

2025년도 가을 학술발표회 구두발표 시간표

* 원활한 진행을 위해 일부 분과가 조정되었습니다.

분과	발표일	발표장	NO	발표시간	논문제목 (제출 기준)	발표자
건설안전 및 유지관리		201호	1	09:30~09:45	가설구조물 안전성 평가 자동화 프로그램 개발	황유빈(인하대학교)
			2	09:45~10:00	안전도 충격 모니터링을 위한 탄소나노튜브 기반 센서 개발	임가현(한양대학교 ERICA)
			3	10:00~10:15	탄소나노튜브/폴리머 기반 복합체를 이용한 콘크리트 타설 모니터링	정유진(한양대학교 ERICA)
			4	10:15~10:30	3D 스캐너를 활용한 공동주택 슬래브 평탄도 및 평할도 평가기법 제안	윤태승(충실대학교)
			5	10:30~10:45	Neural Radiance Field를 활용한 교량 볼트풀림 상태 모니터링	박정선(서울과학기술대학교)
			6	10:45~11:00	드론 기반 3D 모델링을 활용한 용벽 및 비탈면 변형 검증	이종재(세종대학교)
			7	11:00~11:15	디지털 트윈(sBIM) 기반 건축물 운영 AI 점검-유지관리 반자동화	하수경(한국건설기술연구원)
			8	11:15~11:30	외관조사방도 손상정보 자동 추출 및 BIM 매핑	박수영(인하대학교)
			9	11:30~11:45	전기저항을 활용한 충전도 평가 기술 실험 결과에 관한 고찰	김태욱(한양대학교)
			10	11:45~12:00	현장 적용성을 위한 자동화된 영상 기반 교열 탐지 프레임워크	조수진(서울시립대학교)
구조 및 재료성능	9/25(목)	202호	1	09:00~09:15	CFRP bar로 보강된 콘크리트 구조물의 유효강도에 관한 연구	임동규(성균관대학교)
			2	09:45~10:00	FRCM 보강 RC 기둥의 정착조건별 구조성능에 관한 실험적 연구	유진호(국립공주대학교)
			3	09:15~09:30	고인성복합체의 보강 조건과 배치에 따른 조적조 휨 성능 평가	최우빈(우석대학교)
			4	09:45~10:00	외다리아프렐 형식이 적용된 각형강관 기둥-보 모멘트-전단부의 강도평가	황성진(국립한밭대학교)
			5	10:00~10:15	조적조의 내진성능 향상을 위한 고인성복합체 보강 효과에 관한 휨 성능 평가	윤태민(우석대학교)
			6	10:15~10:30	탄소강 및 스테인리스강 앵글 반강접 접합부의 초기강성과 휨성능	Zhao Chen(한양대학교)
			7	10:30~10:45	프리스트레스드 절개 형상기억합금 스트림으로 전단보강된 콘크리트보의 실험적 성능평가	김재원(고려대학교)
			8	10:45~11:00	반복 압축 하중 하에서 스마트 자가감지 콘크리트의 다양한 고주파에 따른 정전용량 거동 조사	이재학(한남대학교)
			9	11:00~11:15	전압에 따른 휨 하중 하에서 시멘트 모르타르의 전기저항 및 정전용량 변화 거동 조사	이재학(한남대학교)
			10	11:15~11:30	필름의 율류 보호 방법 조사	장봉석(한국수자원공사)
			11	11:30~11:45	탄산화 양생이 벨라이트 시멘트의 염화물 확산 및 고경화에 미치는 영향	김서진(인천대학교)
			12	11:45~12:00	석회석 입자 크기가 바인더 제형 3D 프린팅된 CAC 기반 복합체의 기계적 특성에 미치는 영향	박태염(한양대학교)
			13	12:00~12:15	인산 개질 처리된 열활성화 재생시멘트 분말의 작업성에 관한 연구	진옥균(한양대학교)
구조성능A		302호	1	09:30~09:45	응용요소법을 통한 HSF 공법으로 내진보강된 R/C 골조의 내진성능평가	김하정(한양대학교)
