

2024년도 KIBSE

상단
법인 한국교량및구조공학회
Korean Institute of Bridge and Structural Engineers

기술컨퍼런스

○ 개요

- 주 최 : 한국교량및구조공학회, 서울특별시
- 공동주관 : 한국교량및구조공학회, 한양대학교 건설환경공학과, 서울시설공단
Korean Group of IABSE, IABMAS Korea Group
- 주 제 : 성수대교 사고 30년 - 인프라자산의 스마트 혁신
- 일 시 : 2024년 8월 30일(금)
- 장 소 : 한양대학교 박물관 및 재성토목관
- 조직구성 :

조직위원장	전중수(한양대학교)			
위 원	최종권(홍익대학교) 손윤기(ENVICO) 송호민(가천대학교) 김은주(서울대학교)	표석훈(UNIST) 진승섭(세종대학교) 이정화(공주대학교)	공정식(고려대학교) 김선중(서울시립대학교) 이나현(한국철도기술연구원)	김남희(서울대학교) 김진국(서울과학기술대학교) 지구철(한국철도기술연구원)
진행 담당	송호민(가천대학교)			
구두 발표	강준원(홍익대학교) 김은주(서울대학교) 송호민(가천대학교)	지구철(한국철도기술연구원) 김선중(서울시립대학교) 손윤기(ENVICO)	조수진(서울시립대학교) 김태훈(한국철도기술연구원) 김동주(국토안전관리원)	박연철(인하대학교) 김경식(청주대학교) 윤세윤(경기대학교)
특별 포럼	Special Forum 1 기획위원회, 유지관리위원회			
	Special Forum 2 학술사업위원회, 디자인위원회, 한국토목구조기술사회			
특별 세션	서울시설공단 도로인프라얼라이언스			
포스터	최종권(홍익대학교) · 김진국(서울과학기술대학교) · 이나현(한국철도기술연구원) · 이정화(공주대학교)			
영엔지니어	김선중(서울시립대학교)			
등록 데스크	사무국			
우수구조물 전시	기술조사및평가위원회 위원장 : 김선용(원광대학교)		우수구조물 섭외 및 심사	

○ 프로그램

시간	세부 일정			
08:40-09:00	등록 및 입장			박물관 세미나실
09:00-09:20	개회식			사회: 송호민 가천대학교
	개회사			유동호 한국교량및구조공학회장
	축사			안진호 한양대학교 연구부총장
	경과 보고 및 행사 진행 소개			전중수 조직위원장
09:20-10:50	Keynote Session			박물관 세미나실
09:20-09:50	• Keynote 1 박영석 책임교수 (명지대학교대학원) 30년 전의 성수대교 붕괴사고를 생각하면서			
09:50-10:20	• Keynote 2 남효승 상무 (삼성물산 건설부문) 건설의 지나온 30년, 앞으로 30년			
10:20-10:50	• Keynote 3 조성일 원장 (르네방재정책연구원, 前서울시설공단 이사장) 시설물안전법의 선진화를 위한 제언			
11:00-12:00	Special Forum 1			박물관 세미나실
SF1	성수대교 사고 30년, 인프라 자산에 대한 인식과 선진 경쟁력에 대하여			좌장: 차철준 위원장 유지관리위원회
	① 성수대교 사고 30년을 맞아 되짚어 보는 시설물 안전점검 및 진단체계 개선방향 (김규선 본부장, 국토안전관리원)			
	② 서울시 교량 안전관리 체계 고도화 계획 (정성국 도로기획관, 서울특별시 재난안전실)			
	패널: 이재훈 교수(영남대학교) · 박주경 대표(대한이앤씨) 문봉섭 과장(국토교통부) · 김동철 과장(서울특별시 재난안전실 교량안전과)			
12:00-13:00	중 식			신소재공학과 7층 교직원 식당
13:00-15:00	Special Session (서울시설공단 도로인프라얼라이언스)			박물관 세미나실
SS1	제3차 도로인프라 얼라이언스 성과공유회			좌장: 이정동 자산관리혁신처장 서울시설공단
	① 노후 교량 콘크리트 박락 원인 조사 및 유지관리 개선방향 (김재형 차장, 서울시설공단)			
	② 자동차전용도로 도로시설물 자산관리시스템 구축 종합계획 (임준영 과장, 서울시설공단)			
	③ 포스트텐서닝 PSC 교량의 내구성 향상을 위한 권고사항 (장승업 교수, 한국교량및구조공학회)			
	④ 지속가능한 도로인프라 유지관리를 위한 기반시설 첨단관리 기술개발 현황 (유훈 부장, 국토안전관리원)			
	⑤ 노후 교량 내부 텐던 진단을 위한 외부 자회 EM 센싱 시스템 기술 개발 (김준경 실장, 차세대융합기술연구원)			
15:30-17:00	Special Forum 2			재성토목관 103
SF2	'잠수교보행화사업'으로 본 설계 공모의 기술적, 제도적 개선방안			좌장: 공정식 교수 고려대학교
	① 잠수교보행화사업 등 설계공모 현황 및 문제점 (이석종 부회장, 한국토목구조기술사회)			
	② 설계공모 가이드라인에 대한 국내외 사례 및 제언 (엄성렬 대표, EDI)			
	③ 서울시 설계공모 개선안 소개 (안중욱 미래공간담당관, 서울특별시 미래공간기획관)			
	패널: 김남희 사무총장(한국교량및구조공학회) · 권지희 사무관(국토교통부 건축문화경관과) 조경식 회장(한국토목구조기술사회)			
13:00-14:15	Parallel Session I			
	Session 1	Session 2	Session 3	Session 4
	재성토목관 201 구조성능 (좌장) 강준원 - 5 papers	재성토목관 204 구조거동 (좌장) 지구철 - 5 papers	재성토목관 302 스마트디지털위원회 (좌장) 김은주 - 5 papers	재성토목관 301 보도교량위원회 (좌장) 박연철 - 5 papers
	휴 식			
14:30-15:45	Parallel Session II			
	Session 5	Session 6	Session 7	Session YES
	재성토목관 201 인공지능 (좌장) 송호민 - 5 papers	재성토목관 204 교량유지관리 (좌장) 손윤기 - 4 papers	재성토목관 302 구조동역학 (좌장) 조수진 - 4 papers	재성토목관 301 영엔지니어위원회 (좌장) 김선중 - 5 papers
	포스터세션 발표(9 papers) 및 휴식			
15:45-16:15	포스터세션 발표(9 papers) 및 휴식			재성토목관 108
16:15-17:30	Parallel Session III			
	Session 8	Session 9	Session 10	Session 11
	재성토목관 201 철도교량위원회 (좌장) 김태훈 - 5 papers	재성토목관 204 강구조위원회 (IABSE 한국그룹세션) (좌장) 김경식 - 5 papers	재성토목관 302 기반시설첨단관리 (IABMAS 한국그룹세션) (좌장) 김동주 - 5 papers	재성토목관 301 구조재료 (좌장) 윤세윤 - 5 papers
	시상식			
17:30-17:50	사회: 김선용 기술조사및평가위원회 위원장			재성토목관 103
	KIBSE 우수구조물상	우수논문상	영엔지니어 최우수 논문상	
17:50-18:00	폐회 및 기념촬영			재성토목관 103