

2023년도 추계학술발표대회

■ 2023년 11월 17일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표 I [구두 발표]

1. 친환경 공동주택의 중요도 영향인자 변화에 관한 연구
김정민(공주대학교 건축학과/학사과정),
류수훈(공주대학교 건축학과/교수, 공학박사)
2. 공장건축물의 친환경성에 대한 의식 연구
김정민(공주대학교 건축학과/학사과정),
류수훈(공주대학교 건축학과/교수, 공학박사)
3. 콘크리트 모듈러 건축의 활성화를 위한 개선 방향 연구
홍영준(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
4. 공동주택 발코니의 외부공간으로서 역할을 위한 정책 방향 연구 - 해외 규정과의 비교를 통하여 -
최현주(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
5. 부산 농촌 지역 사회적 약자 계층을 배려한 사회적 농업(케어팜) 국내외 사례 분석
조충현(동아대학교 대학원/박사과정),
성이용(동아대학교 건축학과/교수, 건축학박사)
6. 공동주택 부대시설의 작은도서관 설계방향 설정에 관한 개선방안 연구
김용재(서울과학기술대학교 일반대학원/박사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
7. 텍스트마이닝을 이용한 도시열섬 및 도시미기후 분야 연구동향 분석
김정인(고려대학교 대학원/석사과정),
이건원(고려대학교 건축학과/교수, 공학박사)
8. 오피스빌딩의 아트륨 유형에 따른 에너지 요구량 분석
문하은(서울과학기술대학교 건축학부/학부과정),
오준걸(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
9. 생활SOC 시설의 지역성 표현을 위한 구산동 도서관마을 사례분석
이재현(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2023년도 추계학술발표대회

■ 2023년 11월 17일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표 II [구두 발표]

1. 공공건축물의 그린 리모델링을 통한 건물에너지 및 탄소 저감 평가
윤범열(연세대학교 대학원/박사과정), 최지용(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
2. 포아송 회귀분석을 이용한 서울시 아파트 단지내 교통사고 요인 분석
- 아파트 공간구조 속성을 중심으로 -
권형준(서울과학기술대학교 일반대학원/석사과정), 김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사),
안용진(서울과학기술대학교 건축학부/교수)
3. 텍스트마이닝을 통한 도심항공교통(UAM) 상용화를 위한 국토공간계획 키워드 분석
박초롱(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 이종호(한국건설기술연구원/전임연구원),
최규진(연세대학교 대학원/석사과정), 손동욱(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. 위반건축물 양성화제도 개선방안연구
김영석(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
5. 캐나다 브리티시 컬럼비아 목조 공공건축물 특징 및 유형 분석
염건호(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
6. 현대 흙건축 기술의 국내 규범화를 위한 국내 건설 표준시방서(KCS) 검토
이은주(연세대학교 건축공학과/공학연구원 연구교수, 건축학박사)
7. 2050 탄소중립을 위한 건물부문 탄소중립 시나리오 연구
신대환(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 연세대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
서지현(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 연세대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
정동은(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 고려대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사), 김중훈(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단/책임연구원),
정학근(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단/책임연구원)
8. 탄소저감을 위한 건축 기법 및 사례조사 분석
이태구(세명대학교 건축학과/교수, 공학박사), 김민수(세명대학교 대학원/석사과정),
이응직(세명대학교 건축학과/명예교수)

2023년도 추계학술발표대회

■ 2023년 11월 17일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표III [구두 발표]

1. 최적화 기법을 활용한 소규모 산업시설의 실내 열환경 제어 모델
안종훈(한경국립대학교 디자인건축융합학부/교수, 공학박사)
2. 외기도입형 환기청정기 최적 제어 알고리즘 적용에 따른 실내 미세먼지(PM_{2.5}) 농도 분석
김태원(중앙대학교 대학원/박사과정), 정용기(중앙대학교 대학원/박사과정),
변재윤(중앙대학교 대학원/석사과정), 배강우(중앙대학교 대학원/석사과정),
문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)
3. 열전소자를 활용한 액티브 결로 방지재의 건축물 적용성 평가
김민성(한양대학교 대학원/박사과정), 김범준(한양대학교 대학원/박사과정),
강용권(한양대학교 대학원/박사과정), 정재원(한양대학교 대학원/석사과정),
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. 수평형 태양전지 일체형 창호를 적용한 사무소 건물의 에너지 성능 분석
서민채(중앙대학교 대학원/석사과정), 박보람(중앙대학교 대학원/전임연구원, 공학박사),
김아영(중앙대학교 대학원/석사과정), 윤지영(중앙대학교 대학원/석사과정),
문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)
5. 하절기 중량 벽체 열성능 현장 측정 방법
정동은(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 고려대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
서지현(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 연세대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
신대환(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 연세대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
이광호(고려대학교 건축학과/교수), 김종훈(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단/책임연구원)
6. 히트펌프의 현장 성능 측정을 위한 실내기 특성 분석
서지현(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 연세대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
정동은(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 고려대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
신대환(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단, 연세대학교 대학원/학생연구원, 박사과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사), 김종훈(한국에너지기술연구원 에너지ICT연구단/책임연구원)
7. Active Workstation을 적용한 사무공간의 에너지 소비 조사
박진형(인하대학교 대학원/석사과정), 최광원(인하대학교 대학원/석사과정),
Abu Talib(인하대학교 대학원/박사과정), 조재완(인하대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