			2	09:45~10:00	2방향 경사형 면진장치의 지진응답해석	장세웅(부산대학교)
			3	10:00~10:15	반복하중을 받는 파이프랙 주각부의 손상 억제 보강법에 대한 실험적 평가 및 해석모델 수립	박정철(부산대학교)
			4	10:15~10:30	변위중폭형 슬릿댐퍼 보강공법으로 보강된 R/C 건축물의 내진성능평가	김현식(도화구조)
			5	10:30~10:45	비선형 동적해석 기반 내부매일형 마찰댐퍼 브레이스 시스템으로 내진보강된 2층 R/C 골조의 내진성능평가	김상현(한양대학교)
			6	10:45~11:00	석탑의 미끄러짐 모드에 대한 볼 감쇠기의 제진 성능 평가	장정진(경남대학교)
			7	11:00~11:15	셀프-센터링 마찰댐퍼를 적용한 철골 골조의 동적응답특성	한석민(부산대학교)
			8	11:15~11:30	유사동적 실험 기반 WMBPS 접합 철골 프레임 보강공법을 적용한 R/C 구조물의 내진성능평가	강우경(한양대학교)
			9	11:30~11:45	유한요소해석을 이용한 조적조 하리벽을 가지는 R/C 골조의 내진성능평가	권혁찬(한양대학교)
			10	11:45~12:00	확장형 엔드플레이트 접합형식을 가지는 기둥 이음부의 휨 강도에 대한 해석적 연구	박영삼(국립한밭대학교)
시설물 진단		302호	1	13:00~13:15	PS 텐던 인장응력 자동 추정을 위한 Yoke type E/M 센서 자기이력곡선 기반 딥러닝 모델 적용 및 구조개선	이호준(동국대학교)
			2	13:15~13:30	교량 구성요소 식별을 위한 게임엔진 기반 현장 맞춤형 합성 이미지 생성 파이프라인	이 훈(서울시립대학교)
			3	13:30~13:45	누설 자측 측정을 위한 다중 홀 센서 배열 MFL 센서 기반 체인 손상 검출 연구	박승현(동국대학교)
			4	13:45~14:00	도로 구간 단위 블랙아이스 위험 예측 모델 개발	노승지(인하대학교)
			5	14:00~14:15	비접촉식 볼트 풀림 정량화를 위한 점군 데이터 자동 평가 방법	김민수(충남대학교)
			6	14:15~14:30	비파괴검사를 이용한 소성 내화물 균열 평가 시스템 개발	박재한(경북대학교)
			7	14:30~14:45	아스팔트 및 콘크리트 포장 블랙아이스 형성의 종합적 수치모델	이저드 알리(인하대학교)
			8	14:45~15:00	집중호우시 발생하는 비탈면의 전층파괴를 반영하기 위한 강우침투해석 연구	장범수(한국건설품질연구원)
			9	15:00~15:15	합성 데이터를 활용한 구조물 균열 식별 딥러닝 모델 성능 향상 기술 개발	임정우(국립강원주대학교)
			10	09:00~09:15	Hybrid Occlusion-Aware Learning Framework for Point Cloud Understanding in Building MEP Systems	JING SHUJU(성균관대학교)
유지관리		201호	2	09:45~10:00	Influence of Attention Mechanisms on Pixel-level Fine Crack Segmentation	Daniel(성균관대학교)
			3	09:15~09:30	LIDAR 카메라를 활용한 노타겟 비전 기반 교량방범 6 자유도 거동 예측	안태준(서울과학기술대학교)
			4	09:45~10:00	RC 구조물의 음향방출 신호 기반 3차원 PLB 위치 추정을 위한 MST 이미지 딥러닝 회귀 모델	임종훈(서울대학교)
