

## 2024년도 봄 학술발표회 특별세션 안내

\* 아래 내용은 주관기관의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

UPDATE: 2024-03-22

주 관	한국도로공사 도로교통연구원		발표장	아일랜드홀A
주 계	고속도로 구조물 유지관리 이슈 및 사례		발표자	소 속
4월4일(목) 10:00 ~ 12:00	1	GNSS와 공간적 센싱기반 정태교량 형상 모니터링	박종철	한국도로공사 도로교통연구원
	2	최신 고속도로 교량 유지관리 방향 및 이슈	박민석	한국도로공사 도로교통연구원
	3	성토지반 비선형 해석을 이용한 수평변위 발생 고대기초 안정성 해석	정경자	한국도로공사 도로교통연구원
	4	신속이음 유간 평가를 통한 교량 유지관리 제안	박종호	한국도로공사 도로교통연구원
	5	구조물 열화 방지를 위한 무조인트와 교량의 거동 분석	남문석	한국도로공사 도로교통연구원
	6	주요영향인자에 따른 교량 방침부 콘크리트 거동특성 분석	윤성환	한국도로공사 도로교통연구원
	7	라이다를 활용한 용벽구조물 안정성 평가 사례	도종남	한국도로공사 도로교통연구원

주 관	한국수자원공사		발표장	아일랜드홀B
주 계	디지털 기반 스마트 시설진단 및 유지관리 고도화		발표자	소 속
4월4일(목) 10:00 ~ 12:00	1	ROV 및 USV를 활용한 수중 지형조사 및 퇴적량 산출 연구	김도현	한국수자원공사
	2	태양광 발전소 운영 안정성 강화 및 효율 향상을 위한 성능진단 기술	안주훈	한국수자원공사
	3	중대구경 상수관로 부분 보수 보강 기술	이호민	한국수자원공사
	4	디지털 기술을 활용한 용수댐 안전관리 강화	임상지	한국수자원공사
	5	해당시설의 최적 유지관리를 위한 D/T 기술을 활용한 시공관리	조성	한국수자원공사
	6	수리시설물 진단 사례 및 유지관리 전략	마상수	국토안전관리원

주 관	명지대학교 스마트사회인프라유지관리학과		발표장	아일랜드홀C
주 계	사회인프라 스마트 진단 및 유지관리		발표자	소 속
4월4일(목) 10:00 ~ 12:00	1	지하공간 디지털 트윈 모델 구축 사례 연구	김민수	㈜메이시시스템
	2	통계적 분석에 기반한 소규모 굴착공사 사이클타임 산정에 관한 연구	지정민	㈜시씨엔에이
	3	BIM 기반 인프라 시설관리 데이터 통합 플랫폼 구축 및 활용 방안	김진영	㈜한울씨엔비
	4	GNSS와 아이폰 라이다를 이용한 지하시설물 3D측량 개선방안 연구	김병일	㈜다음기술단
	5	식도(지주) 정기검사의 안전검사기준 및 안전검사요령 개선방안에 관한 연구	허일	㈜청우
	6	드론 및 BIM을 활용한 철도 교량의 외관조사 정확도 향상 사례 연구	구분일	에스큐엔지니어링㈜

주 관	전력연구원		발표장	아일랜드홀D
주 계	전력구의 열화를 고려한 구조성능 및 유지관리 평가 기술 개발		발표자	소 속
4월4일(목) 13:00 ~ 15:00	1	전력구 스마트 유지관리 기술 개발	전나현	전력연구원
	2	전력구 종합성능평가 기준 제정 공청회	문지호	강원대학교
	3	전력구 환경조건에 따른 콘크리트의 내구성평가	류동우	대전대학교
	4	전력구 열화 환경 및 손상 정도에 따른 콘크리트 열화 특성 변화	정주홍	대전대학교
	5	전력구 환경에 의한 콘크리트 내구성 영향 인자 도출	최현기	경남대학교
	6	전력구 복합열화지표-구조정보 환산을 통한 종합성능평가 자동화 계속 구축	이승경	인천대학교
	7	영상정보와 인공지능을 이용한 전력구 상태평가 기술	조수진	서울시립대학교

