

| NO   | 논문 제목   | 저자성명(소속)                            | 수상내역 |
|------|---|-------------------------------------|------|
| 3-02 | 건설안전사고 예방을 위한 객체탐지 인공지능의 활용과 발전 방향 제시                           | 김강은, 정소윤, 김경환(건국대학교)                | 장관상  |
| 1-04 | BIM과 드론, 레이저 스캐너를 활용한 건물 위험도 평가 방안                              | 이하늘, 강윤호, 윤석현(경상국립대)                | 최우수  |
| 1-19 | 소음 피해 배상액을 예측하여 방음시설의 경제성 분석 -사운드플랜을 활용하여-                      | 김지수, 이유진, 김태완(인천대학교)                | 최우수  |
| 3-05 | 건설 현장에서 이용되는 AI 성능 향상을 위한 하이브리드 데이터셋 구축                         | 왕인국, 김재민, 유정호(광운대학교)                | 최우수  |
| 3-13 | 레이저 스캐너와 홀로렌즈를 이용한 철근 배근 검사 애플리케이션 개발                           | 이영주, 김예슬, 김민구(충북대학교)                | 최우수  |
| 1-03 | 작업공간이 반영된 4D BIM을 통한 간섭 식별 및 관리                                 | 김경섭, 이기현, 김경환(건국대학교)                | 우수   |
| 1-09 | 중소규모 공동주택 건축위원회의 주요 심의의견 분석                                     | 공일웅, 황보영, 구분길, 허영기(부산대학교)           | 우수   |
| 1-11 | 한국형 건강한 건물 인증제 개발을 위한 기초 연구 -국방시설을 중심으로-                        | 허명성, 광동환, 박모세, 옥종호(서울과학기술대학교)       | 우수   |
| 1-18 | 건설현장 소음 민원 신고의 기댓값 산출 방법 제안                                     | 김지수, 이유진, 김태완(인천대학교)                | 우수   |
| 1-21 | 건설현장 추락사고 방지를 위한 밴드형 스마트 안전고리 프로토타입 개발                          | 배성민, 이돈산, 이민정, 김병석(인하대학교)           | 우수   |
| 1-25 | 부동산 정책 및 시장참여자의 동향 분석을 통한 건설기업의 재무건전성 제고 전략                     | 정승환, 조유진, 김성철, 최재현(한국기술교육대학교)       | 우수   |
| 1-28 | 드론을 활용한 건축물 As-Built 데이터의 효율적 획득을 위한 Lessons Learned에 관한 실험적 연구 | 김태혁, 최인찬, 옥종호(서울과학기술대학교)            | 우수   |
| 2-11 | PTC 발열 필름을 적용한 캠프 사용 방안 연구                                      | 김현서, 박현민, 이주희, 안오섭(호서대학교)           | 우수   |
| 3-04 | BIM과 온톨로지를 활용한 시공품질관리 항목 추론 자동화                                 | 안문규, 이슬기(광운대학교)                     | 우수   |
| 3-17 | 그래프 DB를 활용한 지하철 역사 재난대피경로 모델링                                   | 정지원, 김범수, 유민택, 안승준(홍익대학교)           | 우수   |
| 1-02 | 5D BIM기반 건설공사 비용·일정 통합관리 방안 제시                                  | 문수빈, 최정윤, 김경환(건국대학교)                | 장려   |
| 1-06 | 단결정 및 다결정 발전 방식에 따른 LCC 분석 - M대학교 신축 기숙사를 중심으로 -                | 정준성, 우재균, 박태근(목원대학교)                | 장려   |
| 1-16 | 외국인 건설 근로자 직무 스트레스와 문화적응 스트레스의 상관관계 분석                          | 김한별, 김원석, 김희수, 김태완(인천대학교)           | 장려   |
| 1-20 | 공동주택 입주예정자 사전점검 단계에서의 컴퓨터 비전 기반 하자 식별                           | 이수빈, 이슬비(인천대학교)                     | 장려   |
