

2024년 전국대학생학술발표대회 논문부문 수상자

No	논문 제목	성명 (학교)	수상
23	데크플레이트 붕괴사고 예방을 위한 온라인 체크리스트 및 레이저 거리 측정 기술 기반의 실시간 처짐 계측관리 시스템 개발	임희대, 석주하, 한준우, 김영석 (인하대학교)	장관상
10	Arena 시뮬레이션을 통한 콘크리트 타설 공정 생산성 분석	박은상, 김서현, 박현석, 정다혜, 강기준, 장현승 (서울과학기술대학교)	최우수
27	하이브리드 시뮬레이션 기반 모듈러 운송 및 조립 프로세스 개발	조아진, 서정환, 이도영, 이민재, 김지민 (서울과학기술대학교)	최우수
30	FCU 공조배관 전환설계 자동화를 위한 프로세스 개발	한성규, 김건희, 이상은, 김태완 (인천대학교)	최우수
32	공조 덕트 CAD-to-BIM 자동화 UI 및 Revit Add-in 구동 프로세스	이호영, 박종태, 김태완 (인천대학교)	최우수
13	굴착기 폐쇄 부위 및 비율에 따른 추적 성능 기반의 다중 카메라 운영 전략	안성균, 구충완 (인천대학교)	우수
44	컴퓨터 비전 학습용 합성 데이터의 리얼리티와 객체인식 성능의 연관성 분석 연구 - 유니티와 언리얼 엔진을 활용한 안전고리 이미지 합성을 대상으로 -	신승준, 정임수, 김도형, 이동민 (중앙대학교)	우수
46	에너지 절감형 리모델링 계획 시뮬레이션을 위한 디지털 트윈 초기 단계 구현	이동건, 이효진, 김가영, 양지상, 박한빈, 조규만 (조선대학교)	우수
1	건축물 안전진단을 위한 3차원 공간데이터 활용 기초연구 -3D 카메라 활용을 중심으로-	강석진, 김광영, 국윤성, 김태훈 (조선대학교)	우수
22	모션 캡처 기반 작업 숙련도에 따른 근골격계 질환에 대한 위험도 평가	이찬진, 김소현, 이재욱 (세종대학교)	우수
17	벽지하자 판별을 위한 딥러닝 알고리즘 성능비교 연구	윤희영, 이하영, 김도형, 이동민 (중앙대학교)	우수
33	LSTM 기반 유지보수비용 예측 : 아파트 단지 사례 연구	오창연, 오창현, 장건, 이동찬, 김지명 (국립목포대학교)	우수
9	제로에너지 빌딩을 위한 캠퍼스 내 건물의 리모델링 방안	박영선, 강명진, 지혜나, 양서현, 김지민 (서울과학기술대학교)	우수
31	언어 모델을 활용한 건설 이동 사고 사례 분류	이호영, 박종태, 노성현, 정태영, 김태완 (인천대학교)	우수
51	스마트클래스의 실시간 3D 시각화를 활용한 철근 배근 확인 방법 제안	황인택, 정지유, 배인환, 최민종, 이정훈 (경상국립대학교)	우수
2	이미지 기반 슬래브 철근 상·하부근 구별 방법	고병욱, 이상욱, 정민혁, 고재민, 조규만 (조선대학교)	장려
20	게임 기반 BIM 교육법 개발 및 그 효과에 대한 고찰	이재근, 명지수, 이강 (연세대학교)	장려
38	네트워크 분석 기법을 통한 FIDIC Silver Book의 경향 비교분석	김화음, 서원경 (서울시립대학교)	장려
39	머신러닝 앙상블 기법을 활용한 시멘트 가격 예측 모델 개발	박병준, 박근홍, 양형모, 임주명, 이슬기 (광운대학교)	장려
41	대화형 건설안전 정보생성과 검색을 위한 RAG-GPT 파라미터 최적화 연구	박세준, 김재후, 김도형, 이동민 (중앙대학교)	장려
8	PC 공법 현장의 안전성 향상을 위한 객체 인식 기반 실시간 모니터링 시스템 제안	박신영, 강지은, 이고운, 정채원, 김태완 (인천대학교)	장려
34	실시간 모니터링 기반 재난 대응 시스템 제안	경혜왕, 정지원, 최승호, Kong Fansheng, 안승준 (홍익대학교)	장려
37	가상 이미지를 활용한 건설 자재 인식 기술 분석 및 개발	김현우, 김민구 (충북대학교)	장려
50	건축자재 시험성적서의 위·변조 방지를 위한 블록체인 기술 적용성 연구	정지웅, 김기준, 최진모, 백금희, 김민지, 민경석 (남서울대학교)	장려
28	Point Cloud 기반 건축물 부동침하 측정 방법 연구	조은성, 이지은, 박지수, 문지현, 조규만 (조선대학교)	장려
40	해외 HSE Plan과 비교를 통한 안전관리계획서의 개선 방안에 관한 기초연구	박보규, 조민화, 이재현, 손기영 (울산대학교)	장려