

No.	발표분야 (장소)	논문제목(국문)	발표시간	발표자
1	AI/스마트1 (시드니A)	AI 기반 철근 간격 자동 검측 기술 개발 및 현장 적용성 검토	4/8(수) 15:00	이명훈
2		디지털 트윈 기반 스마트 댐 안전관리 플랫폼 개발	4/8(수) 15:15	이상목
3		자율 진단 Agentic AI 구현을 위한 다중 LVLMM 협의체 기반 자기개선형 유사손상 학습 기법	4/8(수) 15:30	이정민
4		컴퓨터 비전을 통한 현재 상태 반영이 가능한 IFC 기반 디지털 트윈 구축 프레임워크	4/8(수) 15:45	이준용
5		LLM 활용한 MRAG 기반 교량 유지관리 의사결정 지원 시스템 개발	4/8(수) 16:00	장주영
6		CCTV 기반 차량 객체 탐지 기술과 교량 변위응답을 활용한 PINN 기반 교량통행 차량하중 추정 시스템 개발	4/8(수) 16:15	정우영
1	진단1 (시드니B)	인장 하중 하에서 다양한 전극 형상에 따른 스마트 초고강도 콘크리트의 전기역학적 응답	4/8(수) 15:00	LAI THANH TU
2		유도파 기반 강구조물 열응력 추정을 위한 물리 기반 가상 에뮬레이터	4/8(수) 15:15	강명수
3		E/M 센서를 활용한 어텐션 기반 PS 텐던 인장력 추정 모델 해석 연구	4/8(수) 15:30	경세벽
4		PAUT 단면 영상에서의 콘크리트 내부 반사 패턴 식별을 위한 딥러닝 기반 의미론적 분할	4/8(수) 15:45	김동준
5		CFRP-콘크리트 부착 결함 자동 검출 및 보류를 위한 레이저 스캐닝 열화상 영상의 Hybrid DNN 기반 분석 기법 개발	4/8(수) 16:00	김민수
6		멀티모달 비파괴검사 데이터 융합을 활용한 교량 바닥판 내부 열화 깊이 분류	4/8(수) 16:15	김현수
7		단일 카메라를 이용한 케이블 장력 추정 기법	4/8(수) 16:30	박승희
8		제한계측 기반 건물의 성능곡선 추출 알고리즘 개발	4/8(수) 16:45	김민준
9		동특성을 활용한 시스템 강성 도출 및 교정	4/8(수) 17:00	박세연
1	구조성능1 (마이애미)	프리캐스트 접합부의 강섬유 혼입률에 따른 플랫폼레이트의 톨림전단강도 영향 분석	4/8(수) 15:00	이문석
2		강섬유 보강 콘크리트를 활용한 PC 보-기둥 연성 접합부의 에너지소산능력 평가	4/8(수) 15:15	정희진
3		전단을 받는 앵커의 콘크리트 브레이크아웃강도에 대한 보강철근의 거리효과	4/8(수) 15:30	박주현
6		유한 요소 해석을 통한 전단강간비(a/d)에 따른 RC부재의 비틀림 거동 평가	4/8(수) 15:45	이준석
5		RC벽체의 휨-전단 상호작용을 고려한 OpenSeesPy 기반 해석 모델링 기법	4/8(수) 16:00	김주은
6		셀프센터링 효과를 위한 디스크 스프링 구조성능 평가	4/8(수) 16:15	박영상
7		복합 변위 의존형 에너지 소산 장치로 보강된 기존 저층 철근콘크리트 구조물의 내진성능평가	4/8(수) 16:30	신동현
1	재료 및 내구성1 (베니스)	탄산화 처리된 비소성 인공경량골재 적용 콘크리트의 압축강도 특성	4/8(수) 15:00	김도균
2		황산염 촉진시험에 따른 시멘트 페이스트 디스크형 시편의 상 변화 분석	4/8(수) 15:15	마납 이슬람벡
3		U-net 모델을 활용한 PVA-FRCC 마이크로-CT의 미세구조 상 분리 및 미세구조 특성 평가	4/8(수) 15:30	서지우
4		습식 탄산화를 통해 합성된 네스케호나이트(MgCO <sub>3</sub> ·3H <sub>2</sub> O)의 열 분해 특성 분석	4/8(수) 15:45	정성훈
5		초음파 분산 조건에 따른 시멘트계 카본블랙 센서의 특성 평가	4/8(수) 16:00	정재용
6		바이오차 혼입 콘크리트의 직접 인장 연화거동	4/8(수) 16:15	한민규
7		균열 콘크리트의 겉보기 밀도 기반 유한요소해석 및 열확산률 평가	4/8(수) 16:30	채윤호
1	유지관리1 (시드니A)	교량 점검 자동화를 위한 Scan to BIM 기반 손상 정보 추출 모델 개발	4/8(수) 16:45	강건모
2		유지관리 비용을 고려한 강박스 교량 단면 결정방법 검토	4/8(수) 17:00	권태윤
3		바닥충격을 사후 구조 보강 성능 평가를 위한 콘크리트 슬래브 동적 감쇠 매개변수 분석	4/8(수) 17:15	김승희
