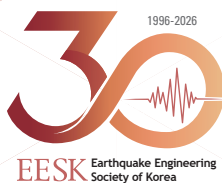


2026 한국지진공학회 30주년 기념 학술발표회

2026년 9월 9일(수) - 11일(금)
서울대학교 글로벌공학교육센터 5층



사단법인 한국지진공학회
Earthquake Engineering Society of Korea

지금으로부터 30년 전, 이웃나라에서 발생한 대규모 지진재해의 교훈을 우리 사회의 지진재해 대응에 반영하고자 뜻을 모으셨던 선생님들에 의해 한국지진공학회가 창립되었습니다. 오늘날 우리 학회가 지진공학 분야의 대표적인 학술단체로 성장할 수 있었던 것은 당시 창립을 위해 헌신하신 선생님들의 선견지명과 열정, 그리고 이후 학회를 이끌어 오신 역대 회장님과 회원 여러분의 노력 덕분입니다. 이 자리를 빌려 그동안 학회의 발전을 위해 애써 주신 모든 분들께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

이번 30주년 학술대회는 지난 30년의 발자취를 되돌아보고, 우리 학회가 국가와 사회의 안전을 위해 어떠한 역할을 수행해 왔는지를 함께 확인하는 소중한 자리가 될 것입니다. 또한 국내외 지진공학 분야의 석학과 전문가들이 함께하여 학문적 성과와 경험을 나누고, 미래의 지진재해 대응과 지진공학의 발전 방향을 모색하고자 합니다. 특히 우리 학회의 장승필 초대회장님을 비롯하여 일본지진공학회(JAEE) 회장, 대만지진공학회(CTSEE) 회장 등 국내외의 주요 인사들이 참석하여 기초강연과 함께 뜻깊은 말씀을 나눌 예정입니다. 이를 통해 지난 30년간 더욱 굳건해진 국제적 협력 관계를 확인하고, 앞으로의 새로운 협력과 도약을 모색하는 계기가 될 것으로 기대합니다.

지난 30년 동안 우리 학회는 지진공학에 관한 연구와 기술 발전을 선도하는 한편, 내진설계기준의 발전과 지진재해 저감, 국가 주요 시설물의 안전 확보 등 우리 사회의 지진 대응 역량을 높이는 데 지속적으로 기여해 왔습니다. 이번 학술대회가 이러한 성과와 공헌을 되돌아보는 데 그치지 않고, 우리가 앞으로 무엇을 준비하고 어떠한 역할을 해야 하는지를 함께 고민하는 새로운 출발점이 되기를 바랍니다.

아울러 이번 행사를 통해 국내외 전문가들의 다양한 지식과 경험, 그리고 소중한 지혜를 함께 나누고, 회원 여러분께서 새로운 학문적 영감과 실질적인 발전의 기회를 얻으실 수 있기를 기대합니다. 지난 30년의 성장을 함께 축하하고, 앞으로의 30년을 함께 그려가는 뜻깊은 자리에 많은 회원 여러분께서 참석하시어 자리를 빛내 주시고 활발한 교류와 토론에 함께해 주시기를 부탁드립니다.

끝으로 뜻깊은 30주년 학술대회를 준비해 주신 조직위원회와 자원봉사자 여러분, 그리고 학회의 발전과 이번 행사를 위해 아낌없는 성원과 후원을 보내주신 기관과 단체에 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

감사합니다.

2026년 9월

사단법인 한국지진공학회 회장 하 동 호

일정안내

9월 9일(수)

시간	행사내용 및 장소				
	대강당 520호	대회의실 517호	중회의실 519호	중회의실 515호	중회의실 516호
16:00~18:00	30주년 기념 국제학술교류				

9월 10일(목)

시간	행사내용 및 장소				
	대강당 520호	대회의실 517호	중회의실 519호	중회의실 515호	중회의실 516호
10:00~12:00	[세션1] 시설물 내진성능평가 (좌장:유은중)	[세션2] 사회기반시설물 설계기준의 최신 개발 현황 및 향후 발전 방향에 대한 제언 (좌장:이진호)	[세션3] 건축물 및 비구조재 내진설계 (좌장:강수민)	[세션4] 지진학 및 지반공학 (좌장:강재도)	[세션5] 구조물/기기의 지진응답 및 제어 (좌장:황용문)
12:00~13:00	점심_락구정(지하 1층)				
30주년 기념식					
13:00~13:05	개회사			하동호 한국지진공학회 회장	
13:05~13:35	축사			김윤덕 국토교통부 장관	
				김광용 행정안전부 재난안전관리본부장	
				이미선 기상청장	
				한승헌 대한토목학회 회장	
13:35~13:50	학회역사 및 행사소개			사회자	
13:50~13:55	비전선포			하동호 한국지진공학회 회장	
13:55~14:00	기념촬영				
14:00~15:40	〈Keynote speech〉				
	1. 한국지진공학회 창립 30주년: 역사와 성과, 그리고 향후 30년 장승필 (서울대학교 명예교수) 2. The Development of Engineering Seismology and Earthquake Engineering in Japan Based on Lessons Learned from Past Earthquake Damage Hiroaki YAMANAKA (President JAEF)				
15:40~16:00	Coffee Break				
16:00~18:00	[세션6] 베네수엘라 지진 피해 (좌장:김남희, 정성훈)	[세션7] 원전 구조물· 전력설비 내진성능평가 (좌장:임승현)	[세션8] 건축물 및 비구조재 내진설계 II (좌장:임태성)	[세션9] 구조시스템 및 부재의 내진설계 (좌장:이창석)	[세션10] AI-assisted Approach and SHM (좌장:채윤병)
	만찬_락구정(지하 1층)				

