

2025 지진방재 국제세미나

지진위험을 고려한 내진설계와 단층조사의 실질적 해법 모색

세미나 구성

제1세션 : <내진설계와 지진 대응기술의 발전>

제2세션 : <활성단층과 지진위험 평가>

2025.10.22(수) 13:00~17:20

전북도청 공연장

주최



행정안전부
Ministry of
the Interior and Safety



사단법인 한국건축구조기술사회
THE KOREAN STRUCTURAL ENGINEERS ASSOCIATION

주관



국립재난안전연구원
National Disaster Management Research Institute

전북특별자치도
JEONBUK STATE



한국지질자원연구원
Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources



사단법인 한국지진공학회
Earthquake Engineering Society of Korea

• 모 시 는 말 씀 •

안녕하십니까.

2025년 지진방재 국제세미나에 여러분을 초대합니다.

행정안전부와 한국건축구조기술사회는 오는 10월 22일(수)
「2025년 지진방재 국제세미나」를 전북특별자치도청에서 개최합니다.
이번 세미나는 경주·포항지진을 계기로 2017년 처음 시작하여
올해로 7회째를 맞이하였으며, 전 세계적으로 지진위험이 높아지는
가운데 내진설계와 단층조사 연구 성과를 발표하고 실질적인
해법을 모색하는 뜻깊은 자리가 될 것입니다.

특히 일본·캐나다·뉴질랜드 등 해외 전문가들과 국내 산·학·연
관계자들이 함께 모여, 각국의 지진 환경에서 얻은 경험을
공유하고 우리나라 지진방재 정책 발전 방향을 논의할 예정입니다.

바쁘신 일정에도 참석해 주셔서 자리를 빛내 주시기를 부탁드립니다.
이번 세미나가 지진으로부터 안전한 사회를 만들어가는
소중한 계기가 되기를 기대합니다.

2025년 9월

행정안전부 장관 윤호중

시 간	주 요 내 용	비 고
■ 개회식		
12:40~13:00	20' ■ 참석자 등록 및 주요 내빈 사전환담(회의실)	
13:00~13:05	5' ■ 개회	사회자
13:05~13:15	10' ■ 개회사	안전차관 / (사)한국건축구조기술사 회장
13:15~13:25	10' ■ 환영사	한국지질자원연구원장 / 전북도 행정부지사(도지사 대독)
13:25~13:30	5' ■ 기념촬영	주요내빈
■ 제1세션 : <내진설계와 지진 대응기술의 발전>		
13:30~14:00	30' ■ 일본의 성능기반 내진설계 개념 및 최신 기술 적용 사례	타케우치 토오루 명예교수 (도쿄과학대, 일본)
14:00~14:30	30' ■ 다중 플랫폼 하이브리드 시뮬레이션 기반 내진성능 평가 기법 개발	권오성 교수 (토론토대학교, 캐나다)
14:30~15:00	30' ■ 일본의 노후 철근콘크리트 건물 내진 성능 평가 기준 개요	무카이 토모히사 실장 (국토기술정책종합연구소, 일본)
15:00~15:30	30' 휴식	
■ 제2세션 : <활성단층과 지진위험 평가>		
15:30~16:00	30' ■ 캐나다 동부 내륙 활성단층과 지진위험	알렉산더 피스 교수 (맥마스터대학교, 캐나다)
16:00~16:30	30' ■ 뉴질랜드에서 지진위험이 낮은 지역의 활성단층 반복주기 분석	마크 스틸링 교수 (오타고대학교, 뉴질랜드)
16:30~17:00	30' ■ 일본의 활성단층의 지진 발생 가능성에 대한 장기 평가	아즈마 타카시 책임연구원 (지질조사국, 일본)
17:00~17:20	20' 질의 응답 및 폐회	