4		점검 이력과 기후 데이터 통합을 통한 개별 교량 바닥판 성능 예측: 머신러닝 기반 생존분석 접근	4/8(수) 17:30	김우혁
5		로봇개를 활용한 구조물 위험구간 3차원 계측 사례	4/8(수) 17:45	도종남
6		교량 유지관리를 위한 교량 BIM 자동 생성 및 손상 매핑	4/8(수) 18:00	박수영
7		3D point cloud를 활용한 교량 볼트풀림 상태 모니터링	4/8(수) 18:15	박정선
9		태풍 취약도를 고려한 도로시설물 네트워크 복원력 분석 기술 개발	4/8(수) 18:30	노승지
10		계측자료 기반 국내 풍하중 수준 변화 분석 및 예측	4/8(수) 18:45	양우정
1		AI/스마트2 (시드니B)	IoT 상시 계측 데이터를 활용한 교량의 온도-고유진동수 상관관계 분석	4/8(수) 17:30
2	언리얼 엔진 시뮬레이션 검증을 활용한 건설 현장 거리 기반 화재 위험도 분류		4/8(수) 17:45	황동규
3	복합인프라 안전진단을 위한 생성형 AI 기반 비정형 손상 정보 구조화		4/8(수) 18:00	배규석
4	보디캠과 UWB 기반 측위 센서를 이용한 철근 간격 측정 기술		4/8(수) 18:15	심승보
5	재난 발생시 건축물 피해탐지를 위한 위성영상 활용 체계		4/8(수) 18:30	김진선
6	데이터 기반 섬유 보강 시멘트 복합재료 휨강도 예측		4/8(수) 18:45	판탄듀이

1	구조성능2 (마이애미)	화재후 반복가력하에 탄소강 보-기둥 반강접 앵글접합부의 유한요소해석	4/8(수) 17:00	이용호
2		Loop형 철근이 가지는 중공 PC 슬래브의 전단 거동	4/8(수) 17:15	박지희
3		RC벽체에 부착된 비구조요소의 방호수준별 방폭설계안 제시	4/8(수) 17:30	김민서
4		반복가력을 받는 보통모멘트 상세 NRC 보의 구조성능평가	4/8(수) 17:45	정재원
5		압축-인장 비대칭 재료모델 기반 위상 최적화를 통한 철근콘크리트 구조 경량화	4/8(수) 18:00	최재희
6		셀프센터링 제진장치를 적용한 강구조 다층골조의 동적응답 특성	4/8(수) 18:15	홍원기
7		Lattice형 철근이 가지는 중공 PC 슬래브의 전단 거동	4/8(수) 18:30	박지희
8		강성 변동에 따른 감쇠 탄성반침의 지진응답 신뢰성 향상 연구	4/8(수) 18:45	김형찬
1	재료 및 내구성2 (베니스)	반복하중을 받는 삼중나노보강 콘크리트의 부착강도 평가	4/8(수) 17:00	박성관
2		삼축 응력 상태의 강섬유 보강 콘크리트 특성을 반영한 항복 기준의 개선	4/8(수) 17:15	오채연
3		삼축압축 하에서 혼입률에 따른 삼중나노보강콘크리트의 파괴 자오선 분석	4/8(수) 17:30	원지환
4		1M 염화세슘 용액환경에서 산화그래핀의 분산 거동	4/8(수) 17:45	KAMILA
5		머신러닝을 활용한 3D 콘크리트 프린팅 재료의 정적 항복응력 예측	4/8(수) 18:00	김기열
6		CNT 결합 바이오차 혼입 모르타르의 전기전도성 및 압축강도 특성 평가	4/8(수) 18:15	김남현
1	AI/스마트3 (시드니A)	Diffusion Encoders with Spatial Decomposition Priors for Semi-Supervised Crack Segmentation	4/10(금) 09:00	LI XIANGYANG
2		A Generative Data Augmentation for Automated Pavement Crack Segmentation	4/10(금) 09:15	likasa gemechis
3		Real-Time Vision-Based Pose Estimation Of Concrete Pump Trucks Using Synthetically Generated Datasets With Domain Randomization	4/10(금) 09:30	PHAMTANDAT
4		데이터 증강 및 초해상도 결합을 활용한 유사 손상 탐지	4/10(금) 09:45	강덕원
5		신축이음장치 유간 분할을 위한 SAM2의 파인튜닝 및 성능 평가 연구	4/10(금) 10:00	공은지
6		물리정보 딥러닝 기반 등가하중 추정을 통한 가상 진동 기반 구조물 손상 탐지	4/10(금) 10:15	김기현
7		격납고 환경에서 항공기 설계모델과 포인트 클라우드를 이용한 외관검사 로봇 위치추정 평가 기법	4/10(금) 10:30	김수지
