학교 교수

관통형 접합부를 갖는 모듈러 건축 시스템의 내진성능 평가

최용일*	아주대학교 석사과정
조봉호	아주대학교 교수
김주형	아주대학교 조교수
최준영	아주대학교 박사과정
김슬아	아주대학교 석사과정

3차원 프린팅 세그먼트를 영구거푸집으로 갖는 기둥의 내진성능

심창수*	중앙대학교 조교수
김태경	중앙대학교 박사과정
막분리양	중앙대학교 박사과정

교량의 시공 중 지진하중의 설계기준과 적용 사례

김창수*	(주)DM엔지니어링 부사장
조경식	(주)DM엔지니어링 사장
엄태환	(주)DM엔지니어링 차장

혁신형 SMR 지진해석/내진설계 추진 현황

임재성*	한국전력기술(주) 원전안전기술연구소 대리
한승룡	한국전력기술(주) 원전안전기술연구소 팀장
서춘교	한국전력기술(주) 원전안전기술연구소 연구소장

파이프랙 주요부재의 손상방지를 위한 무용접 보강 접합부의 실험대형 보강성능 검증 실험

강경창*	부산대학교 석사과정
오상훈	부산대학교 교수
박재한	부산대학교 박사과정
백은림	부산대학교 지진방재연구센터 연구교수

장소 : 화랑A

3월 19일(목), 13:30 ~ 15:30

세션 2 : 구조물의 진동해석 및 제어

좌장 : 이상현

반복가력시험을 통한 콘크리트 공극 포함 저형상 RC 전단벽의 전단 성능 평가

황용문*	한국원자력연구원 선임연구원
양현근	한국원자력연구원 박사후연수생
정재욱	한국원자력연구원 선임연구원
박준희	한국원자력연구원 책임연구원

스마트 진동 저감 시스템을 이용한 캐비닛 수평·수직 방향 내진성능 향상

민서현*	한국과학기술원 박사과정
김유진	한국수력원자력 중앙연구원 일반연구원
정형조	한국과학기술원 교수

몬테카를로 시뮬레이션 기반 부산 도시 전력망의 시스템 지진 리스크 평가 및 민감도 분석

김건규*	경북대학교 박사과정
임승현	경북대학교 부교수
곽신영	한밭대학교 교수
하정곤	한국원자력연구원 책임연구원

스펙트럼 백색화를 이용한 구조물의 감쇠비 추정

황재승*	전남대학교 교수
------	----------

구조 시스템 재현 모델을 활용한 공사장 인접 공동주택의 VDV 조기 예측

이용훈*	단국대학교 리모델링연구소 박사후연구원
이상현	단국대학교 교수

게임이론 기반 건축 구조물용 분산 LQR 제어기 설계

김성용*	국립창원대학교 부교수
------	-------------

장소 : 원화A

3월 19일(목), 13:30 ~ 15:30

세션 3 : 지반구조물내진설계위원회

좌장 : 정석호

실시간 진도 산정을 위한 시추공-지표면 지반운동 보정 기법 개발

오준수*	국립창원대학교 박사과정
정석호	국립창원대학교 부교수

지층정보를 활용한 딥러닝 기반 지표면 응답스펙트럼 예측

김종관*	한국건설기술연구원 수석연구원
유병수	한국건설기술연구원 박사후연구원
한진태	한국건설기술연구원 선임연구위원

반복단순전단시험을 활용한 자갈을 포함한 사질토의 반복 저항 특성 연구

정석환*	국립부경대학교 석사과정
윤종찬	국립부경대학교 박사후연구원
김종찬	국립부경대학교 조교수

1g 진동대 시험을 활용한 LTP층 조성에 따른 지진하중 변화 평가

지구찬*	서울과학기술대학교 박사과정
차연진	서울과학기술대학교 석사과정
박헌준	서울과학기술대학교 부교수

이동식 가진기를 이용한 현장 지반의 에너지 기반 액상화 평가

최동형*	한국과학기술원 박사후연구원
Amalesh Jana	Montana State University 조교수
Prakash Badu	Montana State University 박사과정
고길환	한국과학기술원 조교수

