

2022년도 춘계학술발표대회

■ 2022년 5월 13일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표 I [구두 발표]

1. COVID-19 확산 전후의 서울시 소음도 변화와 도시 공간 특성의 관계에 관한 연구
이하늘(한국과학기술원 대학원/박사과정),
김영철(한국과학기술원 건설및환경공학과/부교수, 박사)
2. 한국 병설유치원과 프랑스 유치원의 공간색채 비교분석 - 흥미영역공간중심으로 -
김정은(에스비디자인/대표, 석사),
이유미(상명대학교 공간환경학부/교수, 공학박사)
3. 사회적 지속가능성의 틀을 통해 본 기업 캠퍼스 설계에 관한 연구
이상희(서울시립대학교 대학원/박사과정),
이선영(서울시립대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
4. 생활SOC 복합화 사업의 외부마감재료 사례 조사
- 녹색건축인증제도의 재료 및 자원분야를 중심으로 -
강나연(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. 노후 학교시설의 가시성을 고려한 공간분석 연구
정상필(서울과학기술대학교/선임연구원, 공학박사), 서유화(서울과학기술대학교 일반대학원/석사수료),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
6. 국내 생활SOC 선도사례를 통해 본 목재사용 현황 분석
전영진(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
7. 서울시 청년 주거지원정책 개선방안 연구
김재홍(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
8. 기존건물의 리모델링을 통한 생활SOC 사례분석
이재현(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

학술 발표 I [구두 발표]

9. 안전체험관의 체험형 전시를 고려한 전시공간구성에 관한 연구

서유화(서울과학기술대학교 일반대학원/석사수료), 정상필(서울과학기술대학교 선임연구원/공학박사),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

10. 탄소 중립형 주택 사례 연구

김민수(세명대학교 대학원/석사과정),
이태구(세명대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

11. 지역성을 고려한 생활SOC 시설 사례분석

염건호(대진대학교 대학원/석사과정),
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

12. 학교시설 복합화 초등학교 설계 경향에 관한 분석

- 한국 신도시 초등학교 내 커뮤니티 시설 사용현황을 중심으로 -
문선민(서울시립대학교 대학원/석사과정),
이선영(서울시립대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

2022년도 춘계학술발표대회

■ 2022년 5월 13일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표Ⅱ [구두 발표]

1. 하절기 냉방 조건 시 책상 가림막 사용에 따른 비말 확산 영향분석
- 코로나19 바이러스 전파를 중심으로 -
나후승(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 김형근(LX하우시스/책임연구원),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
2. 솔라사이니지 창호 적용 오피스 건물의 기후대별 에너지 성능분석
김아영(중앙대학교 대학원/석사과정), 현지연(중앙대학교 대학원/석사과정),
박보람(중앙대학교 건축학부/전임연구원, 공학박사), 문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)
3. 다인 재실 상황에서의 개인 열적 선호도 모델을 활용한 설정온도 결정 방법
정봉훈(연세대학교 대학원/석사과정), 최하늘(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. 기존 주거용 자가제작형 아두이노 미세먼지 센서 기반 공기청정기의 적용성 평가
이주환(한국교통대학교 대학원/석사과정),
노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. LPM 마감처리된 상변화물질 특성화 목질판상재 열적성능평가
남지희(연세대학교 대학원/석사과정), 최지용(연세대학교 대학원/석사과정),
김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
6. 알루미늄 커튼월 시스템의 결로 방지 성능평가에 관한 연구
안상민(♻️한국환경건축연구원/연구원, 실장), 유지원(♻️한국환경건축연구원/주임연구원),
최소라(♻️한국환경건축연구원/선임연구원), 박명규(♻️한국환경건축연구원/수석연구위원),
김성완(♻️한국환경건축연구원/수석연구위원)
7. 리빙랩 데이터 기반 학교시설 미세먼지(PM_{2.5}) 예측모델 개발
변재윤(중앙대학교 대학원/석사과정), 김태원(중앙대학교 대학원/박사과정),
최영재(중앙대학교 대학원/박사과정), 문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)
8. 여러 현대 휴건축법의 다양한 강도시험 방법 고찰
이은주(연세대학교 건축공학과/연구교수, 건축학박사)

학술 발표Ⅱ [구두 발표]

9. 액체식 제습 냉방시스템의 설계 수용액 농도 예측 모델 개발

이재희(한양대학교 대학원/박사과정),
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

10. 재실 유형이 학교 교실 실내 공기질에 미치는 영향

김시현(연세대학교 대학원/박사과정), 강경모(연세대학교 건축공학과/연구교수, 공학박사),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

