

2025년도 가을 학술발표회 특별세션 안내

* 아래 내용은 주관기관의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

UPDATE 2025-09-11

주 관		국토안전관리원		발표장	다목적홀
주 계		기반시설(도로) 첨단관리 관련 법/제도 개선 공청회 (포럼)		발표자	소 속
9월25일(목) 10:00 - 12:00	1	기반시설 첨단관리 기술개발 추진 현황		유 훈	국토안전관리원
	2	첨단기술 활용성 계고를 위한 법/제도 개선 방안		유용미	(유) 이연
	3	패널 토론회		박정란	국토교통부 시설안전과
				강동주	국토안전관리원
				차별진	서울시설공단
				강병탁	진주시 도로과
	박형준	성광관대학교			
4		질의응답	이희현	씨티씨㈜	

주 관		한국원자력연구원		발표장	103호
주 계		석도시설 와이어로프 안전진단		발표자	소 속
9월25일(목) 10:00 ~ 12:00	1	순환용 석도시설 와이어로프 점검부 결함 판독사례		정 훈	한국교통안전공단
	2	무선형 와이어로프 비파괴검사장치 개발		강 토	한국원자력연구원
	3	이중 개폐형 코일 방식 와이어로프 누설자속검출 센서 개발		한순우	한국원자력연구원
	4	경자계 시뮬레이션 및 미신리닝 기반 석도용 와이어로프 검사신호 노이즈 제거기술 개발		문성진	한국원자력연구원
	5	매뉴플레이터를 활용한 석도시설 식본 검사에 대한 연구		김설하	한국로봇융합연구원

주 관		KSMI 신진미래위원회		발표장	203호
주 계		신진미래위원회 연구교류회		발표자	소 속
9월25일(목) 10:00 ~ 12:00	1	가속도계를 활용한 구조물 헬스모니터링 응답결과 기반 여진에 대한 최대응답 예측법 개발		김경진	한양대학교
	2	구조물의 시간-주파수 응답 분석을 위한 CWT 기반 모드 추출 기법 개발		안지현	한양대학교
	3	슬래그 혼입 프리캐스트 콘크리트의 내부 황산염 침식(DEF) 제어 및 미세구조적 검증		전동호	동아대학교
	4	콘크리트 교량 안전진단에 대한 열 가지 연구 경험들		이주형	한국건설기술연구원

주 관		한국도로공사 도로교통연구원		발표장	204호
주 계		국민 안전을 위한 고속도로 구조물 · 지하 관리		발표자	소 속
9월25일(목) 10:00 ~ 12:00	1	도로표지 시설물 손상 및 유지관리 방안		박종호	한국도로공사
	2	이미지 분석 AI 기술을 활용한 교량 유지관리 지원 시스템 개발		김기환	한국도로공사
	3	데이터 최적화를 통한 고속도로 교량 노후화 AI 예측 모델 고도화		이동현	토달페이브시스템
	4	계절적, 동결-융해 복합환경에서 콘크리트 열화와 사질화 유발 가능성		김우혁	충남대학교
	5	지하고속도로 건설 안전관리를 위한 첨단기술 적용 연구 - 4축로봇, 드론, InSAR을 중심으로		박상현	동일기술공사
	6	지하고속도로 시대, 기반 침하 방지 해법 고찰 - 지하시설물 정보 및 유출 지하수 관리기술 적용을 중심으로		도종남	한국도로공사

주 관		한양대학교 구조기술인 연합회		발표장	103호
주 계		구조물의 성능 및 안전성 향상을 위한 첨단공법과 혁신기술		발표자	소 속
9월25일(목) 13:00 ~ 15:00	1	풍동실험과 건축 구조 기준의 중하중이 차이나는 이유		임준택	한양풍동실험연구소
	2	모듈러 구조 실사례를 본 향후 과제		정지훈	동양구조
	3	복합 시나리오를 기반으로 한 철근콘크리트 방호 구조물의 방호 성능 및 붕괴 저항 성능 평가		이상운	한양구조이엔지
	4	주거 건물의 합성전이보 공법(건설신기술 966호) 적용		배규운	피캡스
	5	부대토목 BIM모델 구축 및 파일 형태 실시간 공정관리 시스템(PDMS)		김종현	빔파트너스구조기술사사무소
	6	보강공법의 내화성능과 최신 보강기술의 적용		김의용	아리수엔지니어링
	7	비파괴 수평적층아찰댐퍼로 구성된 계단댐퍼 시스템		김진영	케이텍구조엔지니어링