기계학습 기반 국내 전단파 속도 주상도 예측 모델 개발

이용국*	한양대학교 박사후연구원
김해원	유신 사원
박두희	한양대학교 교수

기초와 지형 조건에 따른 지반운동과 다자유도 구조물의 동적 응답

추연옥*	국립공주대학교 교수
박성진	국립공주대학교 박사과정
김현호	국립공주대학교 석사과정

장소 : 원화B

3월 19일(목), 13:30 ~ 15:30

세션 4 : 성능기반 부지고유 응답스펙트럼 개발을 위한 확률론적 지반응답해석 **좌장 : 조영규**

부지고유 응답스펙트럼 평가를 위한 확률론적 지반응답해석 기술 개요 및 현황

박정선*	한국수력원자력 중앙연구원 선임보연구원
이용희	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원
김학성	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원

전단파 속도 주상도 및 동적특성곡선 무작위화 체계 구축

장은석*	한양대학교 석박통합과정
박두희	한양대학교 교수
이용희	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원
김학성	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
박정선	한국수력원자력 중앙연구원 선임보연구원

국내 암반부지 특성을 고려한 대표 전단파 속도 모델 작성 및 전단파 속도 무작위화 계수 평가

류주승*	울산과학기술원 박사과정
조영규	경북대학교 조교수
김병민	울산과학기술원 부교수
이용희	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원
김학성	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
박정선	한국수력원자력 중앙연구원 선임보연구원

확률론적 원전 기초암반 UHRS 평가를 위한 비선형 구성 및 수치모델 개발

이동연*	한양대학교 석박통합과정
박두희	한양대학교 교수
이용희	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원
김학성	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
박정선	한국수력원자력 중앙연구원 선임보연구원

확률론적 지반응답해석 체계 구축 및 프로그램 개발

김학성*	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
이용희	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원
박정선	한국수력원자력 중앙연구원 선임보연구원
주영태	(주)넥스기술 연구소 연구소장

장소 : 화랑BC

3월 19일(목), 15:50 ~ 17:50

세션 5 : 모듈러·시공중 구조·건물외 구조의 내진설계(II)

좌장 : 조소훈, 백은림

목재 전단벽 종류에 따른 목재 모듈러 유닛의 전단변형량 비교

조소훈*	(주)창민우구조 컨설턴트 사장
정은정	(주)창민우구조 컨설턴트 소장
김종호	(주)창민우구조 컨설턴트 대표이사

PC 모듈러의 내진설계

송성훈*	(주)엔알비 연구소장
------	-------------

회복탄력형 모듈러의 내진설계

김남희*	서울대학교 객원교수
홍성걸	서울대학교 명예교수
박지슬	수원대학교 조교수

TSC-PSRC 접합부의 합성특수모멘트 골조 입증을 위한 설계방법

조광원*	센벡스 차장
정우찬	센벡스 사원
이승환	센코어테크 대표
엄태성	단국대학교 교수

조립식 강재 파렛트 랙 시스템의 내진거동 및 연구동향

백은림*	부산대학교 지진방재연구센터 연구교수
김재봉	부산대학교 지진방재연구센터 연구교수
권유진	부산대학교 지진방재연구센터 전임연구원

일본 기간한정 건축물 설계지침 및 구조설계 체계 고찰

강재도*	서울연구원 연구위원
모리 야스히로	나고야대학교 명예교수

장소 : 화랑A

3월 19일(목), 15:50 ~ 17:50

세션 6 : 전력설비의 지진해석 및 내진보강

좌장 : 김재민

기설 변전설비의 내진보강 방향

황경민*	한전 전력연구원 책임연구원
연관희	한전 전력연구원 수석연구원
강하늘	한전 전력연구원 선임연구원
정길영	(주)세니츠코퍼레이션 전무

154kV 주변압기의 진동대시험에 대한 상관해석

김재민*	전남대학교 교수
김 수	전남대학교 석사과정
김기배	한전기술(주) 사원
이인규	전남대학교 교수

변압기 내진해석 및 보강방안

박태규*	(주)인사이트이엔씨 대표이사
이은숙	(주)NEX Tech 부장
박영호	(주)인사이트이엔씨 부장
나승준	(주)NEX Tech 과장

GIS 내진해석 및 보강방안

지영욱*	(주)튼튼구조기술 팀장
김학광	(주)튼튼구조기술 대표이사
김성현	(주)튼튼구조기술 팀장
김세창	(주)튼튼구조기술 사원

진동대 실험을 통한 362 kV GIS의 지진 거동 분석

전법규*	부산대학교 지진방재연구센터 연구교수
권유진	부산대학교 지진방재연구센터 전임연구원
김민욱	부산대학교 지진방재연구센터 전임연구원
황경민	한전 전력연구원 책임연구원