8. 캐스케이드 히트펌프의 여름철 냉방 및 급탕 성능에 대한 실험적 연구

김범준(한양대학교 대학원/박사과정), 김민성(한양대학교 대학원/박사과정),
김세현(한양대학교 대학원/박사과정), 박상환(한양대학교 대학원/석사과정),
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

9. 충북 공공건축물 그린리모델링 시그네처 사업의 에너지 절감효과 사례분석

이주환(한국교통대학교 대학원/석사과정), 노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
윤성용(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 정철희(한국교통대학교 건축공학과/학사과정)

2023년도 추계학술발표대회

■ 2023년 11월 17일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표Ⅳ [구두 발표]

1. 상변화 물질을 활용한 의류폐기물을 건축자재로 업사이클링 : 열적 성능 평가
진동찬(연세대학교 대학원/석사과정), 남지희(연세대학교 대학원/박사과정),
최지용(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
2. 수세미 SSPCM 기반 석고 복합재의 실내마감재 적용을 위한 열적성능 분석
서원덕(연세대학교 대학원/석사과정), 육현성(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
최지용(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
3. 건설폐기물 재활용 및 목재 활성화 방안
이승준(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
4. Composite-SIPs를 활용한 노후건물 외피성능 개선 및 평가
김민우(명지대학교 건축학과/학사과정), 김인태(명지대학교 건축학과/학사과정),
이지환(명지대학교 건축학과/교수)
5. 미에너지부 솔라데카슬론을 활용한 성능기반 제로에너지디자인 교육
김민우(명지대학교 건축학과/학사과정),
이지환(명지대학교 건축학과/교수)
6. 건물 용도별 적용 전기요금 체계 분석
심찬형(강원대학교 대학원/박사과정), 성남철(강원대학교 건설융합학부/전임연구원, 공학박사),
홍구표(강원대학교 건설융합학부/교수, 공학박사)
7. (소방)과압방지밸브 개선 방안
박성현(서울과학기술대학교 건축기계설비공학과/학사과정),
이재석(서울과학기술대학교 건축기계설비공학과/학사과정),
송지석(서울과학기술대학교 건축기계설비공학과/학사과정),
김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
8. 목조 모듈러 구조와 PC 모듈러 구조의 비교 분석
정 우(세명대학교 대학원/석사과정),
이태구(세명대학교 건축학과/교수, 공학박사)

2023년도 추계학술발표대회

■ 2023년 11월 17일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표 V [포스터 발표]

1. 노후 매입임대주택의 자산관리개선방안 연구
우수진(한국토지주택공사 토지주택연구원/연구원, 건축학박사),
권혁삼(한국토지주택공사 토지주택연구원/연구위원, 공학박사)
2. 영국의 에너지성능인증제도 의무 시행에 따른 에너지 절감 효과 분석
이주현(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/학사과정),
오경석(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/석사과정),
김형균(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/석·박통합과정),
이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
3. 공장 건축물 특성에 따른 화재 발생 시 재산피해크기 분석
이종호(한국건설기술연구원/전임연구원), 박초롱(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김소연(연세대학교/석사), 손동욱(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. Vectorization을 통한 GAN 기반 Raster 이미지의 BIM 모델 변환
남궁환(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/학사과정),
김소현(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/박사과정),
박준우(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/박사과정),
정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. 에너지 및 채광 시뮬레이션을 활용한 비닐하우스 최적화 전략
이민재(서울과학기술대학교 일반대학원/석사과정),
권우린(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
이도영(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
김주원(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

2023년도 추계학술발표대회

■ 2023년 11월 17일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표기 [학부생 포스터 발표]

