

# 진동대 실험 전문성 강화 및 활용도 제고를 위한 세미나 계획

부산대학교 지진방재연구센터 김재봉 (010-6850-6935)

## □ 세미나 개요

- 세미나명 : 진동대 실험 전문성 강화 및 활용도 제고를 위한 세미나
- 개최목적 : 진동대 실험을 통한 연구개발 수요의 증대와 국내 시설장비 추가 구축에 따른 운영자 전문성 강화 및 사용자 활용도 제고
- 세미나 내용
  - ① 진동대 실험연구사례 소개, 연구방법 제안 등 활용성 강화 방안 토의
  - ② 진동대 실험 시설장비 운영현황 소개 및 활용도 제고 방안 토의
- 참석대상
  - ① 진동대를 활용한 실험적연구, 내진성능검증 등에 관심이 있는 연구자
  - ② 향후 진동대 실험을 계획하고 있는 산·학·연 연구자 및 담당자
  - ③ 진동대 실험 시설장비 운영자, 관리자
  - ④ 기타 실험장비 운영, 유지관리에 관심이 있는 연구자
- 일시 : 2021.09.30.(목) 13:00 ~ 18:00
- 장소 : 온라인 화상회의(ZOOM)
  - ※ ZOOM 접속정보 : 회의 ID 411 289 5724 (S/N 1123) / 30분전 회의 개설예정
  - 링크 : <https://pusan.zoom.us/j/4112895724?pwd=RXE1SS9USS9sc0g5QU5VNEM0RHdfUT09>
- 공동주관 : 한국지진공학회, 부산대학교 지진방재연구센터 외 8개 진동대 시설장비 운영기관
  - ※ 부산대학교, 한국기계연구원, 한국산업기술시험원, 한국건설생활환경시험연구원, 한국수력원자력, 디티앤씨, 한국 SGS, 한국전력공사, 한국철도기술연구원

## □ 세부일정 (붙임1 참조)

구분	시 간	내 용
1	13:00~15:00	진동대 실험연구사례 소개 및 연구방법 제안 등 활용성 강화 방안 토의
2	15:00~18:00	진동대 실험 시설장비 소개 및 활용도 제고를 위한 토의

## 붙임 1

# 세미나 상세 계획

○ (13:00~15:00) 진동대 실험연구사례 소개, 연구방법 제안 등 활용성 강화 방안 토의

좌장 : 부산대학교 박동욱 연구교수

구분	시간	발표명(내용)	발표자
1	13:00~13:15	국내 진동대 실험연구 발전사	한국기계연구원 김영중 명예연구원
2	13:15~13:30	건축물 비구조요소 진동대 실험 사례	국토교통연구인프라운영원 백은림 책임연구원
3	13:30~13:45	원자력발전소 주요설비의 내진성능평가를 위한 진동대실험	한국원자력연구원 김민규 부장
4	13:45~14:00	소방설비 내진설계기준 개정 동향 및 진동대 활용방안	한국소방기술사회 오홍규 기술사
5	14:00~14:15	교량 축소모형 진동대 실험 사례	부산대학교 정영수 연구교수
6	14:15~14:30	세계 최대규모 진동대 관리·활용 절차 및 이를 활용한 내진실험 사례	서울기술연구원 강제도 수석연구원
7	14:30~14:45	진동대 실험시설 장비유지관리	SGS 이혜성 과장
8	14:45~15:00	진동대 실험 데이터를 이용한 감쇠비 추정방법	부산대학교 박동욱 연구교수

○ (15:00~18:00) 진동대 실험 시설장비 소개 및 활용도 제고를 위한 토의

좌장 : 한국기계연구원 배승훈 책임연구원, 한국건설생활환경시험연구원 황진하 책임연구원

구분	시간	기관명(실험시설장비)	발표자
1	15:00~15:15	한국기계연구원	한국기계연구원 배승훈 책임연구원
2	15:15~15:30	한국산업기술시험원	한국산업기술시험원 서정주 센터장
3	15:30~15:45	한국건설생활환경시험연구원(여수)	한국건설생활환경시험연구원 황진하 책임연구원
4	15:45~16:00	한국건설생활환경시험연구원(전북)	한국건설생활환경시험연구원 장광석 책임연구원
5	16:00~16:15	한국수력원자력 중앙연구원	한국수력원자력 이홍표 부장
6	16:15~16:30	디티앤씨	디티앤씨 봉승식 이사
7	16:30~16:45	한국 SGS	SGS 서덕우 과장
8	16:45~17:00	한국전력공사 전력연구원	한국전력공사 함경원 부장
9	17:00~17:15	한국철도기술연구원	한국철도기술연구원 김이현 책임연구원
10	17:15~17:30	부산대학교 지진방재연구센터	부산대학교 김재봉 연구교수
11	17:30~18:00	정리 토의	좌장