9월 11일(금)

시간	행사내용 및 장소				
	대강당 520호	대회의실 517호	중회의실 519호	중회의실 515호	중회의실 516호
10:00~12:00	[세션11] [건축구조기술사회 특별세션] 건축구조 실무에서 바라본 내진설계 및 평가의 현재와 미래 (좌장:김태진)	[세션12] 지진 및 단층특성을 고려한 확률론적 지진재해도 분석 입력자료의 최신 평가 (좌장:박동희, 박선정)	[세션13] 인프라시설의 지진 레질리언스 확보를 위한 면진기술 (좌장:황기태)	[세션14] 26년 공공시설물 내진보강사업 적정성 검토 (좌장:김유석)	[세션15] Seismic Force Transfer & Isolation (좌장:강현구)
12:00~13:00	점심_락구정(지하 1층)				
13:00~14:40	(Keynote speech) 1. 지진공학의 진화와 그 혁신 홍성걸(서울대학교 명예교수) 2. Recent Research and Applications in Earthquake Engineering at NCEE Yu-Chen Ou (President CTSEE)				
14:40~15:00	Coffee Break				
15:00~17:00	[세션16] 취성파괴 (좌장:백은림, 김은주)	[세션17] 내진해석 및 설계 (좌장:김성용)	[석사세션1] 구조물 내진성능평가 및 부재 거동 (좌장:전중수)	[석사세션2] 면진·격리 시스템 및 지진응답 실험 (좌장:박지훈)	[석사세션3] 지진하중·강도지표 및 취약도 평가 (좌장:정동혁)