Time		Program Details		Remarks	
■ Opening Ceremony					
12:40~13:00	20'	■ Registration and VIP Tea Meeting (Medium Conference Room)			
13:00~13:05	5'	■ Opening		Moderator	
13:05~13:15	10'	■ Opening Remarks		Vice Minister, MOIS / President, KSEA	
13:15~13:25	10'	■ Welcome Remarks		President, KIGAM / Vice Governor, Jeonbuk	
13:25~13:30	5'	■ Photo Time		Distinguished guests	
■ Session 1 : <Advancements in Seismic Design and Earthquake Engineering>					
13:30~14:00	30'	■ Performance Seismic Design Concepts and Recent Technological Applications in Japan		Prof. Toru Takeuchi (Science Tokyo, Japan)	
14:00~14:30	30'	■ Development of the UT-SIM Framework and its Application to Seismic Performance Assessment		Prof. Oh-Sung Kwon (University of Toronto, Canada)	
14:30~15:00	30'	■ Overview of Japan's Seismic Evaluation Standards for Old RC Buildings		Mr. Tomohisa Mukai (Building Research Institute, Japan)	
15:00~15:30	30'	Break (30 minutes)			
■ Session 2 : <Active Faults and Seismic Hazard Analysis>					
15:30~16:00	30'	■ Unmapped Hazards: Active Faulting and Seismic Risk in Eastern Canada		Prof. Alexander Peace (McMaster University, Canada)	
16:00~16:30	30'	■ Recurrence Behaviour of Active Faults in Low Seismicity Regions of New Zealand		Prof. Mark Stirling (University of Otago, New Zealand)	
16:30~17:00	30'	■ Long-term evaluation of the earthquake-produce-potential from active faults in Japan		Dr. Takashi Azuma (GSJ/AIST, Japan)	
17:00~17:20	20'	Discussion & Closing			

구분	소속(직급)	사진	성명	주요이력
제1세션	도쿄과학대학 (교수)		타케우치 토오루 (일본)	• 일본건축학회 회장 • 일본 도쿄과학대학 건축학과 교수 • 일본 도쿄공업대학 건축학과 박사
	토론토대학교 (교수)		권오성 (캐나다)	• 캐나다 토론토대학교 토목광산공학과 교수 • 미국 미주리 과학기술대학교 토목건축환경공학과 교수 • 미국 일리노이대학교 어바나샴페인 석사·박사
	국토기술정책 종합연구소 (실장)		무카이 토모히사 (일본)	• 일본 국토기술정책종합연구소 구조기준연구실장 • 일본 국토교통성 건축연구소 연구엔지니어 • 일본 도쿄공업대학 건축학 박사
제2세션	맥마스터대학교 (교수)		알렉산더 피스 (캐나다)	• 캐나다 맥마스터대학교 지구환경사회학부 교수 • 캐나다 뉴펀들랜드 메모리얼대학교 지구과학 박사후 과정 • 영국 더럼대학교 지구과학 이학박사
	오타고대학교 (교수)		마크 스털링 (뉴질랜드)	• 뉴질랜드 오타고대학교 지진과학과 학과장 • 미국 네바다 리노대학교 박사 • 뉴질랜드 오타고대학교 학사·석사
	지질조사 종합센터 (책임연구원)		아즈마 타카시 (일본)	• 일본 지질조사국 활성단층화산연구부문 주임연구원 • 일본 센슈대학 박사 • 일본 요코하마대학 석사

붙임4

세미나장(전북특별자치도청 공연장) 찾아오시는 길

□ 위치도



※ (주소) 전북특별자치도 전주시 완산구 효자로 225, 전북특별자치도청 공연장 3층

□ 교통편



자가용

- 전주 I.C 방향 (25분 소요)
전주 I.C → 반월교차로(월드컵경기장방면) → 화개네거리 직진 → 서곡교 → 홍산교 → 전북지방경찰청 → 전북특별자치도청
- 서전주 I.C 방향 (21분 소요)
서전주 I.C → 전북 혁신도시 → 전주대학교 → 전북특별자치도청
- 김제 I.C(남전주) 방향 (25분 소요)
김제 I.C → 전주역사박물관 → 전주비전 대학교 → 전주대학교 → 전북특별자치도청
- 동전주 I.C 방향(30분 소요)
동전주 I.C → 전주고려병원 → 전주역 → 백제로 → 전북터널사거리(우회전) → 본병원 → 전북경찰청 → 전북특별자치도청
- 남원방향(상관 I.C) (30분 소요)
남원방향 → 한벽교 → 남부시장 방향 → 싸전다리



시내버스

- 전주역 → 도청6, 200
- 고속(시외)버스터미널 → 도청200
- 전북대학교 → 도청104, 165, 354, 355
- 한옥마을 → 도청3-1, 61, 165
- 전주시청 → 도청6, 355