송배전 기설 설비 내진성능평가 지침 주요내용

문지호*	강원대학교 부교수
김재민	전남대학교 교수
송종걸	강원대학교 교수
이인규	전남대학교 교수
신현오	충남대학교 부교수
황경민	한전 전력연구원 책임연구원

장소 : 원화A

3월 19일(목), 15:50 ~ 17:50

세션 7 : 구조시스템 지진응답 평가·저감 및 지진취약도 분석

좌장 : 이진호

유효 질량 확보를 위한 적응형 고유치 추출 기법

조정래*

한국건설기술연구원 선임연구위원

메타구조에 의한 구조시스템의 동적 응답 감소

Nguyen Mau Nhat An* 부경대학교 박사과정

이진호* 부경대학교 교수

구조시스템의 동적 응답 감소를 위한 메타구조의 위상최적화

Truong My Pham* 부경대학교 박사과정

이진호 부경대학교 교수

지진시 기존 구조물 응답에 대한 상부 유체저장탱크 영향 간략 평가

김현욱*

한국수력원자력 중앙연구원 선임연구위원

김석철

한국수력원자력 중앙연구원 선임연구위원

최영준

한국수력원자력 중앙연구원 일반연구위원

이용희

한국수력원자력 중앙연구원 책임연구위원

갠트리 크레인의 0.0165m 및 0.05m 변위에 따른 들뜸에 대한 지진취약도 평가

최연우*

경북대학교 석사과정

임승현

경북대학교 교수

우중훈

경북대학교 박사후연구원

곽신영

한밭대학교 부교수

박진희

한국원자력연구원 책임연구위원

구조물 지진취약도 상관성을 고려한 지진위험도평가

김시영*

부산대학교 박사후연구원

김정환

부산대학교 교수

강진과 강풍이 동시에 작용하는 구조시스템의 취약도분석

이진호*

부경대학교 교수

Nguyen Van Hieu

부경대학교 박사과정

장소 : 원화B

3월 19일(목), 15:50 ~ 17:50

세션 8 : 구조물 내진설계 및 성능

좌장: 강수민

건축물 지진취약성 간이평가 시트 고도화 및 시범실시

강재도*	서울연구원 연구위원
유은종	한양대학교 교수
유지성	한양대학교 석박통합과정
허두봉	한양대학교 석사과정

기존 건물 위에 증축된 경량철골조 내진성능평가 사례연구

엄태성*	단국대학교 교수
양병준	단국대학교 석사과정
전민준	단국대학교 리모델링연구소 전임연구원
김동연	한국교육시설안전원 과장

퓨즈 접합부를 이용한 철골 모멘트 저항 구조의 지진 회복력 향상 방안

박상욱*	중앙대학교 조교수
Patricia Clayton	Wake Forest University 부교수
문진우	중앙대학교 교수

필로티 건축물의 구조적 매개변수 기반 내진성능 추정

한상진*	연세대학교 박사과정
장학중	연세대학교 박사후연구원
김준희	연세대학교 교수

반강체 다이어프램이 있는 건축구조물 설계관성력의 실용식 기반 산정

김만우*	서울대학교 박사과정
강현구	서울대학교 교수

댐·하천·상하수도 시설물의 내진성능평가 세부지침 예제집 개발 연구

하익수*	경남대학교 교수
김영민	국토안전관리원 부장
정우진	국토안전관리원 과장
오이태	경남대학교 박사수료

장소: 화랑BC

3월 20일(금), 09:00 ~ 10:30

세션 9: 지반운동

좌장: 이준기

고압음 환경시 미소지진 스펙트럼 기반 관측자료 품질관리 방안 연구

연관희*	한전 전력연구원 수석연구원
황경민	한전 전력연구원 책임연구원

시추-지표보정기법을 활용한 지진동-진도 변환식 개선 연구

오정윤*	기상청 지진화산국 지진화산연구과 연구원
조성흠	기상청 지진화산국 지진화산연구과 기상연구소
이지민	기상청 지진화산국 지진화산연구과 기상연구관
박순천	기상청 지진화산국 지진화산연구과 지진화산연구과장