참가비

*신용카드 결제 가능

일반	회원	250,000원	학생	회원	150,000원
	비회원	300,000원		비회원	200,000원
	발표집			발표집	

장소: 대강당 520호

9월 10일(목), 10:00 ~ 12:00

세션 1: 시설물 내진성능평가

좌장: 유은종

AI 기반 스마트 지진안전관리 시스템 개발 연구

김영민*
이종한

국토안전관리원 실장
국토안전관리원 과장

AI 머신러닝 및 텍스트 마이닝 기반 교량 내진성능평가 보강권고 및 보완필요 특성 분석

유용신*
김우석
김영민
이종한
손희재

국토안전관리원 과장
충남대학교 교수
국토안전관리원 실장
국토안전관리원 과장
국토안전관리원 과장

교량받침 앵커부에서의 앵커철근 강도 기여도 분석

선창호*
김익현
김민기
김영민
유용신
손희재

울산대학교 교수
울산대학교 교수
울산대학교 석사과정
국토안전관리원 실장
국토안전관리원 과장
국토안전관리원 과장

기존 시설물(댐·하천·상하수도)의 내진성능평가 세부지침 해설서 및 예제집 개발 연구

하익수*
김영민
심규현
오이태

경남대학교 교수
국토안전관리원 실장
국토안전관리원 과장
경남대학교 박사

매립형 철골철근콘크리트 기둥의 비선형 모델링 파라미터

유은중*	한양대학교 교수
박주성	한양대학교 석사과정
유지성	한양대학교 석박통합과정
김태민	국토안전관리원 과장

비보강조적조 건축물의 내진성능 평가절차 개선방향

박지훈*	인천대학교 교수
오대진	국토안전관리원 과장

강구조 건축물의 내진성능 평가절차 개선방향

김태완*	강원대학교 교수
김남훈	국토안전관리원 부장
김좌수	국토안전관리원 공무대리

장소: 대회의실 517호

9월 10일(목), 10:00 ~ 12:00

세션 2 : 사회기반시설물 설계기준의 최신 개발 현황 및

향후 발전 방향에 대한 제언

좌장 : 이진호

KDS 33 공정유지를 위한 산업시설 설계기준

홍기증*	국민대학교 교수
김익현	울산대학교 교수
조성국	이노스기술(주) 대표이사
이진호	국립부경대학교 교수
김정한	부산대학교 교수

한국전력 송배전설비 내진설계기준 현황 및 시설설비의 내진성능평가

문지호*	강원대학교 교수
김재민	전남대학교 교수
황경민	한전 전력연구원 책임연구원

전력산업기술기준의 하중기준 KEPIC-STA 개정 방향

김정한*	부산대학교 교수
이진호	국립부경대학교 교수
김세진	충북대학교 조교수

원전시설물의 성능기반내진설계를 위한 KEPIC-STB의 발전 방향에 대한 제언

이진호*	국립부경대학교 교수
홍기증	국민대학교 교수
김정한	부산대학교 교수

원전시설물의 성능기반면진설계를 위한 KEPIC-STC 개정 필요성

김정한*	부산대학교 교수
최인길	한국원자력연구원 책임연구원
서춘교	한국전력기술 원전안전기술연구소장

KDS 17 내진설계 일반의 발전 방향에 대한 제언

이진호*	국립부경대학교 교수
김정한	부산대학교 교수

장소 : 중회의실 519호

9월 10일(목), 10:00 ~ 12:00

세션 3 : 건축물 및 비구조재 내진설계

좌장 : 강수민

PC 벽체의 주기하중 실험 및 동등성 평가

강수민*
신동진
김성현

송실대학교 교수
송실대학교 석박통합과정
국립부경대학교 조교수

FEMA P695 방법론에 따른 편심가새골조 시스템의 붕괴성능 평가

홍윤수*
유은중
현규열

한양대학교 박사후연구원
한양대학교 교수
한양대학교 석사과정

비구조재 설계를 위한 층운동 주파수 특성 평가

양병준*
전민준
김동관
엄태성

단국대학교 석사과정
단국대학교 박사후연구원
청주대학교 부교수
단국대학교 교수

배터리랙의 내진성능평가

김성용*

국립창원대학교 부교수

Shanley Column 개념을 활용한 철골가새 동적해석 이력거동 모델

김선후*

전남대학교 교수

구조물의 지진력저항시스템과 지반의 동적특성을 고려한 지진취약도 함수 도출

김지용*
김동관

청주대학교 석사과정
청주대학교 부교수

기존 건축물의 내진성능 평가법 및 적용 방안

서찬영*
박홍근
황현중
구자형

서울대학교 박사과정
서울대학교 교수
서울대학교 부교수
서울대학교 박사과정

장소 : 중회의실 515호

9월 10일(목), 10:00 ~ 12:00

세션 4 : 지진학 및 지반공학

좌장 : 강재도

고성능 지진관측소와 보조지진센서를 활용한 현장 지진조기경보 방법에 관한 연구

유성화*	한국지질자원연구원 책임기술원
박정호	한국지질자원연구원 책임연구원
윤여웅	한국지질자원연구원 책임기술원
성윤정	한국지질자원연구원 책임기술원
김병일	한국지질자원연구원 기술원

층서 및 SPT 기반 전단파속도 모델을 이용한 서울지역 부지조건 특성화

김한샘*	동국대학교 조교수
이영석	서울연구원 연구원
선창국	한국지질자원연구원 책임연구원
김승우	동국대학교 석사과정

PyAnsys 연동 전체파형역해석을 통한 2차원 탄성매질 물성 재구성

김홍주*	홍익대학교 박사과정
강준원	홍익대학교 교수

2026년 쿠마모토 지진 특성 및 피해 분석

강재도*	서울연구원 연구위원
------	------------

점탄성 매질의 물성 재구성을 위한 Kelvin-Voigt 모델 기반 전체파형역해석

이시형*	홍익대학교 박사과정
강준원	홍익대학교 교수

2차원 지반응답해석을 위한 측면 흡수경계조건의 개선 및 검증

이용국*	한양대학교 박사후연구원
조영규	경북대학교 조교수
박두희	한양대학교 교수

Rupture parameters of small earthquakes in the southern Korean Peninsula resolved by second-degree moments inversion

서민성*
한상우
김원영
김영희

서울대학교 석박통합과정
서울대학교 석박통합과정
컬럼비아대학교 연구교수
서울대학교 교수

지진 관측망 운영 디지털 트윈 체계 ONTwin 개념 정립 및 계층형 참조모델 제안

윤여웅*
성윤정
유성화
임인섭
선창국

한국지질자원연구원 책임기술원
한국지질자원연구원 책임기술원
한국지질자원연구원 책임기술원
한국지질자원연구원 책임기술원
한국지질자원연구원 책임연구원

장소: 중회의실 516호

9월 10일(목), 10:00 ~ 12:00

세션 5: 구조물/기기의 지진응답 및 제어

좌장: 황용문

지진감시계통을 활용한 원전 안전 관련 기기 위치의 층 응답스펙트럼 예측

황용문*

한국원자력연구원 선임기술원

김민규

한국원자력연구원 책임연구원

코시 교차정리를 통한 3차원 면진장치 고유진동수 변화 분석

김유진*

한국수력원자력 중앙연구원 일반연구원

민서현

한국과학기술원 박사과정

정형조

한국과학기술원 교수

바닥 진동 저감을 위한 능동질량감쇠기 기반 적응형 진동 제어

민서현*

한국과학기술원 박사과정

정형조

한국과학기술원 교수

지진 손상 교량 네트워크의 대피시간 예측을 위한 머신러닝 알고리즘의 비교 평가

김민정*

한남대학교 연구원

윤성식

한남대학교 교수

방향별 가중 적합직교분해 기저를 이용한 3축 지진 응답 재구성

전남수*

한국과학기술원 박사과정

이찬우

육군3사관학교 조교수

정형조

한국과학기술원 교수

장소 : 대강당 520호

9월 10일(목), 16:00 ~ 18:00

세션 6 : 베네수엘라 지진 피해

좌장 : 김남희, 정성훈

2026년 베네수엘라 지진의 발생특성과 지진대응 현황

박동희*	한국수력원자력 중앙연구원 수석연구원
최세운	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
한아림	한국수력원자력 중앙연구원 선임보연구원