1. 도시교외 전원주택의 열성능 개선을 위한 그린리모델링 계획안
임예림(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 이미주(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
이주은(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 진선아(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
홍태희(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)
2. 노부부 거주 노후 단독주택의 실내환경의 건강성 개선을 위한 그린리모델링 계획안
김관호(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 유래성(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
이지수(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 이조은(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
김예린(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)
3. 공항 근처 단독주택의 그린리모델링 계획안 : 에너지성능 및 차음성능 개선방안
김해람(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 신서연(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
김주은(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 김수정(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
김슬기(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)
4. 실내 음향성능 측정 및 설비 및 실외소음 영향분석
오진형(충북대학교 건축공학과/학사과정), 이승민(충북대학교 대학원/박사과정),
한찬훈(충북대학교 건축공학과/교수)
5. 전자음향설비 사용에 따른 교실의 음성이해도 변이조사
이학주(충북대학교 건축공학과/학사과정), 이승민(충북대학교 대학원/박사과정),
한찬훈(충북대학교 건축공학과/교수)
6. EVA 차음재를 활용한 공동주택의 중량바닥충격음 조사
강민성(충북대학교 건축공학과/학사과정), 이야긴(충북대학교 대학원/석사과정),
한찬훈(충북대학교 건축공학과/교수)
7. EVA 완충재를 적용한 뜬바닥구조와 일체형바닥구조의 중량충격음 비교분석
오현석(충북대학교 건축공학과/학사과정), 이야긴(충북대학교 대학원/석사과정),
한찬훈(충북대학교 건축공학과/교수)
8. 고분자 분산형 액정(PDLC) 필름이 적용된 창호를 활용한 열환경 성능평가 실험 연구
천세화(한밭대학교 건축공학과/학사과정), 권민수(한밭대학교 건축공학과/학사과정),
목성호(한밭대학교 건축공학과/학사과정), 윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
김동수(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

9. Mock-Up 실험 장치를 이용한 투광성 외부 차양장치의 내부 열적 성능평가 연구(서향을 중심으로)
나종석(한밭대학교 건축공학과/학사과정), 고건우(한밭대학교 건축공학과/학사과정),
전승기(한밭대학교 건축공학과/학사과정), 윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
김동수(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
10. 다지점 무선 환경 측정 모듈 제작과 활용성 평가
김현빈(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 사윤제(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),
양선호(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
11. 생태건축환경을 고려한 업무시설 계획
김수민(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
12. 펫프렌들리 자연휴게소 계획
이한별(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
13. 1기 신도시의 시니어를 위한 종합 복지 센터
권혜리(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
14. 친환경 복합문화공간 계획
장윤희(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
15. 지역예술가들과 시민들을 위한 복합예술건물
강민정(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
16. 직장인들을 위한 공용 업무공간계획
김민태(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
17. 친환경 복합 전시 체험공간 계획
하현아(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
18. 자연 속 지속가능한 세종시 호텔 계획
홍지영(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

19. 초록과 공존하는 실버타운 계획

이경훈(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

20. VGA기법을 통한 리모델링 방식에 따른 공용복도의 집중도 변화

오정민(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 송성운(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

21. 응급실 리모델링 전후 비교를 통한 감염 취약 공간 조사

장유진(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 정기범(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

22. 의료기관 공용공간의 공간구조 분석 연구

송예진(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 김대현(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
표미형(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 송인영(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
김수현(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 김영애(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

23. 에너지 혁신을 위한 파라메트릭 디자인

박두민(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 유소윤(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
이태호(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

24. 건물 내부의 DACCS와 열을 이용한 스마트팜 운영 모듈

김진성(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 갈민석(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
원현준(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 지혜나(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

25. 직선형과 곡선형 건물의 일사량 차이 : 에너지 효율성 비교 및 설계적 고려사항

지수아(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 이준서(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

26. 지하터널 침수피해방지 대책연구

장성환(서울과학기술대학교 건축기계설비공학과/학사과정),
오하늘(서울과학기술대학교 건축기계설비공학과/학사과정),
윤석원(서울과학기술대학교 건축기계설비공학과/학사과정),
김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

27. 열변색 페인트 외벽 도장에 따른 건축물들의 계절별 냉난방 효율 비교 분석

조유진(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 강지호(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
조영훈(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

28. 가상 온도 변화

이지은(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 낭푸뫣(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
이시우(서울과학기술대학교 스포츠과학과/학사과정), 김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

29. 성격 유형을 고려한 주거공간의 선호도 조사

양서현(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 김주하(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
조현수(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

30. 달에서 식물 재배를 위한 시스템 고안

박민기(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 박연재(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
조석곤(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

31. 소형주택 구획 제안: VR을 활용한 전용면적에 따른 대학생 선호도 및 경제성 분석

김태범(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 이민우(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정),
이태준(서울과학기술대학교 건축공학과/학사과정), 김지민(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

32. 서울시 공립 초등학교 폐교 및 주변지역 현황 고찰

목가영(서울과학기술대학교 건축학부/학부과정),
이동훈(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

33. 서울시 옥외광고물 자유표시구역 내 미디어 파사드 운영현황 고찰

이송주(서울과학기술대학교 건축학부/학부과정),
이동훈(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

34. 해외와 비교한 국내의 화재 대피 프로세스 연구

김태리(서울과학기술대학교 건축학부/학부과정), 정상필(세한대학교 시콘텐츠디자인학과/교수, 공학박사),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

35. 전수 조사를 통한 학교시설 복합화 동향 분석 연구 - 지역사회 시설을 중심으로

권대환(서울과학기술대학교 건축학부/학부과정), 정상필(세한대학교 시콘텐츠디자인학과/교수, 공학박사),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)