| 1-22 | 하도급 제도의 공정화를 위한 하수급인 권리 개선 방향                                   | 김승현, 조영준(중부대학교)                     | 장려   |
| 2-02 | 철근 피복두께 확보를 위한 일체형 철근 스페이서                                      | 이정훈, 심범석, 노효진, 장현승(서울과학기술대학교)       | 장려   |
| 3-03 | 특허 빅데이터를 활용한 ICT 건설기술 트렌드 분석 -토픽 모델링 알고리즘을 활용한 특허 빅데이터 분석-      | 김주연, 김승우, 김경환(건국대학교)                | 장려   |
| 3-07 | 고립계층의 고독사 예방을 위한 융합적 관점의 공간 환경 개선 기초 연구                         | 신현지, 박은수(삼육대학교)                     | 장려   |
| 3-12 | 건설현장의 생산성 및 안전성 분석을 위한 YOLO 기반 상황 판단 알고리즘 개발                    | 윤정찬, 김태완(인천대학교)                     | 장려   |
| 3-14 | 프리캐스트 콘크리트 부재의 평탄도 검사를 위한 센싱 기반 측정방법 적합도 비교                     | 권순호, 박준규, 김민구(충북대학교)                | 장려   |
| 3-15 | PC 부재 형상 품질 검사 정밀도 향상을 위한 예지 라인 추출 알고리즘 비교 및 분석                 | 박준규, Julian Thedja, 권순호, 김민구(충북대학교) | 장려   |
| 3-16 | 건설 안전 지침의 통합 지식 그래프 개발 -Python과 Neo4j를 이용한 지식 그래프 개발 및 지식 검색-   | 김우혁, 이종원, 안승준(홍익대학교)                | 장려   |

| 분야   | 팀명       | 소속        | 참가자 성명              | 지도교수 | 수상내역 |
|------|----------|-----------|---------------------|------|------|
| 아이디어 | 아이디어 6팀  | 한밭대학교     | 김유찬,이호현,이민주,연제현,성지은 | 박희성  | 최우수  |
|      | 아이디어 15팀 | 부산대학교     | 정기현,문명준,음영채,안세부,최수연 | 김대영  | 우수   |
|      | 아이디어 10팀 | 경상국립대학교   | 천사랑,김교량,김민주         | 윤석현  | 우수   |
|      | 아이디어 12팀 | 서울과학기술대학교 | 오동근,강연호,박준흠,이재성,길민주 | 김지민  | 장려   |
|      | 아이디어 7팀  | 전남대학교     | 김윤선,최호인,박수현,이혁준,강수민 |      | 장려   |
|      | 아이디어 3팀  | 세명대학교     | 고찬영,최수환,권산이,김지수,오승은 | 손창백  | 장려   |
|      | 아이디어 1팀  | 경상국립대학교   | 강유진,여다현,임지원         | 윤석현  | 장려   |
| 공정관리 | 공정 8팀    | 경상국립대     | 이하늘,김은령,이예슬,임지원     | 윤석현  | 장관상  |
|      | 공정 5팀    | 아주대학교     | 손영서,이창현,주정환,정종은,주철현 | 차희성  | 우수   |
|      | 공정 6팀    | 전남대학교     | 이수용,백진수,장가원,이연수,이재준 |      | 우수   |
|      | 공정 7팀    | 서울과학기술대학교 | 김서현,김가현,이장주,김창현     | 장현승  | 장려   |
|      | 공정 3팀    | 서울과학기술대학교 | 김태혁,최인찬,박예은,김보성,김윤형 | 옥종호  | 장려   |
|      | 공정 10팀   | 울산대학교     | 정기영,조수빈,정홍재,이정우,이동현 | 손기영  | 장려   |
| 원가관리 | 원가 8팀    | 계명대학교     | 은종수,김대영,김원현,권성진,황성진 | 안성진  | 최우수  |
|      | 원가 6팀    | 이화여자대학교   | 서유진,김수진,이은수,김민지     | 손정욱  | 우수   |
|      | 원가 15팀   | 경기대학교     | 조규필,이동기,최준혁,양다연,송경원 |      | 우수   |
|      | 원가 13팀   | 경기대학교     | 정서희,배성원,하준호,최준형,김진성 | 김광희  | 장려   |
|      | 원가 12팀   | 아주대학교     | 장동민,김건우,정성식,하수용,김현동 | 차희성  | 장려   |
|      | 원가 10팀   | 아주대학교     | 임준형,유성호,김우빈,최웅일,박현진 | 차희성  | 장려   |
|      | 원가 7팀    | 울산대학교     | 윤재윤,김석환,이건희,김민홍,박예림 | 손기영  | 장려   |