베네수엘라 주요 지진의 피해 고찰을 통한 퇴적지층 발달 분지 지역 부지효과 특성 분석

선창국*	한국지질자원연구원 책임연구원
------	-----------------

베네수엘라 지진에 의한 사회기반시설의 피해

하동호*	건국대학교 교수
이우선	건국대학교 석사과정
고송호	건국대학교 석사과정

베네수엘라 내진설계기준과 국내 기준의 비교

조소훈*	(주)창민우구조 컨설턴트 사장
------	------------------

베네수엘라 역사문화유산 건축물의 지진피해와 보존전략

김남희*	서울대학교 객원교수
홍성걸	서울대학교 명예교수
박지슬	수원대학교 조교수

지진 후 구조물 피해조사를 위한 인공지능 기반 영상분석 기술

김은주*	서울대학교 부교수
이준용	서울대학교 석사과정

최신 드론 기술을 활용한 재난피해조사 방안

김성삼*	국립재난안전연구원 시설연구관
정용한	국립재난안전연구원 선임연구원
이정환	국립재난안전연구원 팀장
김혜원	국립재난안전연구원 팀장

장소: 대회의실 517호

9월 10일(목), 16:00 ~ 18:00

세션 7: 원전 구조물·전력설비 내진성능평가

좌장: 임승현

원전 전기기계식 계전기의 내진성능 영향인자 평가

최영준*	한국수력원자력 중앙연구원 일반연구원
김석철	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
박 헌	한국수력원자력 중앙연구원 차장

열동형 과부하계전기 파괴한도시험을 통한 동적거동 분석

이영윤*	한국수력원자력 중앙연구원 대리
김석철	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
박 헌	한국수력원자력 중앙연구원 차장
최영준	한국수력원자력 중앙연구원 일반연구원

원자력발전소 배관노즐의 지진취약도 평가를 위한 실용 기법 검토

조성국*	이노스기술(주) 대표이사
Abhinav Gupta	NCSU 교수
소기환	이노스기술(주) 부장
이홍표	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원

가스차단기 및 주변압기의 실규모 내진시험 및 내진성능 개선 방안

황경민*	한전 전력연구원 책임연구원
연관희	한전 전력연구원 수석연구원
곽상권	한전 전력연구원 일반연구원
전법규	부산대학교 지진방재연구센터 연구교수

행위자 기반 모델을 이용한 PGA 0.3g 시나리오에 의한 한울원전 비상대응 접근성 평가

김건규*	경북대학교 박사과정
전혜진	경북대학교 학사과정
임승현	경북대학교 부교수

텐던 긴장력 손실의 불확실성을 고려한 원전 구조물의 PE-IDA 기반 지진취약도 평가

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

수직 탱크의 형상비에 따른 비탄성에너지흡수계수 평가

최송이*	이노스기술(주) 과장
조성국	이노스기술(주) 대표이사
소기환	이노스기술(주) 부장
이홍표	한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원

장기안전 소요 시설 부지 지진응답 평가 절차 검토 및 적용

선창국*	한국지질자원연구원 책임연구원
김근영	한국지질자원연구원 선임연구원
이성곤	한국지질자원연구원 책임연구원
이문교	한국지질자원연구원 선임연구원

장소 : 중회의실 519호

9월 10일(목), 16:00 ~ 18:00

세션 8 : 건축물 및 비구조재 내진설계 II

좌장 : 엄태성

전단보강된 슬래브-기둥 접합부의 비선형한진지 모

김현진*

영남대학교 조교수

김현우

영남대학교 학사과정

국내 필로티 상세를 적용한 2층 필로티 골조의 반복하중 실험

김성현*

국립부경대학교 조교수

유한요소해석 기반 조적조 건축물 내진성능평가 방법론

김연주*

이화여자대학교 박사과정

김민희

이화여자대학교 석사과정

성민희

이화여자대학교 석사과정

김철구

이화여자대학교 교수

지진공학 분야 AI 적용 사례: 지진파 합성 및 RC 벽체 변위장 예측

김주형*

아주대학교 조교수

조봉호

아주대학교 교수

관통볼트로 접합된 벽체-보 연결부의 구조성능 평가

엄태성*

단국대학교 교수

이승제

단국대학교 박사후연구원

등가소성힌지를 이용한 GFRP 보강근 적용 콘크리트 기둥의 변형성능 예측

오세경*

서울대학교 박사과정

황현중

서울대학교 부교수

박홍근

서울대학교 교수

손상 건축물의 신속진단을 위한 벽체 손상유형 및 판정항목 기초 분석

오주영*

서울대학교 석사과정

황현중

서울대학교 부교수

김성현

국립부경대학교 조교수

김민성

건국대학교 석사수료

장소: 중회의실 515호

9월 10일(목), 16:00 ~ 18:00

세션 9: 구조시스템 및 부재의 내진설계

좌장: 이창석

모멘트 골조에서 기둥 축변형이 골조의 횡변위에 미치는 영향 평가

유나영*
한상환

한양대학교 석박통합과정
한양대학교 교수

냉간성형강 볼트 모멘트 접합부 자동 설계 플랫폼 개발

조은선*
황성훈
석승욱

가천대학교 박사후연구원
국립금오공과대학교 조교수
가천대학교 조교수

철근콘크리트 골조 해석을 위한 적응형 소성힌지 확장 보 - 기둥 요소

김대진*

경희대학교 교수

축력 변화에 따른 강구조 기둥 모델링이 모멘트골조의 지진붕괴위험에 미치는 영향

이창석*
황성훈

국립금오공과대학교 조교수
국립금오공과대학교 조교수

기계적이음 자립형 건식 프리캐스트 콘크리트 보-기둥 접합부 실험 및 해석적 연구

김선훈*
이득형
이원준

성균관대학교 박사과정
성균관대학교 부교수
성균관대학교 박사과정

역량설계가 고려된 프리캐스트 중간 전단벽의 실험 및 해석적 연구

이원준*
이득형
김선훈

성균관대학교 박사과정
성균관대학교 부교수
성균관대학교 박사과정

비연성 철근콘크리트 모멘트골조의 철골가새 보강안 사전 선별을 위한 다기준 평가체계

김건우*
장학중
김준희

연세대학교 박사과정
연세대학교 교수
연세대학교 교수

장소 : 중회의실 516호

9월 10일(목), 16:00 ~ 18:00

세션 10 : AI-assisted Approach and SHM

좌장 : 채운병

Dynamic response analysis and monitoring of bridges: From observation to design code