			5	10:00~10:15	SLAM 기반 LIDAR 데이터를 활용한 덤 가배수로 터널의 비접촉 모니터링 및 수치해석 모델링 기법 연구	강경남(한국수자원공사)
			6	10:15~10:30	Time-of-Flight 센서를 활용한 구조물 변위 계측 적용성 평가	박지원(명지대학교)
			7	10:30~10:45	교량 유지관리를 위한 PCD 기반 BIM 모델 및 도면 생성 자동화	마수빈(인하대학교)
			8	10:45~11:00	다중센서와 인공지능 기반 노후 콘크리트 구조물 진단 자동화 연구	진수진(성균관대학교)
			9	11:00~11:15	디지털카메라 및 레이저 거리계를 활용한 노타겟 기반 변위 예측 시스템	김현준(서울과학기술대학교)
			10	11:15~11:30	딥러닝을 이용한 구조물 동적 응답 기반 지진동 추정	오은찬(서울시립대학교)
진단 및 유지관리	9/26(금)	202호	1	09:00~09:15	확률론적 역해석을 활용한 자료부족 조건에서의 광역 산사태 취약성 분석	이원탁(한국금정사지안전협회)
			2	09:45~10:00	수자원시설 자산관리 전략 수립을 위한 표준체계(안)	임정열(한국수자원공사)
			3	09:15~09:30	유한요소해석 기반 자가센싱 시멘트 복합재료의 전기장 분석 동향	조준식(한양대학교)
			4	09:45~10:00	제설제와 동결융해 작용이 콘크리트의 사질화 및 물리적 성질에 미치는 영향	유수혁(충남대학교)
			5	10:00~10:15	지진 하중에 따른 영상 이력을 활용한 콘크리트 교각 손상도 딥러닝 예측 모델	수현수(명지대학교)
			6	10:15~10:30	현장조사 기반 세굴 안전성 평가 기준 개선 연구	이종재(세종대학교)
			7	10:30~10:45	GMR센서 기반 금속재료 소성변형 진단 기법 개발	고형근(경기대학교)
			8	10:45~11:00	GPR 및 머신러닝을 활용한 아스팔트 포장 바닥판 열화 상태 분류 기법 개발	강준구(가천대학교)
			9	11:00~11:15	PAUT 기법을 이용한 소구경배관 스캐닝을 통한 결함 검출 사례 연구	김영래(한국수력원자력)
			10	09:00~09:15	강제 주두 보강에 따른 무랑판 슬래브-기둥 접합부의 돌림전단강도	한국인(국립공주대학교)
구조성능B		302호	2	09:45~10:00	강제슬릿댐퍼의 연외변형 방지를 위한 임계 형상비 제안	이윤집(한밭대학교)
			3	09:15~09:30	개방형 주차장 내 전기차 화재에 의한 화재 거동의 내화성능 검토	조용현(한국건설기술연구원)
			4	09:45~10:00	고온 노출 후 탄소강 이면전단 볼트접합부의 볼록전단파단 내력에 관한 실험적 연구	황호준(한양대학교)
			5	10:00~10:15	방폭설계된 RC벽체에 부착된 비구조요소의 폭발응답 평가	김민서(서울과학기술대학교)
			6	10:15~10:30	유사동적실험 기반 모듈러스틸유닛프레임 내진보강공법을 적용한 R/C 구조물의 내진성능평가	송인섭(한양대학교)
			7	10:30~10:45	철근이 부식된 철근콘크리트 기둥의 구조성능평가를 위한 해석모델	신동현(부산대학교)
			8	10:45~11:00	현장 계측 기반 콘크리트 사강교 케이블 고유 감쇠비 산정에 대한 연구	백동열(다을이앤씨)
			9	11:00~11:15	화재 후 스테인리스강 앵글 보-기둥 접합부의 이력거동	이용우(한양대학교 에리카)
			10	11:15~11:30	화재후 손상 냉간성형 각형강관 압축체의 좌굴내력에 관한 실험적 연구	WANG ZHONGYUAN(한양대학교)