11. 전문가 설문조사를 통한 스마트하우징 주거서비스의 평가방법 방향성 설정에 관한 연구

안상민(♻한국환경건축연구원/연구원, 실장), 유지원(♻한국환경건축연구원/주임연구원),
최소라(♻한국환경건축연구원/선임연구원), 박명규(♻한국환경건축연구원/수석연구위원),
김성완(♻한국환경건축연구원/수석연구위원)

12. 테헤란로 전면건물의 높이에 따른 이면부건물 일사면적 분석

김민서(서울과학기술대학교 일반대학원/석사과정), 권주현(서울과학기술대학교 일반대학원/박사과정),
오준걸(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

2022년도 춘계학술발표대회

■ 2022년 5월 13일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표Ⅲ [구두 발표]

1. 녹색건축인증 생태환경 평가항목 개선방향 제안을 위한 기초 연구
장대희(한국건설기술연구원/연구위원, 공학박사),
윤요선(한국건설기술연구원/전임연구원)
2. 학교 건물 특성에 따른 미세먼지 저감 및 관리 방안 연구
곽종욱(연세대학교 대학원/석사과정), 나후승(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
3. 지방자치단체 건설분야 ESG 평가지표 개발 방향 모색
정호영(서울기술연구원/전임연구원, 공학박사), 엄미영(연세대학교/연구교수, 공학박사),
이세희(고려대학교/연구교수, 정치학박사)
4. 초등학교 교실의 실내·외 BC 및 PM_{2.5} 관계성 분석
박동준(연세대학교 대학원/석사과정), 강경모(연세대학교 건축공학과/연구교수, 공학박사),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. 건물 화재에 대한 해외 피난연구 경향 분석 – Scopus Database를 기반으로 –
윤정남(고려대학교 대학원/석사과정),
한기성(고려대학교 공학기술연구소/연구원, 박사수료)
6. 옥수수 속대와 마이크로캡슐화 PCM을 사용하여 제조된 보드 열적 성능 평가
최지용(연세대학교 대학원/석사과정), 남지희(연세대학교 대학원/석사과정),
김수민(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
7. 커튼월 시스템 단열성능 평가를 위한 전열해석 시뮬레이션 및 물리적 시험 비교분석
유지원(♻️한국환경건축연구원/주임연구원), 최소라(♻️한국환경건축연구원/선임연구원),
안상민(♻️한국환경건축연구원/연구원, 실장), 박명규(♻️한국환경건축연구원/수석연구위원),
김성완(♻️한국환경건축연구원/수석연구위원)
8. 열전소자와 상변화물질을 적용한 건축물 일체형 태양광 패널 시스템의 발전 성능에 대한 실험적 연구
강용권(한양대학교 대학원/박사과정),
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

학술 발표Ⅲ [구두 발표]

9. 커튼월의 열관류율 산정을 위한 시뮬레이션 평가 가이드라인 개발

최소라(㈜한국환경건축연구원/선임연구원), 유지원(㈜한국환경건축연구원/주임연구원),
안상민(㈜한국환경건축연구원/연구원, 실장), 박명규(㈜한국환경건축연구원/수석연구위원),
김성완(㈜한국환경건축연구원/수석연구위원)

10. 대형 강의실에서의 환기설비의 소음평가와 방안 제안

김하성(연세대학교 대학원/석사과정), 나후승(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

11. CFD를 통한 수직 에어커튼 외기 미세먼지 유입 차단 성능 평가

정우철(연세대학교 대학원/석사과정), 나후승(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
박동준(연세대학교 대학원/석사과정), 김동현(연세대학교 대학원/석사 후 연구원),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

12. 그린 공공 리모델링 사업 실시에 따른 건물에너지 예측량과 실사용량 비교

안승택(한국교통대학교 대학원/석사과정),
노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

13. 모니터링 데이터를 활용한 근현대 건물의 열적 특성 분석

이주상(연세대학교 대학원/박사과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2022년도 춘계학술발표대회

■ 2022년 5월 13일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표Ⅳ [포스터 발표]