Gaku SHOJI*

University of Tsukuba Professor

Islam HAOUAS

University of Tsukuba Graduate Student

A deep learning approach for nonlinear response-history analysis of building structures

Yin-Nan Huang*

National Taiwan University Director

Long-Term Distributed Acoustic Sensing Along the Shinkansen for Seismic and Structural Monitoring

Masayuki YOSHIMI*

Geological Survey of JAPAN, AIST Senior Research Scientist

Satoshi IDE

Tokyo University Professor

Akihiro HASEGAWA

JR Central Researcher

Hirofumi GOTO

DPRI, Kyoto University Professor

Vision-Based Bridge Component Identification and 3D Displacement Estimation for Structural Health Monitoring

Daeun Cho*

Seoul National University Researcher

YeongSeo Jung

Seoul National University Researcher

Yunbyeong Chae

Seoul National University Professor

Structural Stiffness Identification from Sparse Sensor Measurements via Neural Bayesian Inference

Chanho Kim*

Seoul National University Ph.D. Student

Thomas Kang

Seoul National University Professor

AI-Assisted Post-Earthquake Inspection in Low-Seismicity Regions:Transferring Field Experience into a Companion Support System

Shinichiro MORI*

MORI Institute, Inc. President

Real-Time Displacement Measurement of Bridge Bearings: Constructing a Cloud-Based IoT Pipeline for Anomaly Detection

Rongzhi Zuo*

Kawakin Core-Tech Co., Ltd. Chief

Shojiro Maki

Kawakin Core-Tech Co., Ltd. General Manager

Wataru Fujita

Kawakin Core-Tech Co., Ltd. Chief

장소: 대강당 520호

9월 11일(금), 10:00 ~ 12:00

세션 11 : [건축구조기술사회 특별세션] 건축구조 실무에서 바라본 내진설계 및 평가의
현재와 미래

좌장 : 김태진

구조실무를 위한 감쇠시스템 설계 및 전망

조남규*

한국건축구조기술사회 이사

이원훈

한국건축구조기술사회 이사

면진시스템의 설계와 적용사례 및 전망

이원훈*

한국건축구조기술사회 이사

조남규

한국건축구조기술사회 이사

실무자 입장에서 본 내진설계 시공 반영 현황 및 대책

이경훈*

한국건축구조기술사회 이사

김한경

(주)한경이앤씨 대표

실무관점에서의 조적조 내진성능평가 및 보강

조성우*

한국건축구조기술사회 위원장

Ground Truth 기반 내진성능 간편평가를 위한 현장 신속진단 웹앱 개발

김태진*

한국건축구조기술사회 부회장

추유림

티아이 구조기술사사무소 실장

이정호

티아이 구조기술사사무소 팀장

김민우

티아이 구조기술사사무소 대리

Ground Truth 기반 내진성능 간편평가를 위한 입력정보 중요도 분석

신동현*

부산대학교 부교수

음영채

부산대학교 석사과정

장소: 대회의실 517호

9월 11일(금), 10:00 ~ 12:00

세션 12: 지진 및 단층특성을 고려한 확률론적 지진재해도

분석 입력자료의 최신 평가

좌장: 박동희, 박선정

확률론적 지진재해도 분석 프로그램 개발 및 검증

유현재*	고려대학교 연구교수
강태섭	국립부경대학교 교수
김민규	한국원자력연구원 책임연구원
최인길	한국원자력연구원 책임연구원
하정곤	한국원자력연구원 선임연구원

원전부지 확률론적 지진재해도 분석에서의 면적 및 단층지진원 지진활동상수 산정

한신애*	한국전력기술(주) 책임급
유현재	고려대학교 연구교수
박제찬	한국전력기술(주) 과장
최세운	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
임성빈	한국전력기술(주) 부장

단층지진원의 지진발생율 산정 및 지진발생율 이중산입 분석

유현재*	고려대학교 연구교수
한신애	한국전력기술(주) 책임급
김성룡	고려대학교 조교수

단층분절을 고려한 지진원 특성화 모델 최적화 및 지진재해도 평가

최세운*	한국수력원자력 중앙연구원 선임연구원
박동희	한국수력원자력 중앙연구원 수석연구원
이현미	한국수력원자력 중앙연구원 연구원
한아림	한국수력원자력 중앙연구원 선임보조연구원
한신애	한국전력기술(주) 책임급
박제찬	한국전력기술(주) 과장

선택적 경험적 그린 함수 보정 기법을 적용한 한반도 지진의 유한 단층 역산

조은별*	서울대학교 박사과정
이준기	서울대학교 교수

한반도 기준암반의 지진동예측식 개발

박선정*	한국원자력안전기술원 책임연구원
노명현	한국원자력안전기술원 위촉연구원
민기훈	한국원자력안전기술원 선임연구원
한신애	한국전력기술(주) 책임급

