

## 2024년 전국대학생학술발표대회 논문부문 참가등록 명단 \_ 총 52편(207명)

| 논문번호 | 제목   | 소속+성명                                    | 종식 |
|------|--|--|----|
| 1    | 건축물 안전진단을 위한 3차원 공간데이터 활용 기초연구 -3D 카메라 활용을 중심으로-                             | 강석진, 김광영, 국운성, 김태훈 (조선대학교)               | 0  |
| 2    | 이미지 기반 슬래브 철근 상·하부근 구별 방법  | 고병욱, 이상욱, 정민혁, 고재민, 조규만 (조선대학교)          | 0  |
| 3    | CM회사 경영진의 국내 기술인력에 대한 문제의식 및 대책  | 권윤민, 정준영, 조대명, 이정후, 손창백 (세명대학교)          | 0  |
| 4    | 건설 현장 작업지시를 위한 관리 요소 기반 애플리케이션 UI 개발   | 김연우, 박상욱, 김태완 (인천대학교)                    | 0  |
| 5    | 건설현장 출입구 주변 안전 확보를 위한 압력센서 기반 보행자 식별 기술                                      | 김지현, 이슬비 (인천대학교)                         | 1  |
| 6    | 개정된 표준품셈을 이용한 실투입 노무량 분석   | 김태영, 김옥규 (충북대학교)                         | 1  |
| 7    | 가설기자재 임대업체의 역량 향상을 위한 자재 및 납품 관리 어플리케이션 개발 - 어플리케이션의 기본설계 및 현장적용성 분석을 중심으로 - | 김태현, 김대현, 표한빈, 김영석 (인하대학교)               | 0  |
| 8    | PC 공법 현장의 안전성 향상을 위한 객체 인식 기반 실시간 모니터링 시스템 제안                                | 박신영, 강지은, 이고운, 정채원, 김태완 (인천대학교)          | 4  |
| 9    | 제로에너지 빌딩을 위한 캠퍼스 내 건물의 리모델링 방안   | 박영선, 강명진, 지혜나, 양서현, 김지민 (서울과학기술대학교)      | 1  |
| 10   | Arena 시뮬레이션을 통한 콘크리트 타설 공정 생산성 분석  | 박은상, 김서현, 박현석, 정다혜, 강기준, 장현승 (서울과학기술대학교) | 0  |
| 11   | 시계열 분석 기반 극한폭염으로 인한 작업불가능일수 분석   | 박현성, 이정훈 (경상국립대학교)                       | 1  |
| 12   | 「노후계획도시정비법」이 재건축, 리모델링 사업성에 미치는 영향 분석  | 박현우, 남용준, 박창선, 장현승 (서울과학기술대학교)           | 0  |
| 13   | 굴착기 폐색 부위 및 비율에 따른 추적 성능 기반의 다중 카메라 운영 전략                                    | 안성균, 구충완 (인천대학교)                         | 1  |
| 14   | 중대재해처벌법의 실태 및 개선방안을 위한 연구  | 연제현, 김다후, 이민주, 채다희, 성지은, 박희성 (한밭대학교)     | 1  |
| 15   | 신뢰와 오픈북에 대한 인식 간의 관계에 대한 고찰  | 왕현주, 강영철 (연세대학교)                         | 3  |
| 16   | FIDIC Red Book의 계약주체별 클레임 예상 조항 분석   | 원규연, 서원경 (서울시립대학교)                       | 1  |
| 17   | 벽지하자 판별을 위한 딥러닝 알고리즘 성능비교 연구   | 윤희영, 이하영, 김도형, 이동민 (중앙대학교)               | 3  |
| 18   | 3D 스캐너를 활용한 철근 배근 감리 자동화에 관한 기초연구  | 이상민, 윤세빈, 김태훈 (서울과학기술대학교)                | 0  |
| 19   | 설문조사를 활용한 중대재해처벌법 시행에 따른 소규모사업장의 지원 및 개선방안에 대한 기초 연구                         | 이세진, 이동현, 최정락, 손기영 (울산대학교)               | 3  |
| 20   | 게임 기반 BIM 교육법 개발 및 그 효과에 대한 고찰   | 이재근, 명지수, 이강 (연세대학교)                     | 1  |
| 21   | AHP기법을 이용한 IoT기술 기반 콘크리트 양생관리시스템 활용방안 분석                                     | 이종영, 김상현, 이상협, 김나윤, 이정훈 (경상국립대학교)        | 4  |
| 22   | 모션 캡처 기반 작업 숙련도에 따른 근골격계 질환에 대한 위험도 평가                                       | 이찬진, 김소현, 이재욱 (세종대학교)                    | 0  |
| 23   | 데크플레이트 붕괴사고 예방을 위한 온라인 체크리스트 및 레이저 거리 측정 기술 기반의 실시간 처짐 계측관리 시스템 개발           | 임휘대, 석주하, 한준우, 김영석 (인하대학교)               | 0  |
| 24   | 건설공사비지수 예측에서의 요인 선택 방법에 따른 성능 분석   | 정윤오, 홍세호, 김경환 (건국대학교)                    | 1  |
| 25   | 애플리케이션을 통한 건축물 안정성 확보 시스템 제작   | 제승현, 박예은, 이찬인, 장현승 (서울과학기술대학교)           | 2  |
| 26   | 건설현장 외국인 근로자 안전사고 발생요인 분석  | 조성진, 조경수, 이동훈 (국립한밭대학교)                  | 0  |
| 27   | 하이브리드 시뮬레이션 기반 모듈러 운송 및 조립 프로세스 개발   | 조아진, 서정환, 이도영, 이민재, 김지민 (서울과학기술대학교)      | 0  |
| 28   | Point Cloud 기반 건축물 부동침하 측정 방법 연구   | 조은성, 이지은, 박지수, 문지현, 조규만 (조선대학교)          | 0  |