한국 지진동의 고주파수 PSA 예측을 위한 인공신경망 모델 개발

이상현*	서울대학교 선임연구원
이준기	서울대학교 교수

건축구조물의 성능기반내진설계를 위한 결정론적 및 확률론적 지반운동산정법 간의 비교

문한세*	서울대학교 박사과정
김주형	아주대학교 조교수
박홍근	서울대학교 교수

장소 : 화랑A

3월 20일(금), 09:00 ~ 10:30

세션 10 : 지진응답 및 구조물 거동

좌장 : 강준원

저층 RC 필로티 구조물의 비선형 거동에 따른 강성중심 이동

권유진*	부산대학교 지진방재연구센터 전임연구원
백종하	부산대학교 지진방재연구센터 박사과정
백은림	부산대학교 지진방재연구센터 연구교수
이상호	부산대학교 교수

안정 제약 신경망 잠재 동역학을 이용한 비선형 구조물 지진응답 시간이력 생성

김찬호*	서울대학교 박사과정
강현구	서울대학교 교수

고정밀 실시간 축 하중 제어 기법을 활용한 마찰 진자 면진받침의 동적 실험 세팅

이충현*	서울대학교 박사과정
채윤병	서울대학교 교수

ANSYS 연동 전체파형역해석에 기반한 2차원 탄성 매질의 재료 특성 재구성

김홍주*	홍익대학교 박사과정
조주현	홍익대학교 박사과정
이시형	홍익대학교 박사과정
강준원	홍익대학교 교수

매입형 철골 철근콘크리트 기둥의 비선형 거동능력

홍윤수*	한양대학교 박사후연구원
유은중	한양대학교 교수
김남훈	국토안전관리원 부장
윤유정	국토안전관리원 과장

장소 : 원화A

3월 20일(금), 09:00 ~ 10:30

세션 11 : 지진해석 및 모델링

좌장 : 채윤병

근사 임피던스합수를 이용한 LNG 저장탱크의 지반-구조물 상호작용의 지진해석

조성국*	이노스기술(주) 대표이사
최송이	이노스기술(주) 대리
소기환	이노스기술(주) 부장

실시간 하이브리드 실험을 위한 적응형 필터링 기법

김민엽*	서울대학교 석박통합과정
채윤병	서울대학교 교수

Gutenberg-Richter b의 추정방법 분석

노명현*	한국원자력안전기술원 위촉규제원
------	------------------

무향 칼만필터 기반 부분구조 모델 업데이트 기법 제안

고원희*	서울대학교 박사과정
채윤병	서울대학교 교수

시간영역 전체파형역산 기반 1차원 Kelvin - Voigt 점탄성 매질의 공간가변 속도 및 감쇠계수 동시 재구성

이시형*	홍익대학교 박사과정
김홍주	홍익대학교 박사과정
조주현	홍익대학교 박사과정
강준원	홍익대학교 교수

장소 : 원화B

3월 20일(금), 09:00 ~ 10:30

세션 12 : 지진취약도 평가 및 내진보강

좌장 : 장학중

MCDM-based on Aggregation of Heterogeneous Sustainability Indices for Seismic Retrofit Strategy