원자력시설 지진재해도 평가를 위한 부지증폭계수 산정 방법 검토

하정곤*	한국원자력연구원 선임연구원
김민규	한국원자력연구원 책임연구원
최인길	한국원자력연구원 책임연구원

지진재해도 부지응답특성 평가를 위한 국내 지진관측소의 전단파 속도구조 양상블과 딥러닝을 이용한 Vs30 지도 개발

전영준*	고려대학교 박사과정
김성룡	고려대학교 조교수

장소: 중회의실 519호

9월 11일(금), 10:00 ~ 12:00

세션 13 : 인프라시설의 지진 레질리언스 확보를 위한 면진기술

좌장: 황기태

차세대원전 면진적용방안

유 봉*

비즈 수석연구원

원전시설물의 면진기술연구 및 적용사례

서춘교*

한국전력기술 원전안전기술연구소장

상업용원자로시설의 면진적용현황과 전망

이흥표*

한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원

면진구조물의 구조물내응답스펙트럼 불확실성 영향 변수

이승재*

부산대학교 박사과정

김정한

부산대학교 교수

면진장치의 성능과 설계방법

황기태*

(주)에코닝 대표이사

장소: 중회의실 515호

9월 11일(금), 10:00 ~ 12:00

세션 14: 26년 공공시설물 내진보강사업 적정성 검토

좌장: 김유석

9차 내진보강사업 적정성 검토의 개요

유은종*	한양대학교 교수
김유석	홍익대학교 교수
김태완	강원대학교 교수
박지훈	인천대학교 교수
진기웅	한남대학교 교수
김성용	국립창원대학교 부교수

적정성 검토 사례: 공공건축물

정성훈*	인하대학교 교수
이동우	아이스트 대표
이수환	아이스트 부사장
정석재	쓰리디엔지니어링 대표
이재환	쓰리디엔지니어링 수석
김순환	창민우구조 전문위원
한동준	창민우구조 연구원

기존 학교 시설물의 내진보강 사례

김진규*	한마음구조(주) 대표
이현석	한마음구조(주) 대표
김대환	Nabih Youssef Structural Engineers, 부사장
류현희	NCS구조 대표
신재혁	NCS구조 팀장
조민주	더픽알앤디 대표
정영철	더픽알앤디 소장

적정성 검토 사례: 교량

선창호*	울산대학교 교수
하동호	건국대학교 교수
이영일	씨티씨 전무
김태호	선구엔지니어링 이사

적정성 검토 사례: 상하수도 시설

김정한*	부산대학교 교수
김태호	선구엔지니어링 이사
장정민	선구엔지니어링 대리

장소 : 중회의실 516호

9월 11일(금), 10:00 ~ 12:00

세션 15 : Seismic Force Transfer & Isolation

좌장 : 강현구

Seismic Qualification and Performance Enhancement of Suspended Nonstructural Systems

Juin-Fu Chai*	NCREE NIAR, Taiwan Deputy Director General
Fan-Ru Lin	NCREE NIAR, Taiwan Research Fellow
Wei-Chung Chen	NCREE NIAR, Taiwan Assistant Researcher
Min-Chi Ko	NCREE NIAR, Taiwan Assistant Researcher
Bai-Yi Huang	NCREE NIAR, Taiwan Assistant Researcher
Wen-Hsuan Huang	NCREE NIAR, Taiwan Assistant Researcher

Effect of Precompression on the In-Plane Strength of Post-Tensioned Diaphragms

Thomas Kang*	Seoul National University Professor
Manwoo Kim	Seoul National University Ph.D. Student

Real-Time Hybrid Simulation of a Friction Pendulum Bearing using Improved Axial Force Control

Chunghyun Lee*	Seoul National University Ph.D. Student
Yunbyeong Chae	Seoul National University Professor

Seismic Isolation in Taiwan: Current Status and Future Directions

Shiang-Jung Wang*	NTUST Professor
Muhammad Kadri Zamad	NTUST Ph.D. Student
Chung-Han Yu	Infinity Joint Technology Co., Ltd. Representative

The Effect of Geopolymer Modifiers Using Rice Husk Ash at Different Combustion Temperatures as an Active Filler on Soil Strength

Taichi Hyodo*	Toyo University Associate Professor
Aoi Yoshida	Toyama Prefectural University Student
Masafumi Tateda	Toyama Prefectural University Associate Professor

Seismic Response of Coastal Bridges Considering the Effects of Chloride-Induced Corrosion under Climate Change Scenarios

Souear Leng*	Kangwon National University Master Student
Jong-Keol Song	Kangwon National University Professor
Sina Kong	Kangwon National University Ph.D. Student

Seismic Response Assessment of Soil-Tunnel System under Forward-Directivity, Fling-Step, and Far-Field Earthquake Motions

Yusuf Estiak*	Kongju National University Master Student
Yun Wook Choo	Kongju National University Professor

장소: 대강당 520호

9월 11일(금), 15:00 ~ 17:00

세션 16: 취성파괴

좌장: 백은림, 김은주

고지진위험 지역 건축물의 강건성 확보 필요성

심정욱*	건국대학교 부교수
Santiago Pujol	University of Canterbury, Christchurch 교수
Rémy D. Lequesne	University of Kansas 교수

