



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 9. 6.(수) 09:00 (총 7매)	보도시점	즉 시
담당부서	지진화산센터 지진화산연구과	담당자	과 장 이 덕 기 사무관 오 하 영
		전화번호	02-2181-0060 02-2181-0063

「9.12지진, 그리고 1년」

- 기상청, 경상북도·대한지질학회와 함께 ‘2017년 지진 공동연수회(워크숍)’ 개최

- 기상청(청장 남재철)은 2016년 9월 12일 경주 지역에서 발생한 지진을 다시 한 번 기억하고자, 9월 11일(월)부터 13일(수)까지 3일간 경주에서 2017년 지진 공동연수회 「9.12지진, 그리고 1년」을 개최한다고 밝혔다.
- 기상청이 경상북도 및 대한지질학회와 공동으로 주최하는 이번 공동연수회에는 국내·외 관련 전문가를 초청, 지진에 대한 최신 기술 동향을 파악하고 한반도 지진에 대한 토론의 자리를 마련하였다.
- 첫째 날(11일)에는 개회식과 함께 초청 강연 및 국내·외 지진조기 경보시스템 개발 현황을 공유하는 자리를 갖는다.
- 초청 강연으로는 미국지질조사국(USGS)에서 ‘최근 발생하는 심각한 지진으로부터의 교훈’과 국제 환경인증을 주관하는 독일 튀브노르트(TÜV NORD)에서 ‘원자력 안전과 독일의 경험’에 대해 강연한다.

□ 둘째 날(12일)과 셋째 날(13일)에는 ‘9.12 지진 그리고 1년’이라는 주제로 △지진대응 정책 현황(기상청) △원자력 안전(경상북도) △9.12 지진 발생 현황 및 특성 연구를 발표할 예정이다.

○ 이후 9.12 지진에 대한 연구 현황과 원자력 안전 등의 지진방재 정책에 대한 토론을 이어갈 예정이다.

□ 남재철 기상청장은 “지진에 대한 연구와 지진조기경보 등 최신 기술에 대한 심도 있는 논의를 통해 국민의 불안을 조금이라도 불식시킬 수 있는 계기가 될 것으로 기대합니다.”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 9.12지진 공동연수회 일정 및 프로그램
2. 국내외 초청 전문가
 3. ‘16.9.12 ~’17.8 9.12지진 여진 발생 현황



모시는 글

작년 9월 12일 경주 지역에서 규모 5.8의 지진이 발생했습니다. 이케껏 경험하지 못했던 큰 지진으로 인해 많은 국민이 충격과 불안에 떨어야 했고, 한반도는 더 이상 지진의 안전지대가 아니라는 사실을 온 국민이 깨닫는 계기가 되었습니다. 또한, 우리나라도 지진 분야에 대한 보다 체계적인 연구와 대책이 나와야 한다는 목소리가 높아지고 있습니다.

이에 기상청·경상북도·대한지질학회는 9.12지진 1년을 맞이하여, 국내·외 지진관련 전문가를 초청하여 그간의 지진 관련 연구 결과를 공유하고, 지진대응 정책현황·지진조기경보 등 신기술 개발·지진대비 원천안전 등 국가 지진정책에 관한 심도 있는 토론의 시간을 갖고자 하오니 소중하고 뜻 깊은 자리에 함께 해 주시기 바랍니다.

2017년 9월

기상청장 남재철

경상북도지사 김관용

대한지질학회장 허민

행사 개요

- ◆ 주 최 기상청, 경상북도, 대한지질학회 공동
- ◆ 주 관 기상청, 대구경북연구원 공동
- ◆ 일시·장소 2017. 9. 11(월) ~ 13(수) (3일간) / 경주(힐튼 호텔)
- ◆ 문 의 기상청 지진화산연구과 02·2181·0064, 0074
경상북도 자연재난과 054·880·2365