장학중* 연세대학교 박사후연구원
김준희 연세대학교 교수

Deep SVDD 기반의 비지도 학습을 이용한 지진 피해 건물의 이상치 탐지 및 층별 손상 진단

이영인* 서울대학교 박사과정
강현구 서울대학교 교수

부산지역 개축대상 학교건물의 콘크리트 재료 분석과 압축강도 조사

전대한* 동서대학교 교수
황선우 동서대학교 석사과정
황성현 동서대학교 석사과정

1681년 6월 역사 지진을 기반으로 한 시나리오 지진의 3차원 수치모사를 통한 한반도 지진 재해도 평가

천화성* 서울대학교 선임연구원
강태섭 부경대학교 교수
이준기 서울대학교 교수

경년열화 및 프리스트레싱 효과를 고려한 원전 격납건물의 IDA 기반 지진취약도 평가

김동호* 홍익대학교 박사과정
조용준 홍익대학교 석사과정
강준원 홍익대학교 교수
정상엽 연세대학교 부교수
김지수 서울시립대학교 조교수
이홍표 한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원

비교정형 의료기기의 지진 안전성 평가를 위한 병원 현장조사

조혜림* 서울연구원 위촉연구원
강재도 서울연구원 연구위원

장소 : 화랑A

3월 20일(금), 10:50 ~ 12:20

석사과정세션1 : 시스템 모델링 및 지진취약도

좌장 : 전중수

항공기 충돌 시 원전 보조건물의 동적응답 평가를 위한 유한요소모델링

성인제*	서울대학교 석사과정
백승호	서울대학교 석사과정
김동근	서울대학교 석사과정
정현진	서울대학교 학사과정
채윤병	서울대학교 교수

장주기 면진받침에 적합한 마찰력 안정성이 확보된 댐퍼 설계 및 특성 실험

김동근*	서울대학교 석사과정
백승호	서울대학교 석사과정
성인제	서울대학교 석사과정
정현진	서울대학교 학사과정
채윤병	서울대학교 교수

형상기억합금 보강근을 이용한 철근콘크리트 원형 기둥의 XGBoost 기반 변위 저항성능 예측

김영우*	한양대학교 석사과정
이건찬	한양대학교 석박통합과정
전중수	한양대학교 교수

양방향 반복하중 경로에 따른 철근콘크리트 정사각형 기둥의 손상단계별 취약도 곡선 비교

김재현*	한양대학교 석사과정
이건찬	한양대학교 석박통합과정
전중수	한양대학교 교수

구조 파라미터 불확실성을 고려한 점추정 증분동적해석 기반 원전 구조물의 지진취약도 평가

조용준*	홍익대학교 석사과정
김동호	홍익대학교 박사과정
강준원	홍익대학교 교수
정상엽	연세대학교 부교수
김지수	서울시립대학교 조교수
이홍표	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원