RC OMF 기둥의 하중이력에 따른 지진거동

한상환*	한양대학교 교수
구수현	한양대학교 박사후연구원

지진 시 건축물 취성붕괴 사례 및 메커니즘 조사와 국내 발생 가능성 연구

정성훈*	인하대학교 교수
장원석	인하대학교 연구교수

주요 지진에서 관찰된 구조물의 취성파괴 양상과 붕괴 메커니즘

강현구*	서울대학교 교수
------	----------

비내진 상세 RC 건물의 취성파괴 및 총 붕괴 메커니즘 고찰

김유석*	홍익대학교 교수
------	----------

FRP 소재 적용 구조물의 수평하중 거동 평가

김경민*	한국건설생활환경시험연구원 책임연구원
------	---------------------

베네수엘라 지진에서 나타난 철근콘크리트 건축물의 취성파괴 특성 및 시사점: 학교건축물을 중심으로

백은림*	부산대학교 지진방재연구센터 연구교수
김재봉	부산대학교 연구교수

장소: 대회의실 517호

9월 11일(금), 15:00 ~ 17:00

세션 17: 내진해석 및 설계

좌장: 김성용

강진 하중을 받는 구조물의 응답 예측을 위한 효율적 딥러닝 학습 프레임워크

김태용*	연세대학교 조교수
Jeff Chen	UC Berkeley Law school student J.D. Candidate
권오성	University of Toronto 교수

