

2024년도 가을 학술발표회 특별세션 안내

* 아래 내용은 주관기관의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

UPDATE: 2024-09-13

주 관	콘크리트 내구성 평가용 하이브리드 비파괴 기술개발 기초연구실(H-NDT GBRL)	발표장	오기드
주 제	비파괴 화상인식과 콘크리트 내구성의 경량화	발표자	소 속
10월1일(화) 11:00 ~ 12:30	1 H-NDT GBRL Research Plan and Vision	권성준	한남대학교
	2 드론 영상 기반 교량 구조물의 확률론적 내진 성능평가 방법론 개발	윤성식	한남대학교
	3 상수도 디지털 자산관리 시스템 개발을 위한 시뮬레이션 기법 활용	이승엽	한남대학교
	4 염해환경에서 젖은 모래에 존재된 텐던의 부식확률 평가	이현우	한남대학교
	5 습윤모래 조건에 매립된 텐던의 위치별 부식량 평가	이현우	한남대학교
	6 드론을 활용한 건축물 외피 디지털 열성능 진단 기술	임성진	한양대학교
	7 UAV기반 구조물 모니터링을 위한 균열 평가 방법론 개발	윤종현	한양대학교

주 관	한국도로공사	발표장	오기드
주 제	고속도로 구조물 리모델링 기술 및 전략	발표자	소 속
10월1일(화) 13:00 ~ 15:00	1 고속도로 노후교량 성능개선 전략	박민석	한국도로공사
	2 공간적 센싱 기반 정대교량 구조조건전성모니터링 및 분석	박종철	한국도로공사
	3 개축교량 하부구조 재사용 사례 분석	정경자	한국도로공사
	4 교량 급속 교체를 위한 탈현장 기술의 전략적 접근	박종호	한국도로공사
	5 고속도로 노후 교량 리모델링 시범사업 추진	김창영	한국도로공사
	6 노후 교량 바닥판 열화부 보수방안 선정을 위한 다중비파괴검사 기법 적용	송호민	가천대학교
	7 제설제 성분과 동결융해에 의한 콘크리트의 물리적 성질과 성분 변화 분석	김우혁	충남대학교

주 관	주식회사 씨스텍	발표장	오기드
주 제	교량 내하력 평가	발표자	소 속
10월1일(화) 13:00 ~ 15:00	1 교량 내하력 평가의 문제점 및 개선방향	이종재	㈜씨스텍
	2 PSC 거더교의 응답특성을 고려한 현장재하실험 개선방안	이희현	㈜씨티씨
	3 교량 내하력 평가에 대한 고찰	정해용	㈜다음기술단
	4 모델 불확실성을 고려한 혼합 경우 비선형 프로그래밍 기반 유한요소 모델 개선	진승섭	세종대학교
	5 상시 진동 데이터 기반 모델 개선을 통한 내하력 평가 기법 소개	박영수	한국건설기술연구원
	6 유한요소 모델 개선을 활용한 내하력 평가	오주흠	세종대학교

주 관	인하대학교 스마트구조시스템연구소	발표장	오기드
주 제	교량 유지관리 BIM 연계 디지털트윈	발표자	소 속
10월1일(화) 13:00 ~ 15:00	1 재료열화-부재손상 디지털트윈 기초연구실 스마트 유지관리기술 소개	이종한	인하대학교
	2 서해대교 디지털 트윈구축 사례	강성인	한국도로공사
	3 교량 BIM 연계 FEM 생성 자동화 기술 개발	정현진	인하대학교
	4 베이직안 최적화 기반 교량 모델업데이팅 기법 개발	심형민	인하대학교
	5 PCD를 이용한 파라메트릭 기반 시설물 BIM 모델 생성 기술 개발	마수빈	인하대학교
	6 딥러닝 기반 3D 포인트 클라우드를 활용한 교량 구조물의 의미론적 분할	이승민	강릉원주대학교
	7 재해 발생에 따른 도로시설물 네트워크의 회복탄력성 분석	정종운	인하대학교
	8 방	박승희	성균관대학교