장소 : 원화A

3월 20일(금), 10:50 ~ 12:20

석사과정세션2 : 지진응답

좌장 : 최인섭

온도 및 미끄럼 이력에 따른 마찰계수 변화를 고려한 지진격리교량의 장지속지진 응답분석

이우선*	건국대학교 석사과정
하동호	건국대학교 교수
유제현	건국대학교 연구원
고승호	건국대학교 석사과정

지진 유발 산사태 발생에 미치는 지형의 영향 분석

곽동윤*	울산과학기술원 석사과정
김지은	울산과학기술원 석박통합과정
이준영	울산과학기술원 연구교수
김병민	울산과학기술원 부교수

손상 히트맵을 이용한 철근콘크리트 기둥의 CNN 기반 지진응답 예측 방법

박민석*	계명대학교 석사과정
최인섭	계명대학교 조교수

전단파 속도 구조에 따른 지반응답해석의 변동성과 액상화 안전율에 미치는 영향

이현권 *	서울과학기술대학교 석사과정
황세연	서울과학기술대학교 학사과정
김형진	서울과학기술대학교 학석사연계과정
박헌준	서울과학기술대학교 부교수

RC 구조물 비선형 지진응답을 위한 손상상태 기반 Bouc - Wen 모델의 하이브리드 실험을 통한 검증

김상형*	서울대학교 석사과정
고원희	서울대학교 박사과정
채윤병	서울대학교 교수

장소 : 원화B

3월 20일(금), 10:50 ~ 12:20

석사과정세션3 : 내진성능평가

좌장 : 엄태성

관통형 접합부를 갖는 모듈러 건축 시스템의 내진성능 평가

최용일*	아주대학교 석사과정
조봉호	아주대학교 교수
김주형	아주대학교 조교수
최준영	아주대학교 박사과정
김슬아	아주대학교 석사과정

접합부의 영향을 고려한 철골조 공장 건축물 내진성능평가

김재영*	인천대학교 석사과정
박지훈	인천대학교 교수
안숙진	인천대학교 박사과정
김태민	국토안전관리원 과장

표준설계도서에 기초한 경량철골조 건축물의 내진성능

김태은*	인천대학교 석사과정
박지훈	인천대학교 교수
김현호	인천대학교 석사과정
오대진	국토안전관리원 차장

조립식 유닛을 활용한 손상기동 내진성능 복구공법 검증 실험

엄현일*	송실대학교 석박통합과정
강수민	송실대학교 부교수
황현중	서울대학교 부교수
김성현	국립부경대학교 부교수
신동진	송실대학교 석박통합과정
이한서	송실대학교 석사과정

국내 RC 모멘트 골조 내진보강 제품 성능 검증 시험 및 평가 기법 비교·분석

김희도*	송실대학교 석박통합과정
강수민	송실대학교 부교수
김성현	송실대학교 조교수
김민성	송실대학교 박사과정
전나경	송실대학교 석사과정

기존건축물의 신속한 내진성능평가를 위한 역량곡선추정 기법

전하연*	계명대학교 석사과정
최인섭	계명대학교 조교수
이서연	계명대학교 석사과정

포스터 발표

• 장소 : 3층 로비 (3월 19일(목), 13:30 ~ 17:50)

논문번호	논문명	저자	발표자
P1	교량받침 앵커부의 앵커철근의 영향범위에 대한 고찰	김민기, 선창호, 김익현, 박광순, 김현수, 손희재	선창호
P2	대규모 건축물 평가를 위한 표제부 데이터 기반 연성 요구량 추정 기법	이서연, 최인섭, 전하연	이서연
P3	면진보강된 SRC조 건물의 지진관측에 기반한 동적특성분석과 응답예측	Makoto Sakai, Shozo Shirinashihama, Toshiyuki Masatsuki, Yosuke Kunimatsu, Masahiro Shoji, 김희균, 황기태	황기태
P4	세방향 직교 지진운동의 통계적 독립성평가 이론 분석 및 프로그램 개발	김현욱, 박 헌, 최영준, 이용희	김현욱
P5	AI를 활용한 BIM-유한요소해석 자동화 연구	이인호, 이영재, 김다범, 강문수, 강준원	이영재
P6	스펙트로그램 CNN을 이용한 반무한 고체영역의 파동속도 재구성	권혁준, 이시형, 김동호, 강준원	권혁준

- 포스터 발표규격: 포스터 규격(발표크기) 600mm(가로) × 900mm(세로)
- 포스터는 예시된 견본 크기에 맞게 준비하며, 논문 내용은 간결하고 분명하게 합니다.
- 논문번호는 프로그램에서 주어진 번호이며, 학회에서 미리 부착합니다.
그밖의 글씨크기나 형식은 자유롭게 작성하여 부착합니다.
- 포스터 부착: 발표당일 주어진 부착 시간 동안 배정된 번호판에 부착해야 하며, 부착에 필요한 문구류는 학회에서 제공합니다.
- 포스터 부착 및 철거 시간
 - 부착: 포스터 세션 시작 30분전까지 부착 (3/19(목) 13:00)
 - 철거: 포스터 세션 종료 직후 (3/19(목) 17:50)

찾아오시는 길

○ 더케이호텔 경주

주소 : (38116)경상북도 경주시 엑스포로 45(신평동 150-2)

전화 : 054-745-8100

○ 교통편

• 자가용(약 3시간 30분 소요)

- 서울 → 경부고속도로 → 청주IC → 당진영덕고속도로 → 낙동JCT →
상주영천고속도로 → 영천JCT → 경부고속도로 → 경주IC → 서라벌대로 →
보문로 → 더케이호텔경주