확률론적 신경 연산자를 활용한 지진응답 불확실성 모델링 및 취약도 평가

김정호*	세종대학교 조교수
김태용	연세대학교 조교수

통신시설 배터리랙의 내진성능평가

안진현*	국립창원대학교 박사과정
김성용	국립창원대학교 부교수

지진 진동 물리 정보를 활용한 SI 기반 TMD 이상 탐지 기법

이영인*	서울대학교 박사과정
이한솔	서울대학교 박사과정
강현구	서울대학교 교수

병원 내 비교정형 의료기기의 형상 분석 및 전도 위험도의 정량적 평가

조혜림*	서울연구원 연구원
강재도	서울연구원 연구위원
강중헌	서울연구원 연구원

구조적 매개변수에 따른 내진성능 추정

한상진*	연세대학교 박사과정
장학중	연세대학교 연구교수
김준희	연세대학교 교수

구마모토 지진과 반도체 공장의 지진피해저감과 재가동

황기태*	(주)에코닝 대표이사
천영수	홍익대학교 교수
윤명호	(주)에코닝 대표

장소 : 중회의실 519호

9월 11일(금), 15:00 ~ 17:00

석사과정세션 1 : 구조물 내진성능평가 및 부재 거동

좌장 : 전중수

국내 철골조 공장건축물의 설계품하중에 따른 내진능력 분석

김재영*
박지훈

인천대학교 석사과정
인천대학교 교수

각형강관으로 구성된 국내 비내진 저층 주거용 건축물의 내진성능평가

김태은*
박지훈

인천대학교 석사과정
인천대학교 교수

매입형 합성기둥 실험 데이터베이스 구축 및 파괴모드 분류

박주성*
유은중
유지성

한양대학교 석사과정
한양대학교 교수
한양대학교 석박통합과정

국내 소규모 건축물의 내진성능평가결과와 지진취약성 간이평가(RVS) 결과의 비교

허두봉*
유은중
유지성

한양대학교 석사과정
한양대학교 교수
한양대학교 석박통합과정

철근콘크리트 건축물 내진성능 예비평가 개선을 위한 간략모델 기반 변수 민감도 분석

홍레오나르도*
정동혁

고려대학교 석사과정
고려대학교 부교수

반복하중 프로토콜에 따른 형상기억합금 보강 철근콘크리트 원형 기둥의 손상상태별 취약도 곡선 비교

김영우*
이건찬
이승철
전중수

한양대학교 석사과정
한양대학교 박사수료
한양대학교 석박통합과정
한양대학교 교수

양방향 반복하중 경로에 따른 철근콘크리트 정사각형 기둥의 다중출력 머신러닝 기반 변위비 성능 예측

김재현*
이건찬
부지연
전종수

한양대학교 석사과정
한양대학교 박사수료
한양대학교 석사과정
한양대학교 교수

다목적 최적화 기법을 활용한 RC 골조 단면의 최적설계

현규열*
유은종
홍윤수

한양대학교 석사과정
한양대학교 교수
한양대학교 박사후연구원

장소 : 중회의실 515호

9월 11일(금), 15:00 ~ 17:00

석사과정세션 2 : 먼진·격리 시스템 및 지진응답 실험

좌장 : 박지훈

하이브리드 실험을 위한 적응형 신호처리 기법

김민엽*
채윤병

서울대학교 석박통합과정
서울대학교 교수

원전 캐비닛의 내진성능 향상을 위한 수직방향 장주기 격리시스템 개발 및 실험적 검증

백승호*
김동근
성인제
정현진
채윤병

서울대학교 석사과정
서울대학교 석사과정
서울대학교 석사과정
서울대학교 학사과정
서울대학교 교수

마찰 감쇠요소를 고려한 먼진 시스템의 비선형 수치해석 기반 주파수 응답 특성 분석

김동근*
채윤병

서울대학교 석사과정
서울대학교 교수

3차원 해석모델을 이용한 데이터센터 배터리랙의 지진응답

김현호*
박지훈

인천대학교 석사과정
인천대학교 교수

경사 지반 위 설치된 단자유도 구조물의 지진 응답: 동적 원심모형 실험

김현호*
박성진
이유림
이문교
추연욱

국립공주대학교 석사과정
국립공주대학교 박사과정
다운기술(주) 주임
한국지질자원연구원 선임연구원
국립공주대학교 교수

장주기 지진 시 납심의 열적 성능저하를 고려한 LRB 지진격리교량의 지진응답 평가

이우선*
하동호
유재현
고송호
최지민

건국대학교 석사과정
건국대학교 교수
건국대학교 연구원
건국대학교 석사과정
건국대학교 학사과정

154kV 주변압기의 진동대실험에 대한 상관 유한요소해석 모델 작성

김 수*
김재민
황경민
박태규

전남대학교 석사과정
전남대학교 교수
한전 전력연구원 책임연구원
(주)인사이트 이엔씨 대표이사

장소 : 중회의실 516호

9월 11일(금), 15:00 ~ 17:00

석사과정세션 3 : 지진하중·강도지표 및 취약도 평가

좌장 : 정동혁

국가지진위험지도를 활용한 설계입력지진동 정의 방법론 연구

장은석*

한양대학교 석사과정

박두희

한양대학교 교수

비틀림 효과를 반영한 비구조요소의 지진하중 산정

최민혁*

한양대학교 석사과정

유은중

한양대학교 교수

강중헌

서울연구원 연구원

우리나라의 주어진 재해 수준에 대한 지반운동 매개변수의 분해 방법

이두연*

한양대학교 석사과정

한상환

한양대학교 교수

강우에 의한 성토사면의 지진응답 영향 평가

김지은*

울산과학기술원 석박통합과정

정지후

울산과학기술원 학사과정

오재빈

울산과학기술원 학사과정

김동현

울산과학기술원 학사과정

김병민

울산과학기술원 부교수

평가지표 통합을 통한 베이지안 회귀분석 기반 최적 지진강도지표 선정

윤석현*

건국대학교 석사과정

이태형

건국대학교 교수

김진현

건국대학교 석사과정

경년열화에 따른 구조재료 불확실성을 고려한 원전 격납건물의 PE-IDA 기반 지진취약도 평가

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

지진기록에 대한 최적 지진강도지표의 민감도

김진현*	건국대학교 석사과정
이태형	건국대학교 교수
윤석현	건국대학교 석사과정

- 장소 : 5층 로비 (9월 10일(목) ~ 9월 11일(금))

논문번호	논문명	저자	발표자
P1	보조계전기 운전노화 및 기능시험 방법에 관한 고찰	이영윤, 김석철, 양달훈	이영윤
P2	원전 내진검증용 진동대의 고진동수 가진성능평가	양달훈, 김석철, 최영준, 이영윤	양달훈
P3	3연속 스카이브릿지의 지진응답해석 및 안정성 평가	김희균, 양승호, 김승재, 이정훈, 황기태	김희균
P4	허용응력도에 따른 목조건축의 간이 내진 내풍설계법	Kohara Katsuhiko, 황기태, 김병훈, 노경일, Hibino Haruhiko	김병훈
P5	실천교육에 의한 목조건축구조 교육	Kohara Katsuhiko, Chisato Okumura, 황기태, 김병훈	김병훈
P6	저탄소 구조설계를 위한 강재-목재 하이브리드 시스템: 구성, 구조적 실현 가능성 및 환경적 영향에 관한 고찰	박상욱, 박규리	박상욱
P7	3D 프린팅 콘크리트 구조부재의 내진성능 연구 동 향 분석	김찬영, 신명수	김찬영

- 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.
그 밖의 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 (9/10(목) 10:00)
 - 철거: 포스터 세션 종료 직후 (9/11(금) 17:00)

찾아오시는 길



교통편

자가용 이용시

서울대학교 정문에서 직진하여 나들문5 진입

대중교통 이용시

지하철 2호선 서울대입구역 또는 낙성대역 하차
· 서울대입구역 3번 출구 : 시내버스 5513(공대입구 정류장 하차), 시내버스 5511번(신소재공동연구소 정류장 하차)
· 낙성대역 4번 출구 : 마을버스 02번(신소재공동연구소 정류장 하차)

셔틀버스 이용시

서울대학교 정문에서 교내 셔틀버스 탑승(공대입구 정류장 하차)

행사 장소 안내

- 등 록 : 서울대학교 글로벌공학교육센터 5층 로비
- 특별강연 : 5층 대강당 520호
- 발 표 장 : 대강당 520호, 대회의실 517호, 중회의실 519호, 중회의실 515호, 중회의실 516호
- 리 셉 션 : 지하 1층 락구정
- 등 록 : 지하 1층 락구정
- 주차는 접수창구에서 주차권 받아가세요.

문의처 사단법인 한국지진공학회 Tel : 02-555-2838, 2782 Fax : 02-555-2851

협찬기관

IDL E&C

30 YEARS
GRADIENTWIND

대우건설

SOILTECH

한국건축구조기술사회

KIT Valley™
Korea Information Technology

유니슨HKR

KUKDONG
극동건설주식회사

WoorimTech
www.woorimtech.co.kr

GS E&C

한국방재기술
Korea Disaster Prevention Technology

YUNWOOD
STRUCTURAL
ENGINEERING
CO., LTD.

SEN ENGINEERING
GROUP

ARISU 아리수 엔지니어링

niitaka

한국회사 원일스프링

DMEC
(주)동명기술공단

saman
(주)삼안

BRITEC BRITEC Co., Ltd.

Kawakin Core-Tech Co., Ltd.

MIDAS

JANGMIN

씨앤지소프트

한국종합기술
Korea Engineering Consultants Corp.

Pentad

DOHWA
도화엔지니어링

HANWOOL

대보건설

다산컨설턴트

(주)희송지오테크



사단법인 한국지진공학회
Earthquake Engineering Society of Korea

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

t 02-555-2838 f 02-555-2851
e eesk@eesk.or.kr h www.eesk.or.kr