| 논문번호 | 제목  | 소속+성명                                     | 종식 |
|------|---|---|----|
| 29   | 설문조사를 통한 시공 및 검측 플랫폼 기능 요구사항 도출   | 최혁재, 한주호, 박인재, 김태훈 (서울과학기술대학교)            | 0  |
| 30   | FCU 공조배관 전환설계 자동화를 위한 프로세스 개발   | 한성규, 김건희, 이상은, 김태완 (인천대학교)                | 0  |
| 31   | 언어 모델을 활용한 건설 이동 사고 사례 분류   | 이호영, 박종태, 노성현, 정태영, 김태완 (인천대학교)           | 2  |
| 32   | 공조 덕트 CAD-to-BIM 자동화 UI 및 Revit Add-in 구동 프로세스                                    | 이호영, 박종태, 김태완 (인천대학교)                     | 0  |
| 33   | LSTM 기반 유지보수비용 예측 : 아파트 단지 사례 연구  | 오창연, 오창현, 장건, 이동찬, 김지명 (국립목포대학교)          | 0  |
| 34   | 실시간 모니터링 기반 재난 대응 시스템 제안  | 경혜왕, 정지원, 최승호, Kong Fansheng, 안승준 (홍익대학교) | 0  |
| 35   | 건설폐기물 국내외 비교분석을 통한 국내 정책 방향성 제시   | 김동균, 김기현, 김경수, 범성준, 민경석 (남서울대학교)          | 4  |
| 36   | 프랜차이즈 카페의 모듈식 인테리어 시공 제안 - 경제적 타당성을 중심으로 -  | 김유준, 엄태진, 이승엽, 김태완 (인천대학교)                | 3  |
| 37   | 가상 이미지를 활용한 건설 자재 인식 기술 분석 및 개발   | 김현우, 김민구 (충북대학교)                          | 0  |
| 38   | 네트워크 분석 기법을 통한 FIDIC Silver Book의 경향 비교분석   | 김화음, 서원경 (서울시립대학교)                        | 1  |
| 39   | 머신러닝 앙상블 기법을 활용한 시멘트 가격 예측 모델 개발  | 박병준, 박근홍, 양형모, 임주명, 이슬기 (광운대학교)           | 0  |
| 40   | 해외 HSE Plan과 비교를 통한 안전관리계획서의 개선 방안에 관한 기초연구                                       | 박보규, 조민화, 이재현, 손기영 (울산대학교)                | 1  |
| 41   | 대화형 건설안전 정보생성과 검색을 위한 RAG-GPT 파라미터 최적화 연구   | 박세준, 김재후, 김도형, 이동민 (중앙대학교)                | 6  |
| 42   | 주거 지역의 건축적 특징과 범죄율의 상관관계 분석 및 안전성 강화 방안 제시  | 박효준, 김민근, 김승민, 이동건, 이정훈 (경상국립대학교)         | 4  |
| 43   | 중대재해 사고예방을 위한 스마트 건설안전 장비 실태 조사   | 성원철, 조윤상, 유혜수, 이준성, 강서연, 박희성 (국립한밭대학교)    | 2  |
| 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)                | 3  |
| 45   | 사고사례 지식그래프 구축 및 RAG 기반 예방대책 생성 프레임워크 개발   | 안태정, 이종원, 이성희, 안승준 (홍익대학교)                | 0  |
| 46   | 에너지 절감형 리모델링 계획 시뮬레이션을 위한 디지털 트윈 초기 단계 구현   | 이동건, 이호진, 김가영, 양지상, 박한빈, 조규만 (조선대학교)      | 0  |
| 47   | 이미지 초해상화 기술을 활용한 고해상도 360도 이미지 데이터셋 구축  | 이민형, 강민균, 김태훈 (서울과학기술대학교)                 | 0  |
| 48   | 균열 감지 및 분류를 위한 다단계 학습 프레임워크   | 장근우, 김법렬 (경북대학교)                          | 0  |
| 49   | 근로자 스트레스 예측 정확도 향상을 위한 호흡 시 이산화탄소 농도 활용에 관한 연구                                    | 정준희, 김도형, 이동민 (중앙대학교)                     | 6  |
| 50   | 건축자재 시험성적서의 위·변조 방지를 위한 블록체인 기술 적용성 연구  | 정지웅, 김기준, 최진모, 백금희, 김민지, 민경석 (남서울대학교)     | 5  |
| 51   | 스마트클래스의 실시간 3D 시각화를 활용한 철근 배근 확인 방법 제안  | 황인택, 정지유, 배인환, 최민중, 이정훈 (경상국립대학교)         | 4  |
| 52   | 상업용 부동산의 Value-Add 투자 의사결정 도구에 관한 연구 - 신촌지역 중 소형 상업용 부동산을 중심으로 -                  | 김민지, 김재연, 정혜원, 조현진, 황윤선, 손정욱 (이화여자대학교)    | 0  |