

단층연구 및 내진보강 기술 발전을 위한 국제세미나

International Seminar on Faults and Seismic Retrofit Studies

2019. 9. 3. (화)

포스트타워10층 대회의실(서울시 중구 소공로 70)

4호선 명동역 5번 출구 – 도보 5분 소요
2호선 을지로입구역 6번출구 – 도보 10분 소요

주제발표

- 국내외 내진설계 및 보강 사례 연구
- 국외 활성단층 조사 및 국내단층 연구 진행상황

주최 행정안전부 Ministry of the Interior and Safety
주관 국립재난안전연구원 National Disaster Management Research Institute

행사 일정



시 간	세부 내용	비 고
	(1부) 개회식	
09:30 ~ 10:00	참석자 등록	
10:00 ~ 10:05	개회 및 국민의례	
10:05 ~ 10:10	개회사 및 인사말씀	행정안전부 재난안전관리본부장
10:10 ~ 10:30	제2차 지진방재종합계획 개요 및 추진사항 (단층조사, 내진보강제도, 복구지원 등)	행정안전부 지진방재정책과장
	(2부) SESSION I (내진)	
	외국전문가 초청강연	
10:30 ~ 11:30	■ 사회 기반시설의 지진 복원력 Seismic Resilience of Civil Infrastructure	Anastasios Sextos 교수 (영국 브리스톨대)
	■ 일본의 지진피해 사례에 기반한 고속도로 교량의 내진설계와 보강 Seismic Design and Retrofit for Highway Bridges based on Lessons Learned from Past Earthquakes in Japan	Shigeki Unjoh 교수 (일본 동북대)
	국내전문가 주제발표	
11:30 ~ 12:20	■ 우리나라의 지진특성과 내진기준변화에 따른 시설물의 내진대책 Seismic design of national facilities and revision of design code considering characteristics of earthquake in South Korea	하동호 교수 (건국대학교)
	■ 내진 보강 공법 적용을 통한 건축물의 내진 성능 향상 (진동대 실험 연구 사례) Improving seismic performance of existing buildings with seismic retrofit(Case studies: Large-scale shaking table tests)	김유석 교수 (홍익대학교)
12:20 ~ 12:40	질의 응답	
12:40 ~ 14:00	중 식	

시 간	세부 내용	비 고
	(3부) SESSION II (단층)	
	외국전문가 초청강연	
14:00 ~ 15:30	■ 활성단층에 대한 명확한 관점 : 미국 서부의 지진지질학, 지체지형학 및 단층계 단위 재해평가 Sharpening our view on active faulting: earthquake geology, tectonic geomorphology, and fault system scale hazard assessment in the Western U.S.	Ramon Arrowsmith 교수 (미국 아리조나주립대)
	■ 제4기 활동성단층과 지진지표영향의 지도작성 : 지진위험저감을 위한 자연현상에 대한 접근 Mapping Quaternary capable faults and earthquake ground effects: the value of a naturalistic approach for seismic risk mitigation	Alessandro Maria Michetti 교수 (이탈리아 인수브리아대)
	■ 지체구조 운동에 대한 루미네센스 연대측정 Luminescence dating of tectonic events	Andrew Murray 교수 (덴마크 오르후스대)
15:30 ~ 15:50	휴 식	
	국내전문가 주제발표	
15:50 ~ 17:30	■ 한반도 활성단층 조사사업 진행상황 Progress on Korean Active Faults Mapping Project	김영석 교수 (부경대학교)
	■ 중부 양산단층대 단층요소분석 예비결과 Preliminary results of fault elements analysis for the Central Yangsan Fault	이승렬 본부장 (지질자원연구원)
	■ 2016 경주지진의 지진원 특성규명과 원전설계기준 재평가 중간보고 Seismic Source Characterization of 2016 Gyeongju Earthquake for Reevaluation of Seismic Safety Regulation of Nuclear Power Plant Sites : Interim Report	이진한 교수 (고려대학교)
	■ 한반도 지하 단층 · 속도구조 통합 모델 개발 추진현황 Current status of research on integrated model of subsurface fault and velocity structure	박순천 연구관 (기상청)
17:30 ~ 18:00	질의 응답	