한국구조물진단유지관리공학회
Korea institute for Structural Maintenance and Inspection

2022년도 가을 학술발표회 특별세션 안내

* 아래 내용은 주관기관의 사정에 따라 변경될 수 있습니다. UPDATE: 2022-09-22

발표시간	I 수공구조물위원회 ♦ 이상기후대비 사회기반시설 긴급대응기술		발표자	소 속
10:30~ 12:00	1	재해위험지역 재난대응 조기경보시스템 구축	송주일	(주)부린
	2	저수지 붕괴사례기반 형상학적 특성분석	원동현	(주)맵인어스
	3	농업용댐 설계기준 개정방향 고찰	이백	한국농어촌공사
	4	재난정보 기반 저수지(댐) 비상대처 개선기술	최병한	한국농어촌공사
	5	도시 쇠퇴지역 특성을 고려한 재난재해 대응 기술 목록화 알고리즘 개발에 관한 연구	정승현	한국건설기술연구원

발표시간	II 한국도로공사A ♦ 고속도로 구조물 유지관리 이슈와 사례		발표자	소 속
10:00~ 12:00	1	누수가 교량 유지관리에 미치는 영향	정경자	한국도로공사
	2	ASR로 열화된 콘크리트 중앙분리대의 유지관리사례	이일근	한국도로공사
	3	화해를 입은 터널 구조물의 보수보강 사례	이병주	한국도로공사
	4	교대협착 교량의 유지관리 사례	최진웅	한국도로공사
	5	고속도로 콘크리트 교량 열화 사례 소개 및 원인 분석	박민석	한국도로공사
	6	고객 및 근로자 안전을 위한 교면포장공사 교통차단 최적화방안	최현철	한국도로공사

발표시간	III 국토안전관리원 ♦KALIS Think 2022, 국토안전 정책 및 기술 아젠다		발표자	소 속
09:00 ~ 12:00	1	인사말	김동희	국토안전관리원
	2	국토안전관리원의 KALIS Focus와 KALIS Index란?	박경한	국토안전관리원
	3	건설사고 조사체계 방안	심우배	주식회사 어스
	4	국토안전 실증센터	이정석	국토안전관리원
	5	스마트안전 통합관제센터	임석빈	국토안전관리원
	6	진단·점검 자동화 추진 방안	박종웅	중앙대학교
	7	기반시설물 첨단관리 기술개발	김동주	국토안전관리원
		국토안전 정책·기술에 관한 자유토론		

발표시간	IV 한국건설기술연구원♦ 케이블 보행교(출렁다리) 안전관리 기술 개발		발표자	소 속
13:00 ~ 15:00	1	케이블 보행교(출렁다리) 안전관리 시스템 설계	김병철	한국건설기술연구원
	2	교량 계측을 위한 IoT 센서 시스템	(미정)	(미정)
	3	케이블 보행교 보행하중 모델 개발	박원석	목포대학교
	4	케이블 보행교(출렁다리) 케이블의 단면감소 비파괴검사 기술	박광연	한국건설기술연구원
	5	유지관리 지침 및 매뉴얼 개발	주봉철	한국건설기술연구원

발표시간	V 한국수자원공사♦ 디지털 기술 기반 물 인프라 시설 안전관리 선진화		발표자	소 속
13:00 ~ 15:00	1	드론 기반 댐 안전관리 플랫폼 구축	윤국희	한국수자원공사
	2	구조물 건전성 평가를 위한 라이다 적용 방안 연구	조현철	한국수자원공사
	3	수자원 시설물에서의 전기비저항 탐사 적용 사례 연구	이근수	한국수자원공사
	4	K-water 자율안전활동 강화를 위한 모바일용 안전점검 S/W 개발	홍준영	한국수자원공사
	5	자기치유 친환경 콘크리트의 수리시설물 시범 적용	김태민	한국수자원공사
	6	점검·진단 전 프로세스별 맞춤형 안전관리체계 구축 방안 연구	이동준	한국수자원공사

발표시간	VI 차세대융합기술연구원 ♦ ICT 기반 항만인프라 스마트 재해대응 기술개발		발표자	소 속
13:00 ~ 15:00	1	시뮬레이션 기반 항만인프라 재해 및 노후화 관리기술 개발	김준경	차세대융합기술연구원
	2	항만시설물의 재해위험도 평가기준 개발	최정욱	한국콘크리트학회
	3	항만시설물 노후도 평가를 위한 설계-시방 기준 검토	이종석	한국건설기술연구원
	4	항만시설물 모니터링 데이터 실시간 분석 기술 개발	민지영	한국건설기술연구원
	5	항만 구조물의 모니터링을 위한 자가발전 IoT 센서 노드 개발	이승현	우리기술(주)
	6	광섬유센서를 이용한 잔교식 항만구조물 건전성 모니터링에 대한 연구	이종화	㈜다음기술단
	7	초음파 펄스파의 머신러닝 기반 해석을 활용한 염해에 따른 철근 콘크리트 내구성 저항 모니터링	기성훈	동아대학교