주 관	한국건설기술연구원A		발표장	스트홀A
주 계	플랫폼을 활용한 교량 유지관리 정보 제공 기술		발표자	소 속
4월4일(목) 13:00 ~ 15:00	1	교량 스마트 유지관리 플랫폼 소개	박기태	한국건설기술연구원
	2	교량 외관조사용 드론 이미지 정보와 프로그램 개발	김병철	한국건설기술연구원
	3	계절적 실패로 인한 도로상 비산염분의 권역별 분포 특성	이종석	한국건설기술연구원
	4	공용 중 교량을 고려한 BIM 기반 유지관리 시스템 개발	전치호	한국건설기술연구원
	5	지진위험도 평가를 활용한 중소형 교량의 내진성능 추정 연구	조한민	한국건설기술연구원
	6	교량 바닥면의 손상영역 추정 및 손상확산 예측	이종한	인하대학교
	7	디지털 트윈을 이용한 지능형 교량 안전 모니터링 시스템	이태진	브로드웨이브

주 관	KSMI		발표장	스트홀B
주 계	교량시설물 안전등급 신뢰성 향상을 위한 기술기준 개선		발표자	소 속
4월4일(목) 15:00 ~	1	시설물 안전법 개요	주익재	국토안전관리원
	2	정차고 사고의 분석과 교훈	이병재	대전대학교
	3	교량 바닥면 손상 사례 분석	김우석	충남대학교
	4	교량 외관 상태평가 개선 방향	신경준	충남대학교

주 관	한양대학교 GMSR BRL 연구실		발표장	스트홀C
주 계	도시 건축물의 내진안전성 확보를 위한 최신 내진보강기술		발표자	소 속
4월4일(목) 13:00 ~ 15:00	1	최신 기동부재의 내진보강 기술	정주성	한양대학교
	2	골조 건축물의 모듈러 철판보강법	이원훈	에코닉
	3	프리캐스트 보강블록벽 외부접합형 내진보강공법	김의용	아리수엔지니어링
	4	프리캐스트 모듈러 보강블록을 이용한 골조계층형 내진보강공법	정재원	한양대학교
	5	배좌굴 수평적응 마찰댐퍼 내진보강기술	김진영	제이텍주조엔지니어링
	6	면외좌굴 방지 강재슬릿댐퍼 내진보강기술	이복기	한양대학교

주 관	국토안전관리원		발표장	윈드홀A
주 계	기반시설 첨단관리(Total care) 기술개발사업 학술발표회		발표자	소 속
4월4일(목) 13:00 ~ 15:00	1	기반시설 첨단관리 연구사업 현황 및 시범사업 추진 계획	유훈	국토안전관리원
	2	교량 점검을 위한 와이파이 로봇 시스템	이상운	한국건설기술연구원
	3	교량 유지관리를 위한 손상 BIM 생성 및 BIM-FEM 연계 상태평가	정현진	인하대학교
	4	균열 충전도 평가 기술 구현을 위한 자가생성 보수재료 개발: 연구 현황 및 향후 연구 방향	김태욱	세종대학교
	5	콘크리트 토모그래피에 적용하기 위한 한축 연속정 전기저항단층촬영 기술 개발	윤세윤	경기대학교
	6	기반시설 첨단관리 표준모델 및 정보표준화 전략 방안	김현중	명지대학교

주 관	한국건설기술연구원B		발표장	스트홀A
주 계	시설물 재난 안전 대응 기술		발표자	소 속
4월4일(목) 15:00 ~ 17:00	1	플랜트 시설물 통합위험관리 시스템 개발	조정래	한국건설기술연구원
	2	식재를 고려한 계방 등 하천시설 유지관리 개선 방안	이동섭	한국건설기술연구원
	3	기후위기 대응 댐 안전성 강화 기술의 현황과 전망	김남룡	한국수자원공사
	4	플랜트기상화 플랜트기반 스마트플랜트 운영방법	서효원	한국과학기술원
	5	국가하천 댐 및 하천시설의 성능평가 실시주기 조정방안 연구	박문형 (이승모)	한국건설기술연구원 (충인대학교)
	6	알수발전소 시설물 안전 및 유지관리	윤진섭	한국수력원자력
	7	기후위기 시대 하천 횡단 교량의 취약성 해소방안	이종소	국토연구원