

# 2022년도 추계학술발표대회

■ 2022년 12월 2일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표 I [구두 발표]

---

---

1. 공공건축물 사용자 참여설계를 위한 개선방안 연구  
김현우(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),  
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
2. 미래학교 특성으로 본 초등학교 공간 재구성 방향에 관한 연구  
- 미래학교와 오픈스쿨의 관련성을 중심으로 -  
이상협(서울시립대학교 대학원/석사과정),  
이선영(서울시립대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
3. 지속가능 캠퍼스 마스터 플랜  
왕정호(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),  
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
4. 도시계획시설의 입체공원 조성을 위한 법제도 고찰  
백승관(청주대학교 건축학과/교수, 공학박사)
5. 해외도시재생 사례조사 및 도시재생계획에 필요한 방안 연구  
김기창(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),  
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
6. 공동주택 리모델링용 G-SEED 인증기준안의 검토와 활용  
김수암(한국건설기술연구원/선임연구위원, 공학박사),  
양현정(한국건설기술연구원/전임연구위원, 이학석사)
7. 범죄예방 환경조성사업의 효과적 유지관리 방안을 위한 연구 - 서울특별시 사례를 중심으로 -  
임연호(연세대학교 대학원/석사과정),  
손동욱(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
8. 뉴노멀 시대의 공동주택 세대의 가변계획 - KICT 실험주택 세대의 사례를 중심으로 -  
김수암(한국건설기술연구원/선임연구위원, 공학박사),  
양현정(한국건설기술연구원/전임연구위원, 이학석사)

## 학술 발표 I [구두 발표]

---

### 9. 통합운영학교의 공간연결 방식에 대한 사례분석

이재현(대진대학교 대학원/박사과정),  
김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 10. 스마트건축 기술 적용 사례 분석 - 지능형 건축물 인증건축물을 중심으로 -

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

### 11. 사회적·공공적 측면에서 한국 현대건축의 가능성에 관한 연구

- 프리츠커 건축상 수상자의 작품을 중심으로 -  
장용구(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),  
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

### 12. A Transdisciplinary Approach to Incorporate Daylighting Design in the Design Studio Environment

오스카강(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사), 정인영(서울과학기술대학교 건축학부/교수),  
한해성(서울과학기술대학교 대학원/대학원생)

### 13. 리차드 마이어의 백색건축과 빛

조은아(협성대학교 건축공학과/학사과정),  
김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)

# 2022년도 추계학술발표대회

■ 2022년 12월 2일(금) 14:20~16:10 (110분)

학술 발표 II [구두 발표]

---

---

- 1. 전이학습을 통한 실내 미세먼지(PM<sub>2.5</sub>) 예측모델 적용성 평가**  
최영재(중앙대학교 대학원/박사과정), 최은지(중앙대학교 대학원/박사과정),  
김남현(중앙대학교 대학원/석사과정), 배강우(중앙대학교 대학원/석사과정),  
문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)
- 2. 공동주택의 수요반응형 급탕환수 시스템 적용을 위한 성능 분석**  
김세현(한양대학교 대학원/박사과정), 이재희(한양대학교 대학원/박사과정),  
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 3. 학교 주 출입구 에어커튼의 외기 미세먼지 유입 차단 효율 평가**  
정우철(연세대학교 대학원/석사과정), 나후승(연세대학교 대학원/박사수료),  
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 4. 실별 제어 방식을 적용한 기계환기설비 가동방안 성능 평가**  
김동현(연세대학교 대학원/박사과정),  
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 5. 병원건물 위생배관을 통한 교차감염에 대한 실증 연구**  
조진균(국립한밭대학교 설비공학과/교수, 공학박사), 장승민(국립한밭대학교 대학원/석사과정),  
박병용(국립한밭대학교 설비공학과/교수, 공학박사)
- 6. 학교 대형 식당 초미세먼지 저감을 위한 공기청정기 적용 및 효과 분석**  
곽중욱(연세대학교 대학원/석사과정), 나후승(연세대학교 대학원/박사수료),  
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 7. 화이트박스 방식을 이용한 개인 열적 선호도 모델 개발**  
정봉훈(연세대학교 대학원/석사과정),  
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 8. 실 사용량 기반 1인 가구의 제로에너지화를 위한 에너지절감 방안 분석**  
김범수(국립한밭대학교 설비공학과/학사과정), 황준호(국립한밭대학교 설비공학과/학사과정),  
변상운(국립한밭대학교 설비공학과/학사과정), 권두현(국립한밭대학교 설비공학과/학사과정),  
박병용(국립한밭대학교 설비공학과/교수, 공학박사)