발표시간	VII 한국도로공사B ♦ 공용중인 국내 케이블교량의 유지관리 기술		발표자	소 속
13:00 ~ 15:00	1	사장교 변형률 데이터에 적합한 확률모델과 통과차량 분석	박종칠	한국도로공사
	2	3차원 자정식 현수교의 장기 구조거동 특성 분석	배인환	신공항하이웨이(주)
	3	강풍에 의한 광안대교 복층교량의 교통 통제기준 제도개선 제안	박지현	부산시설공단
	4	공용중 RTK GNSS를 이용한 사장교의 동적변위 모니터링	함형진	인천대교(주)
	5	사장교 케이블 와류진동 발생에 따른 원인분석 및 제어 사례	구문수	국토안전관리원
	6	곡선교의 받침 이동량 정밀 측정에 따른 거동 분석	나용수	서울특별시
	7	상시 계측데이터 기반 케이블 감쇠비 자동 추정 프로그램 개발 및 현장 적용	서동우	한국건설기술연구원
	8	고속도로 케이블교량 유지관리 계획	서정욱	한국도로공사
	9	영도대교 초박층 교면포장재 개발	이정현	부산시설공단
	10	진도대교 선박충돌로 인한 계측 데이터 분석 및 고찰	박상희	국토안전관리원

발표시간	VIII KSMI 기준제정위원회 ♦ 콘크리트 구조물의 효율적 유지관리를 위한 체계 구축 및 적용 기술		발표자	소 속
15:30 ~ 17:00	1	우리학회 '콘크리트 구조물의 진단 및 보수보강 지침(안)' 개정	강수태	대구대학교
	2	교량 유지관리를 위한 데이터 구축 및 활용방안	박기태	한국건설기술연구원
	3	도로구조물 보수보강공사를 위한 전문시방서 및 표준설계기준 작성	김일순	국립강릉원주대학교
	4	고속도로 교량의 예방적 유지관리 방안과 기대효과	남진원	인하공업전문대학
	5	인공지능을 이용한 콘크리트 외관손상 탐지 기술 및 고도화	조수진	서울시립대학교

발표시간	IX KSMI 드론전문위원회♦ 드론을 활용한 시설물 점검 사례 및 기술 개발		발표자	소 속
15:30 ~ 17:30	1	AI기반 교량 자동 손상분석 및 상태평가 자동화 시스템 개발	나용현	승화기술
	2	영상기반 시설물 점검 자동화 시스템 구조 및 핵심 기술	방기인	소프트 그래피
	3	3D Point Cloud 정보를 이용한 시설물점검위치 자동생성방법에 관한 연구	김송현	시에라베이스
	4	드론 및 라이다를 활용한 구조물 진단 AI 기술 적용 사례	강준오	코매퍼
	5	첨단센서를 활용한 시설점검용 무인이동체장치 개발 및 적용사례	김다진솔	유맥에어
	6	수중드론을 활용한 수중 시설물 점검사례	최종웅	로보스텍
	7	수리시설물 정밀안전진단 활용현황 및 향후 과제	최홍석	국토안전관리원

발표시간	X 동양대학교 일반대학원 구조 및 궤도연구실 ♦ 도시철도 시설물(구조 및 궤도) 성능 및 손상평가		발표자	소 속
15:30 ~ 17:30	1	지하철 박스 구조물의 변위거동에 따른 손상영향 평가	양규남	동양대학교
	2	선로변 굴착공사가 지상 분기기 궤도틀림에 미치는 영향에 관한 연구	김해성	동양대학교
	3	지하구조물의 변위거동에 따른 침목플로팅궤도의 손상영향 분석	안대희	동양대학교
	4	레일표면 손상 평가 및 유지관리방안 연구 (레일밀링의 필요성)	한재민 김순철	동양대학교 (주)KRTC
	5	도시철도 콘크리트궤도 탄성레일체결장치의 손상영향 평가	김상진	동양대학교
	6	도시철도 침목플로팅궤도용 친환경 신형식 방진상자 개발 연구	박희수 최정열	동양대학교
	7	스킨센서와 A.I.를 활용한 SOC 시설물 실시간 이상 감지 시스템 개발	안대희 이호현	동양대학교
	8	Wireless-Portable 시스템을 이용한 콘크리트궤도 탄성패드 성능평가 기술	최정열 이선길	동양대학교 ㈜삼림엔지니어링