• 대중교통

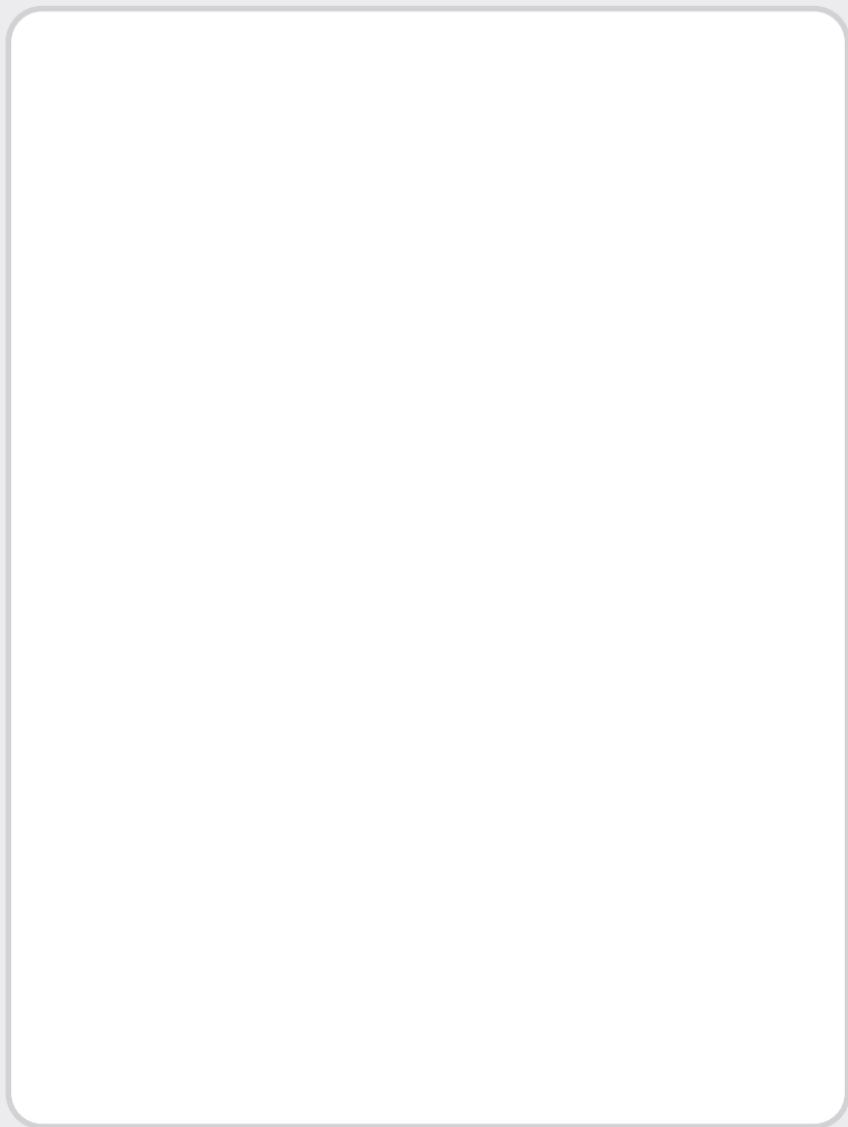
- 경주고속버스터미널 건너 송강장에서 좌석버스 100번, 일반버스 10번 이용하여
힐트호텔 앞 하차. 도보 5분 거리
- KTX 경주역 → 좌석버스 710번 이용하여 더케이호텔경주 앞 하차(약 40분 소요)

○ 행사 장소 안내

- 등 록 : 더케이호텔 경주 신관 3층 로비
 - 특별강연: 신관 3층 화랑BC
 - 발 표 장: 화랑BC, 화랑A, 원화A, 원화B
 - 리 셉 션: 본관 1층 에델바이스
 - 중 식: 본관 2층 라벤더
- 주차는 무료입니다.

○ 문의처

· 사단법인 한국지진공학회 (Tel : 02-555-2838, 2782 Fax : 02-555-2851)



A large, empty rectangular box with rounded corners, intended for writing a memo. The box is white and occupies most of the page area below the header.



사단법인 **한국지진공학회**
Earthquake Engineering Society of Korea

06130 서울특별시 강남구 테헤란로 7길, 22
한국과학기술회관 1관 1003호

 02-555-2838  02-555-2851
 eesk@eesk.or.kr  www.eesk.or.kr