

2024년도 가을 학술발표회 구두발표 시간표

UPDATE : 2024-09-23

발표일/발표장	발표시간	발표분야	논문제목	발표자
10월1일(화) 로즈	10:00-10:20	건설안전 및 관리 (6)	EnBWIM을 이용한 과적 차량 식별 및 DB 구축에 관한 연구	방건혁
	10:20-10:40		Mask R-CNN을 활용한 건설현장 화상정보 중 콘크리트 부분 인식	김병기
	10:40-11:00		단일 IMU센서를 활용한 딥러닝 기반 건설현장 작업자 여차사고 분석	손성우
	11:00-11:20		스크린 프린팅 기술을 활용한 탄소나노튜브 기반 온도 센서 개발	염가현
	11:20-11:40		이미지 전처리를 통한 침수 영역 감지 및 작업자 접근 안전 모니터링	최용규
	11:40-12:00		컴퓨터비전 기반 침수 추정을 통한 건설현장의 역사사고 예방	김승우
10월1일(화) 리얼락	09:40-10:00	구조성능 I (7)	Ball Vibration Absorber를 이용한 석탑의 내진 성능 개선	장정원
	10:00-10:20		F14T급 초고장력 볼트의 성능 평가	성민현
	10:20-10:40		FRCM 복합재의 외부 부착길이에 따른 RC보의 휨 거동 평가	서진아
	10:40-11:00		IM 기반 철근콘크리트 부재의 균열특성에 따른 내진성능평가	이복기
	11:00-11:20		PHC 파일 연결 시공성 개선 콜럼베결형 기계적 연결부 내하성능평가	조광일
	11:20-11:40		RC기둥 내화성능에 대한 변수연구	임 호
11:40-12:00	T형 접합부 전기저항용접 부재의 기계적 특성 분석	이규태		
10월1일(화) 틀림	09:40-10:00	구조성능 II (7)	UOE 공정의 확관이 강관에 미치는 영향 분석	김동원
	10:00-10:20		감쇠기능을 갖춘 전도방지 전단관의 마찰재 성능시험	최진우
	10:20-10:40		불베어링을 이용한 구름형 면진 효과와 진류변위 저감 방법에 관한 연구	콘노 코타로
	10:40-11:00		갑철 C.I.P 공법의 갑철폭에 따른 구조적 안정성과 경제성 비교	진종훈
	11:00-11:20		국내 지진피해 건축물의 잔존내진성능저감계수 제안	이원훈
	11:20-11:40		근접 폭발 하중을 받는 RC 범의 중간 스펙 변위에 대한 데이터 기반 예측 모델	Tran Phi Long
11:40-12:00	내부폭발하중을 받는 원자력시설 방호로의 수직해석 연구	권현아		
10월1일(화) 코스모스	10:00-10:20	유지관리 I (6)	4전극 Wenner 장치를 활용한 EIS 측정으로 철근 부식 상태 평가	Ngan Nguyen
	10:20-10:40		Cox 비례 위험 모델을 이용한 교량 부재 열화 예측 및 유지보수 전략 수립	이재현
	10:40-11:00		EMI 센서 기반 건강재 진단 용역 추정 기법 고도화 및 사용자성 증대를 위한 Framework	고동영
	11:00-11:20		Neural Radiance Fields 기반 프리뷰 거더의 전단연결재 자동탐지	심성환
	11:20-11:40		TLS와 GPR을 활용한 콘크리트 교량 유지관리 기법 연구	원재연
	11:40-12:00		방향성 웨이브렛 필터링을 이용한 터널 라이닝 GPR 신호의 철근 간섭 억제 및 공극 두께 평가	Harseno
10월1일(화) 바이올렛	09:20-09:40	진 단 (8)	3D 엔진 기반 합성 데이터 생성을 통한 머신러닝 구조 손상 감지 성능 향상	Pa Pa Win Aung
	09:40-10:00		MFL기법 기반 플랫폼 국부 손상 시각화 연구	김성원
	10:00-10:20		Yoke type E/M 센서 데이터 기반 LSTM 모델을 활용한 인장응력 추정 알고리즘 개발 연구	김주원
	10:20-10:40		구조물 내부 손상 검출을 위한 다기능 초음파 이미징 기법	백승오
	10:40-11:00		영상 기반 철근 배근 정보 검증 알고리즘 개발	최재희
	11:00-11:20		원전 격납건물 라이너 플레이트 배면 결함 검출을 위한 머신러닝 기반 충격-응답 신호 해석 기법 개발	송호민
11:20-11:40	전기저항 기반 균열 충전도 평가 기술 개발, 연구 현황 및 향후 연구 방향	김태욱		