1. 르 코르뷔제의 아메다바드 미술관에 나타난 건축적 특성
조은아(협성대학교 건축공학과/학사과정),
김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)
2. 초고령시대 고령자공동체주택의 의미와 사회혁신가치 측정도구의 필요성
이연숙(연세대학교 실내건축학과/명예특임교수, 이학박사),
이지연(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구교수, 이학박사)
3. 리차드 마이어의 백색건축과 빛
임하예린(협성대학교 건축공학과/학사과정),
김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)
4. 빈집을 활용한 지역고령자 공유지원주택의 사회혁신가치
이연숙(연세대학교 실내건축학과/명예특임교수, 이학박사),
이지연(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구교수, 이학박사),
박재현(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구교수, 이학박사)
5. 프랭크 로이드 라이트 건축에 나타난 유기적 건축과 자연 친화 건축의 개념
서수인(협성대학교 건축공학과/학사과정),
김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)
6. 초고령시대 취약고령자 주거복지위기 사회문제해결과 기업의 ESG역할
이지연(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구교수, 이학박사),
이연숙(연세대학교 실내건축학과/명예특임교수, 이학박사),
한유경(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구원, 문학석사)
7. 전염병확산예방을 위한 병설유치원의 가구배치 및 책상디자인 제안
김정은(에스비디자인/대표, 석사),
이유미(상명대학교 공간환경학부/교수, 공학박사)

학술 발표Ⅳ [학부생 포스터 발표]

1. 초등학교 병설유치원의 생활안전을 위한 설계 체크리스트 고찰

양희원(상명대학교 공간환경학부/학부과정),
성유현(상명대학교 대학원/석사과정),
이유미(상명대학교 공간환경학부/교수, 공학박사)

2. 근대 건축 문화재의 가치를 고려한 리트로핏 기법 분류

김두섭(연세대학교 건축공학과/학사과정),
이주상(연세대학교 대학원/박사과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

3. 대학생거주 자취공간의 인공조명환경 측정평가사례

오승아(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 김주희(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
안나현(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)

2022년도 춘계학술발표대회

■ 2022년 5월 13일(금) 14:50~16:30 (100분)

학술 발표 V [포스터 발표]

1. 팀기반학습 적용을 위한 국내대학 교육지원시스템 개선 방안
김성빈(한국교통대학교 대학원/석사과정),
김재엽(한국교통대학교 건축학부/교수, 공학박사)
2. 건물에너지 모델예측제어를 위한 BCVTB 플랫폼 설계
이성진(한국에너지기술연구원/기술원),
김중훈(한국에너지기술연구원/책임연구원, 공학박사),
이재용(한국에너지기술연구원/책임연구원, 공학박사)
3. 실측 데이터와 시뮬레이션 모델을 활용한 PV Louver의 성능평가 연구
김재원(한밭대학교 대학원/석사과정), 최문규(한밭대학교 대학원/석사과정),
이효문(한밭대학교 신재생에너지연구센터/연구원, 공학박사), 김동수(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. 배출권거래제 도입에 따른 공동주택의 온실가스 감축 목표 달성률 분석
정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
김형균(세종대학교 대학원/석·박통합과정),
지창윤(한국부동산원 녹색기후지원단/연구위원, 공학박사),
이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. Scan-to-BIM 기반 LCA 분석을 위한 재료정보 자동생성 방법
김소현(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/박사과정),
최창순(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/석사과정),
정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
6. 방열강판 일체형 태양광모듈의 후면 온도 조건에 따라 발전량에 미치는 영향 분석
최문규(한밭대학교 대학원/석사과정), 서문구(한밭대학교 대학원/석사과정),
이루다(한밭대학교 대학원/박사), 김동수(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

학술 발표 V [학부생 포스터 발표]

1. 개인 특징을 포함한 온열감 예측 모델 개발

김현호(연세대학교 건축공학과/학사과정),
최하늘(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2. 그린 리모델링을 통한 건물 에너지 소비량 비교 및 요소 분석

황현승(강원대학교 건설융합학부/학부과정),
심찬형(강원대학교 대학원/석사과정),
성남철(강원대학교 건설융합학부/선임연구원, 공학박사),
홍구표(강원대학교 건설융합학부/교수, 공학박사)

3. 봄철 소형주택의 실내공기질 실태 조사

정재희(연세대학교 건축공학과/학사과정),
강경모(연세대학교 건축공학과/연구교수, 공학박사),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

4. PM_{2.5} 측정을 통한 캠퍼스 흡연공간의 실외 간접흡연 영향 평가

노상혁(연세대학교 건축공학과/학사과정),
강경모(연세대학교 건축공학과/연구교수, 공학박사),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

5. 기후에 따른 최적의 열적 선호 예측 모델 비교

엄소은(연세대학교 건축공학과/학사과정),
최하늘(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)