주 관		국토안전관리원		발표장	201호
주 계		시설물 점검 · 진단 및 철도시설물 진단 · 성능 평가 제도운영 성과 공유		발표자	소 속
9월25일(목) 13:00 ~ 15:00	1	시설물안전법에 따른 점검·진단 평가 관련 현황 및 개선방향		김경환	국토안전관리원
	2	철도건설법에 따른 정밀진단·성능평가 관련 현황 및 개선방향		배성우	국토안전관리원
	3	기후변화 및 위험도 기반 평가대상 선정		오진탁	경일대학교
	4	평가 관련 행정소송 최소화 방안 마련		신경준	충남대학교
	5	용역 묶음발주에 대한 보안 대책 마련		이병재	대전대학교

주 관		가천대학교 · 국립한국교통대학교 글로벌 기초 연구실		발표장	202호
주 계		바이오자 기반 그래핀을 활용한 탄소격리 콘크리트 개발 및 구조부재활용		발표자	소 속
9월25일(목) 13:00 ~ 15:00	1	바이오자를 혼입한 콘크리트의 자유근조수축 평가		강승범	가천대학교
	2	직접 인장력을 받는 바이오자 콘크리트의 연화 거동		석승욱	가천대학교
	3	표면 코팅 처리에 따른 바이오자 기반 경량 건결층의 특성		정재용	충남대학교
	4	바이오자 콘크리트에 침착된 GFRR-bar의 인발강도		여남규	국립한국교통대학교
	5	급속 동결융해에 따른 섬유보강 바이오자 콘크리트의 강도 특성 연구		김상우	경상국립대학교

주 관		성균관대학교(AI플러스 K건설인프라 ERC)		발표장	203호
주 계		인공지능 플러스 K건설인프라 레질리언스 기술		발표자	소 속
9월25일(목) 13:00 ~ 15:00	1	드론 라이더를 활용한 교량 부재별 세그멘테이션 기반 도출		이창준	성균관대학교
	2	반응성 MgO를 활용한 포틀랜드시멘트-CSA시멘트-고소르셀과 삼성분계 시멘트의 성능 개선		다윗모게스타테세	성균관대학교
	3	머신러닝을 활용한 3D 프린팅 콘크리트의 성능 평가		김기영	단국대학교
	4	Sentinel-1 SAR 간섭계를 이용한 교량 인프라의 구조적 상태 모니터링에 관한 연구		김성욱	강릉원주대
	5	군중 대피 안전을 위한 로봇의 새로운 역할: 출구 전방 적용형 장애물		김준영	한국과학기술원
	6	재난대응 및 복구를 위한 모빌리티 원격제어기술		전경훈	한국과학기술원

주 관		주식회사 씨스텍		발표장	204호
주 계		교량 내하력 평가 기준 개선(안)		발표자	소 속
9월25일(목) 13:00 ~ 15:00	1	간략화된 재하시험 방법		전준창	씨티씨㈜
	2	연속 PSCI 거더교의 단일경간 구조해석모델 개선 방법 연구		이종재	주식회사 씨스텍 (세종대학교)
	3	교량 내하력 평가 매뉴얼 개정 연구		이종재	주식회사 씨스텍 (세종대학교)

주 관		동양대학교 경북 RISE 사업단 / 동양대학교 구조 및 제도연구실		발표장	103호
주 계		경북RISE사업 소개 / 경북형 미래철도 기술개발을 위한 자·산·학 공동연구 성과발표		발표자	소 속
9월25일(목) 15:00 ~ 17:00	1	민공신경망 이미지 분석기법을 이용한 열외 손상 진단시스템 개발		한재민	동양대학교/경북RISE사업단
	2	모달시험기법을 이용한 콘크리트레드 및 자갈레드의 성능평가		이상하	동양대학교/씨종지오테
	3	스마트센서를 이용한 콘크리트레드의 탄성패드 성능평가 기술		안대희	동양대학교/경북RISE사업단
	4	스마트센서와 AI를 이용한 철도시설물 실시간 유지관리시스템 개발		정도영	동양대학교 /DL이앤씨
	5	1. 동양대학교 RISE사업의 목표와 미래전략 · 산학연 협력의 새로운 지평 2. 산학연이 만드는 지역 생태계 변화 · 동양대학교 RISE사업의 추진현황 및 향후 추진방향 3. 경북형 미래철도 기술개발을 위한 자·산·학 공동연구 성과발표		최경열	동양대학교/경북RISE사업단