11:40-12:00	지반투과레이더와 충격반향 데이터를 활용한 공동주행 콘크리트 슬래브 두께 평가	기성훈		
10월1일(화) 피오니	09:00-09:20	재료및내구성 (9)	격납구조물 충전성 및 축압거동 평가를 위한 Mock-up 실험	임동규
	09:20-09:40		구조 보강용 FRP의 화재저항성 향상을 위한 공기층을 갖는 내화패널의 열전달 특성	이충열
	09:40-10:00		셀비지 보강 복합재료의 섬유가교 곡선	이방원
	10:00-10:20		알칼리 활성화 플라이애시 콘크리트의 전기양생	김 준
	10:20-10:40		이산화탄소 양생 환경 내 수산화칼슘 혼입 시멘트 복합체의 수축거동평가	최홍준
	10:40-11:00		지기저항 모르타르로 단면결성 보강 된 철근콘크리트 보의 전기적 특성	임진우
11:00-11:20	저온 환경에 노출된 STS 용접부 특성	신현준		
11:20-11:40	텍스타일 보강재에 따른 시멘트 모르타르의 일축 인장 거동	조준식		
11:40-12:00	푸리에 변환 적외선 분광기를 이용한 고온환경에 노출된 시멘트 경화체의 수화물 분석	김진섭		
10월2일(수) 로즈	09:40-10:00	구조성능 III (7)	대함 미사일 근거리 방어 시뮬레이션 및 관동 예측	강연주
	10:00-10:20		변위중형 솔릿댐퍼 보강공법의 내진보강 효과	정주성
	10:20-10:40		복합하중을 받는 중공 단면 RC 부재의 최대 비틀림 내력 예측	김준구
	10:40-11:00		비선형동적해석 기반 내부 FRSC 내진보강방법을 적용한 R/C 건축물의 내진성능평가	WANG YUBO
	11:00-11:20		강재솔릿댐퍼의 면의변형에 대한 해석적 연구	이윤집
	11:20-11:40		역량 스펙트럼 법을 이용한 손상된 건물의 최대 응답 변위 추정	김경진
11:40-12:00	외다이아그램이 적용된 각형강관 기둥 H형 보 접합부의 해석적 연구	황성진		
10월2일(수) 리얼락	10:00-10:20	구조성능 IV (6)	외부접합형 좌굴방지 강재솔릿댐퍼로 내진보강된 R/C 기둥 및 2층 골조의 내진성능평가	김하정
	10:20-10:40		유한요소해석에 의한 PC Modular Panel로 보강된 R/C 기둥의 내진성능평가	이은경
	10:40-11:00		철계 형상기억합금으로 외부 보강된 콘크리트보의 전단성능 평가	김재원
	11:00-11:20		철근콘크리트 합성보의 영구강변 거동특성에 발생하는 변형에 대한 고찰	홍준서
	11:20-11:40		파형 CFRP 패들을 적용한 H형 보의 좌측 전단 보강방법 개발	박가윤
	11:40-12:00		학교시설 내진보강사업의 현황 및 선형해석평가법의 특성 분석 연구	김동연
10월2일(수) 틀림	10:00-10:20	유지관리 II (6)	사상고 건설성능 모니터링 자동화를 위한 동특성 기반 응답데이터 이상성도 판단 기법 개발	정승후
	10:20-10:40		생성형 AI와 드론을 이용한 인프라 손상 자동화 점검 시스템 개발	심승보
	10:40-11:00		이미지 스티칭 성능 보장을 위한 회귀분석 기반 하이퍼 파라미터 최적화 알고리즘	소상윤
	11:00-11:20		인공지능 기반 외관조사의 필요성 분석 연구	유용래
	11:20-11:40		전단 초음파 토모그래피의 심층학습을 활용한 철근 부식에 따른 콘크리트 손상 분류 자동화	MUKHTI JULFIKHS
	11:40-12:00		전자기 시뮬레이션 및 실험 기반의 자기저항 센서의 설계 최적화 연구	박주영
10월2일(수) 코스모스	10:00-10:20	유지관리 III (6)	제설재 성분과 동결융해에 의한 콘크리트의 물리적 성질과 성분 변화 분석	김우혁
	10:20-10:40		지상 기준점 없이 RTK 탑재 드론을 이용한 구조물 건전성 모니터링	안호준
	10:40-11:00		지하철 환기구조로 인한 지하수 유로 변화에 대한 사례 연구	추진호
	11:00-11:20		자산 품질 관리를 위한 휘도 분류 인공지능경량(ANN) 개발	강기상
	11:20-11:40		초해상화 및 멀티 딥러닝 모델 기반 전력구 열화 탐지 기술 개발	이정민
	11:40-12:00		충격반향 신호의 심층학습을 통한 철근콘크리트 부식 손상 분류	피타형 리즈키