◆ 행사스케줄

일자	시간	내용	비고	
9/11	12:00 ~ 13:00	등록		
	개회식			
	13:00 ~ 13:10	동영상 상영		
	13:10 ~ 13:25	개회, 국민의례, 내빈소개	사회자	
	13:25 ~ 13:45	환영사	기상청장, 경상북도지사, 대한지질학회장	
	13:45 ~ 14:05	격려사	국회의원, 도의장, 경주시장	
	Part I 지진 조기경보시스템 등 최신 기술동향		진행(기상청 전영수 연구관)	
	초청강연			
	14:25 ~ 15:05	최근 발생한 심각한 지진으로부터의 교훈	Dr. Walter Mooney	
	15:05 ~ 15:45	원자력 안전과 독일의 경험 (지진안전성, 단계적 페르환경 상의 안전유지)	Dr. Thomas Rieker	
	15:45 ~ 16:05	Coffee Break		
	16:05 ~ 16:45	일본기상청 지진조기경보 개발현황 및 미래	Misuyuki Hoshiba	
	주제발표 I 국내외 지진조기경보시스템 개발 현황			
	16:45 ~ 17:10	이탈리아 역사지진 및 계기지진 발생 현황	Dr. Luca Malagnini	
	17:10 ~ 17:35	대만 지진조기경보 알고리즘 신기술 개발 현황	Dr. yih-Min Wu	
	17:35 ~ 17:45	Coffee Break		
	17:45 ~ 18:10	기상청의 지진조기경보 시스템 운영 현황	황의홍 연구관	
	18:10 ~ 18:35	JMA의 10년간 지진조기경보 운영 현황	Yuki Kodera	
	18:35 ~ 19:00	대만기상국의 eBEAR 운영 현황	Dr. Da-Yi Chen	
	19:00 ~ 20:30	만찬(소통의 시간)		
9/12	Part II 9.12 지진 그리고 1년			
	주제발표 II 지진방재 정책현황		진행(기상청 박순천 연구관)	
	09:30 ~ 10:00	경주시 지진피해 및 대응현황	경주시 오만규 방재팀장	
	10:00 ~ 10:30	9.12지진 전후 국가 지진 대응체계 변화	지진화산정책과장	
	10:30 ~ 11:00	경상북도 지진대응 체계구축 추진현황	정교철 교수	
	11:00 ~ 12:00	패널토론(I)	이기환 교수(사회) 방기성 교수, 이준석 소장	
	주제발표 III 원자력 안전		진행(대구경북연구원 정근우 박사)	
	09:30 ~ 10:00	신규제 기준을 적용한 일본 원전의 동향과 이슈	창정욱 교수	
	10:00 ~ 10:30	에너지 전환시대 - 이제는 안전이다-	이정윤 대표	
	10:30 ~ 11:30	패널토론(II)	김규태 교수(사회) 정현주 시의원, 서남덕 전문위원	
	12:00 ~ 13:30	중식		
	주제발표 IV 9.12지진 발생현황 및 특성 연구		진행(대한지질학회 이준기 교수)	
	13:30 ~ 13:40	9.12지진 워크숍 취지 및 개요 설명	홍태경 교수	
	13:40 ~ 14:10	양산단층 주변 역사지진	강태섭 교수	
	14:10 ~ 14:40	여진 정밀관측 - 분석 및 9.12지진 유발단층 평가	김광희 교수	
	14:40 ~ 15:10	지표단층조사에 근거한 9.12지진 유발단층 평가	김영석 교수	
	15:10 ~ 15:30	Coffee Break		
	15:30 ~ 16:00	지진원 특성	김영희 교수	
	16:00 ~ 16:30	동일본대지진의 영향	홍태경 교수	
	16:30 ~ 17:00	지진특화연구센터 소개 및 연구계획	유인창 교수	
17:00 ~ 18:00	토론	대한지질학회 홍태경 교수(사회)		

9/13	주제발표 V	9.12지진 피해와 진도	진행(기상청 오하영 사무관)
09:30 ~ 09:55	9.12지진의 진도분포		박순천 연구관
09:55 ~ 10:20	9.12지진에 대한 2차원 실시간 지진파 전달 특성		연관희 박사
10:20 ~ 10:45	한반도 지진 진도 결정 방안과 향후과제		김성룡 박사
10:45 ~ 11:10	역사지진 피해 선정 및 진도 평가 방법		경제복 교수
11:10 ~ 12:00	토론		대한지질학회 강태섭 교수(사회)
12:00 ~ 12:10	폐회		지진화산센터장