주 관		지반진단기술위원회		발표장	203호
주 계		지반시설물 진단 현황 및 문제점		발표자	소 속
9월25일(목) 15:00 ~ 17:00	1	고속도로 보강토층벽의 파손사례와 유지관리 점검방법		김영호	한국도로공사
	2	적외선 이미지 기반 비전 AI를 활용한 그라운드 액터 건강력 평가		민대홍	한국금경사지안전협회
	3	최신 비탈면 유지관리		박병석	한국건설기술연구원
	4	BIM 기반 비탈면 안정해석 자동화 기술		김정민	국민대학교

주 관		한국농어촌공사 농어촌연구원		발표장	204호
주 계		미래세대용 한국의 저수지 댐 디지털트윈기반 재난관리플랫폼		발표자	소 속
9월25일(목) 15:00 ~ 17:00	1	디지털 트윈 댐 재방 안전 플랫폼 구축의 실제와 미래 청사진		박동순	K-water연구원
	2	다목적댐 디지털트윈 구축사업		재효석	부민
	3	디지털트윈기반 저수지 재난관리 플랫폼 구축을 위한 요소기술		최병환	KRC 농어촌연구원
	4	인공지는 기반 농업용 저수지 수위 예측 및 농업용 저수지 디지털트윈 모델 개발		한경호	김원대학교
	5	농업용 저수지 계속을 위한 모듈식 통합형 모니터링 센서 개발 연구		최효원	한국건설기술연구원
	6	통합형 모듈센서 기반 농업용 저수지 댐 재난관리플랫폼 기능 설계		원동현	엠인머스
	7	인공위성 영상데이터 시계열 위상간섭기법을 이용한 저수지 지표변위 관측		정성우	부산대학교
	8	농업용 댐 유지관리 계속 기준		이 백	KRC 농어촌연구원

주 관		한양대학교 GMSR BRL 연구실		발표장	103호
주 계		도시 건축물 내진대책을 위한 신기술 및 신공법		발표자	소 속
9월26일(금) 09:30 ~ 11:30	1	비선형 동적유한요소해석 기반 계진보강시스템의 내진성능평가		이복기	한양대학교
	2	프리캐스트 콘크리트 모듈러 패널 공법으로 보강된 RC 건축물의 비선형 동적해석 기반 내진성능평가		이은경	한양대학교
	3	전단 및 휨파괴형 부재가 혼합된 수평저항 R/C 시스템의 내진특성 및 내진성능 평가법		정주성	한양대학교
	4	연속 웨이플렛 변형을 활용한 건물 비선형 응답의 탁월 모드 경일 추출 기법 개발		안지현	한양대학교
	5	설계스펙트럼을 활용한 여진의 기준화 및 여진을 고려한 역할 스펙트럼법의 적용성 검토		김경진	한양대학교

주 관		인하대학교 교량 디지털트윈 기초연구실		발표장	203호
주 계		성능 저하 예측과 미래형 디지털트윈		발표자	소 속
9월26일(금) 10:00 ~ 12:00	1	동결 융해, 염해, 탄산화에 의한 시멘트 기반 재료의 복합 열화에 관한 기초연구		오현유	인천대학교
	2	NER 및 지시 그래프를 활용한 유지관리 가설 생성을 위한 추론 프레임워크		이상민	서울대학교
	3	점프조각 반영 차랑·교량 상호작용 해석을 통한 바닥 충격량 산정		전한주	서울대학교
	4	영상 기반 변위 계측을 통한 구조물 동적 특성 추정 기술 개발		심형민	인하대학교
	5	UAV 기반 교량 손상 탐지 및 상태평가 시스템		김유빈	인하대학교
	6	BIM 기반 도로시설물 네트워크의 재해성능 디지털트윈 개발		안호준	인하대학교

주 관		콘크리트 내구성 평가용 하이브리드 비파괴 기술개발 기초연구실 (H-NDT GBRL)		발표장	204호
주 계		비파괴 화상인식과 콘크리트 내구성능의 정량화		발표자	소 속
9월26일(금) 10:00 ~ 12:00	1	IR 결과를 활용한 모르타르의 투수성 평가		이현우	한남대학교
	2	시멘트 모르타르 공극특성과 내구성 지표인 부식저항성의 상관성		박성완	한남대학교
	3	열화상 데이터를 활용한 모르타르 구조물의 압축강도 추정연구		윤성식	한남대학교
	4	드론 열화상 데이터 기반 단열성능 취약부 BIM API 연계 기하학 자동화 방안		최태주	한양대학교
	5	건축용 외피 열화상 이미지 3D모델 정합 향상을 위한 방안 연구		이유성	한양대학교
	6	영상 기반 비파괴 진단을 위한 수인 분할 알고리즘 적용성 검토		이승엽	한남대학교
	7	머신비전 기반 열특성 변화 모니터링을 활용한 콘크리트 수분침투 예측		김재혁	한남대학교