주 관	한국구조물진단유지관리공학회(KSMI) I	발표장	오기드
주 제	기후변화에 따른 시설물 점검 및 진단 방안 개선방향	발표자	소 속
10월1일(화) 13:00 ~ 14:00	1 기후변화에 영향을 받는 취약시설물 선정 방안 연구	김영환	경상국립대학교
	2 기후변화 영향 요인을 고려한 용벽 구조물 안전등급 변화수준 검토	권태운	경상국립대학교
	3 기후변화 대응 수공구조물 안전관리 방안에 대한 고찰	나우영	동아대학교
	4 2018 미국 허리케인 플로렌스에 의한 사회 기반 시설물 파괴 사례 분석	도진웅	경상국립대학교

주 관	한국구조물진단유지관리공학회(KSMI) II	발표장	오기드
주 제	학회 연구과제 성과발표	발표자	소 속
10월1일(화) 13:00 ~ 14:30	1 공동주택 안전점검 실효성 강화 방안	홍성욱	우석대학교
	2 콘크리트 현장코어시험 가이드 개발	엄태성	단국대학교
	3 콘크리트 코어강도에 대한 드릴링 손상 영향	하경수	단국대학교
	4 교량 바닥판의 손상사례 조사 분석	이병재	대전대학교
	5 교량 바닥판의 상태평가 개선 방안	신경준	충남대학교

주 관	KSMI 2024 시설물 비파괴검사 경진대회	발표장	오기드
주 제	Impact Echo 기반 콘크리트 손상검사	발표자	소 속
10월1일(화) 13:00 ~ 15:00	1 임팩트 에코-모의 슬라브 시험체 결함 분석	김영진	가천대학교
	2 Impact-Echo와 신호처리 기반 콘크리트 구조물 손상 분류 및 평가	박주민	공주대학교
	3 콘크리트 슬라브 내부 결함 식별을 위한 Contour Map 기반 충격반향기법 활용	박가운	서울과학기술대학교
	4 임팩트 에코 및 딥러닝 기법을 이용한 토목 구조물 손상탐지	박소연	서울시립대학교
	5 Spectrogram을 활용한 임팩트 에코 기반 콘크리트 손상검사 기법 제안	윤태승	송실대학교
	6 Impact Echo와 EMD를 통한 콘크리트의 결함 분석	김정석	중앙대학교
	7 철근 콘크리트 내부 손상 시각화를 위한 임팩트 에코 및 비선형 초음파 빔포밍 기법	전서희	울산과학기술원

주 관	동양대학교 구조 및 궤도연구실	발표장	오기드
주 제	스마트기술을 이용한 철도시설물 성능평가	발표자	소 속
10월1일(화) 15:00 ~ 17:00	1 인공신경망 이미지 분석을 이용한 레일표면손상 진단 시스템 연구	한재민	동양대학교
	2 인접굴착 공사에 따른 자갈궤도 분기기의 변위거동 분석	김해성	서울교통공사
	3 스캔센서를 이용한 침목플로팅궤도 침목방진패드의 스프링강성 평가	안대희	동양대학교
	4 지하철 혼합도를 고려한 직결식 궤도의 궤도지지강성 평가	조승훈	동양대학교
	5 모델시험 기법을 이용한 콘크리트궤도 및 자갈궤도의 성능평가	이상하	㈜세종지오텍
	6 스캔센서와 AI를 이용한 SOC시설물의 실시간 거동 평가	최정열	동양대학교

주 관	국토안전관리원	발표장	오기드
주 제	기반시설 첨단관리(Total care) 기술개발	발표자	소 속
10월2일(수) 10:00 ~ 12:00	1 기반시설 첨단관리 연구 및 시범사업 추진 현황	유 훈	국토안전관리원
	2 기반시설 첨단관리 시스템 개발을 위한 분석 및 설계	오원준	유니콘스㈜
	3 PCD 기반 교량 BIM 및 도면 생성 프레임워크 개발	이종한	인하대학교
	4 딥러닝 기반 콘크리트 구조물의 손상 탐지 및 상태평가 시스템	박현수	㈜이노팜
	5 교량 하연 점검용 와이어 기반 로봇 위치제어 시스템의 운용 프로세스 개발	이상운	한국건설기술연구원