8		2D 이미지 기반 CNN 전이학습을 활용한 RC 철근 구조부재 자동분류 기법에 관한 연구	4/10(금) 10:45	김훈민
9		LN-GANomaly: 잠재공간 정규화를 통한 해양 상태 변화에 강건한 부유식 모듈러 구조체 연결부 손상 탐지	4/10(금) 11:00	박시윤
10		강수에 의한 포장 노면 블랙아이스 예측을 위한 수치모델	4/10(금) 11:15	어저드 알리
1	구조성능3 (시드니B)	PC 모듈러 구조 접합공법 개발 및 유한요소해석 기반 성능검증	4/10(금) 09:00	김동욱
2		탄소섬유시트로 보강한 중공을 갖는 RC 보의 휨 보강 효과	4/10(금) 09:15	김미지
3		기둥-슬래브 접합부에 고성능 프리캐스트 적용이 뒤틀림전단강도에 미치는 영향 분석	4/10(금) 09:30	김정훈
4		강섬유 보강 습식 프리캐스트 외부 보-기둥 접합부의 전단거동 분석	4/10(금) 09:45	김주경
5		재활용PP섬유를 적용한 콘크리트의 압축강도 및 인장강도 특성	4/10(금) 10:00	박상규
6		모듈러스틸 유닛 프레임 내진보강 R/C 구조물의 유사동적실험 및 비선형 동적해석 기반 내진성능 평가	4/10(금) 10:15	송인섭
7		스틸 스트랩 공법을 적용한 필로티 건물의 내진성능평가	4/10(금) 10:30	양순욱
8		슬럼프 차이에 따른 공시체 제작 품질 편차의 압축강도 영향 분석	4/10(금) 10:45	이명로
9		동일 설치 조건 기반 태양광 발전량의 지역별 편차 분석	4/10(금) 11:00	지가현
10		냉간성형 립U형 합성보의 휨거동에 대한 변수해석	4/10(금) 11:15	이창용
1	유지관리2 (마이애미)	라만 분광 기반 원전 격납구조 프리스트레스드 긴장재 응력 모니터링	4/10(금) 09:00	박하은
2		영상 기반 도로 균열 검출을 위한 AI 모델 성능 비교 연구	4/10(금) 09:15	박한결
3		YOLO 심층 특징 공간 분석 기반 도식 하천 선박 탐지 모델의 라벨-프리 도메인 적응 정량화 프레임워크	4/10(금) 09:30	안윤규
4		LightGBM 기반 교량 하부구조 단기 열화 예측 모델의 진단 적용성 분석	4/10(금) 09:45	양지수
5		교량의 IMD 손상평가가 기법을 활용한 상태공간 방정식 기반 Digital Twin 모델의 성능 검증	4/10(금) 10:00	이재훈
6		효율적인 교량 구성요소 인식을 위한 게임엔진 기반 현장 맞춤 합성데이터 생성	4/10(금) 10:15	이 훈
7		콘크리트 박스구조물 우각부 내진보강공법에 관한 해석적 연구	4/10(금) 10:30	이흥수
8		교량 현장조사 연계형 통합 관리 시스템 개발	4/10(금) 10:45	임예지
9		단일 가속도 센서 기반 도로교 이상탐지 프레임워크	4/10(금) 11:00	전치호
10		FEDformer 기반의 센서 융합을 통한 실시간 교량 처짐 추정 기법	4/10(금) 11:15	조연상

1	진단2 (베니스)	공동주택 슬래브 대상 비파괴 검사 기술을 활용한 시공품질 정량화 기법 제안	4/10(금) 09:00	서동희
2		모바일용 불연속 암반사면 특성 평가시스템 개발	4/10(금) 09:15	성혜원
3		RGB 및 ToF 카메라 결합을 통한 구조물 표면 손상 탐지 연구	4/10(금) 09:30	신명찬
4		반복 휨 하중 하에서 시멘트 모르타르의 정전용량 및 전기저항 거동 특성 조사	4/10(금) 09:45	유 성
5		프리캐스트 콘크리트 접합부 내부 건전성 평가를 위한 초음파 기반 그라우트 충전율 검사 기법 개발	4/10(금) 10:00	이주원
6		현장 적용성 향상을 위한 개폐형 Yoke Type Elasto-Magnetic 센서 개발 및 수증화 적용 가능성 검토	4/10(금) 10:15	이호준
7		절토 사면 재난예방을 위한 시계열 점검 기술 적용 사례 연구	4/10(금) 10:30	장범수
8		자율주행 드론 및 인공지능을 활용한 디지털 트윈 기반 시설물 손상분석 기술의 현장 적용성	4/10(금) 10:45	정진혁
9		PSC 공도교의 손상 사례 분석	4/10(금) 11:00	진상호
10		Reference 기반 Time-of-Flight 센서를 활용한 토목 구조물 변위 계측 정확도 개선 연구	4/10(금) 11:15	박지원