오시는길

버 스 · 경주 버스타미널 → 힐튼 경주(약 11km)
 경주 버스타미널 건너편 버스승강장에서 10번 버스 이용,
 힐튼 경주 앞에서 하차

열 차 · 경주역 → 힐튼 경주(약 9km)
 경주역 건너편 버스승강장에서 10번 버스 이용, 힐튼 경주 앞에서 하차
 · 신경주역 → 힐튼 경주(약 20km)
 신경주역 버스승강장에서 700번 버스 이용, 힐튼 경주 앞에서 하차

자가용 · 경주 IC → 서라벌대로 → 보문로 → 힐튼 경주(약 13.5km)



<국외>

성명	기관/국가	직책	발표 주제
Dr. Walter Mooney	USGS/미국	USGS 연구자, 스탠포드 대학 교수	최근 발생한 심각한 지진으로부터의 교훈
Dr. Thomas Riekert	TÜV NORD EnSys/독일	원자력 안전기술부문총책임자	원자력 안전과 독일의 경험 -지진안전성, 단계적 폐로환경 상의 안전유지-
Mitsuyuki Hoshiba	JMA/일본	지진화산부	일본기상청 지진조기경보 개발현황 및 미래
Yuki Kodera	JMA/일본	지진화산부	JMA의 10년간 지진조기경보 운영 현황
Dr. yih-Min Wu	국립대만 대학 /대만	교수	대만 지진조기경보 알고리즘 신기술 개발 현황
Dr. Luca Malagnini	INGV /이탈리아	Director of Research	이탈리아 역사지진 및 계기지진 발생 현황
Dr. Da-Yi Chen	대만기상국 지진센터/대만	대만기상국 eBEAR 시스템 책임자	대만기상국의 eBEAR 운영 현황
장정욱	마쓰야마대학/일본	교수	신규제 기준을 적용한 일본 원전의 동향과 이슈

<국내>

성명	소속	직책	발표 주제
정교철	안동대학교	교수	경상북도 지진대응 체계구축 추진현황, 패넬토론(I)
이기환	경일대학교	교수	패넬토론(I)(사회)
방기성	경운대학교	교수	패넬토론(I)
이준석	RMS 컨설팅 부속 리질리언스연구소	소장	패넬토론(I)
정군우	대구경북연구원	부연구위원	주제발표 Ⅲ 진행
이정윤	원자력안전과미래	대표	에너지 전환시대 -이제는 안전이다-, 패넬토론(II)
김규태	동국대학교	교수	패넬토론II

성명	소속	직책	발표 주제
서남덕	한국원자력안전기술원	전문위원	패널토론Ⅱ
정현주	경주시의회	의원	패널토론Ⅱ
강태섭	부경대학교	교수	양산 단층 주변 역사지진, 주제발표 V 토론
김광희	부산대학교	교수	여진 정밀 관측분석 및 9.12지진 유발단층평가
김영석	부경대학교	교수	지표단층조사에 근거한 9.12지진 유발단층평가
김영희	서울대학교	교수	지진원 특성
홍태경	연세대학교	교수	동일본 대지진의 영향, 주제발표 IV 토론
유인창	경북대학교	교수	지진특화연구센터 소개 및 지진원특성 연구계획
박순천	기상청	연구관	9.12 지진의 진도분포 및 계기진도 산출 방법
연관희	한국전력공사	박사	9.12 지진에 대한 2차원 실시간 지진파 전달 특성
김성룡	서울대학교	박사	한반도 지진 진도 결정 방안과 향후과제
경재복	한국교원대학교	교수	역사지진 피해 산정 및 진도 평가 방법
오민규	경주시	방재팀장	경주시 지진피해 및 대응현황

붙임 3

'16.9.12 ~'17.8 9.12지진 여진 발생 현황

규모		1.5~3.0미만	3.0~4.0미만	4.0~5.0미만	합계
여진발생횟수 (회)	'16.9.12~12.31	534	19	1	554
	'17.1.1~8.31	77	2	0	79
합계		611	21	1	633

※ 9.12 지진 이후, 규모 2.0 이상의 여진발생률 경향은 2017년 상반기부터는 안정기에 접어들었다고 볼 수 있음