## 학술 발표 II [구두 발표]

---

### 9. 기후보정방법을 이용한 그린리모델링의 에너지 절감 효과 검증에 대한 연구

오경석(세종대학교 건축공학과/학사과정),

정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

# 2022년도 추계학술발표대회

■ 2022년 12월 2일(금) 14:20~16:10 (110분)

## 학술 발표III [구두 발표]

---

- 1. 효과적인 빌딩 열환경제어를 위한 적응 모듈 성능 테스트**  
안종훈(국립한경대학교 디자인건축융합학부/교수, 공학박사)
- 2. 주거 건축물 제로에너지건축물 인증을 위한 태양광 설비 계산 프로그램**  
윤재현(쥬아키테코그룹/본부장, 공학박사),  
고정림(쥬아키테코그룹/대표이사, 경영학박사, 공학박사수료)
- 3. 알미늄 커튼월바 형태별 열관류율 활용개선 방안**  
김대진(서울과학기술대학교 주택도시대학원/석사과정),  
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
- 4. 재실자 행동에 따른 실내오염물질 발생 특성**  
이주상(연세대학교 대학원/박사과정), 김시현(연세대학교 대학원/박사과정),  
박동준(연세대학교 대학원/박사과정), 강경모(연세대학교 건축공학과/연구교수, 공학박사),  
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 5. 액체식 제습 냉각시스템을 적용한 데이터센터의 기후지역별 에너지 소비 분석**  
박효림(한양대학교 대학원/석사과정), 이수진(한양대학교 대학원/박사과정),  
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 6. 뉴스기사 빅데이터를 활용한 코로나-19 팬데믹 시대 이후 실내공기질에 대한 인식 변화**  
정재원(연세대학교 대학원/석사과정)
- 7. 그린 리트로핏 의사결정 지원을 위한 프로그램 소개**  
심찬형(강원대학교 대학원/석사과정), 성남철(강원대학교 건설융합학부/전임연구원, 공학박사),  
홍구표(강원대학교 건설융합학부/교수, 공학박사)
- 8. 공기청정기 및 스탠드형 환기설비의 소음을 고려한 노후화된 학교 교실의 환기 운영 방법**  
김하성(연세대학교 대학원/석사과정), 나후승(연세대학교 대학원/박사수료),  
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
- 9. CONTAM 동적 해석을 위한 국내 오염물질 및 기상데이터 변환 프로그램 개발**  
노건우(연세대학교 건축공학과/학사과정), 최하늘(한국에너지기술연구원/선임연구원, 공학박사),  
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

# 2022년도 추계학술발표대회

■ 2022년 12월 2일(금) 14:20~16:10 (110분)

## 학술 발표Ⅳ [포스터 발표]

---

---

### 1. 음압병실에서 급배기구 위치 개선을 통한 의료진의 호흡기 감염병 전파 저감 효과 평가

유정연(한국건설기술연구원/박사후연구원, 공학박사),

배상환(한국건설기술연구원/수석연구원, 공학박사)

### 2. 코로나19 대응 유기소금 항바이러스 필터의 개발 및 성능평가

유정연(한국건설기술연구원/박사후연구원, 공학박사), 배상환(한국건설기술연구원/수석연구원, 공학박사),

한성환(㈜루미나노/대표, 이학박사), 김민성(㈜썬앤라이트/대표, 공학박사),

송길섭(㈜가온테크/대표, 공학석사)

### 3. 도시재생 앵커시설의 지속성에 대한 탐색적 연구

박진호(경기대학교 건축학과/겸임교수, 건축학박사),

강현철(경기대학교 건축안전공학과/교수, 행정학박사)

### 4. Scan-to-BIM 자동화를 위한 포인트 클라우드 객체의 형상 유사도 평가

정준호(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/학사과정),

이정민(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/학사과정),

최창순(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/석사과정),

김소현(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 대학원/박사과정),

이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 5. 태양광 발전 일체형 공공시설물의 발전성능 및 광고 수익성 분석

김아영(중앙대학교 대학원/석사과정), 박동혁(중앙대학교 대학원/석사과정),

윤지영(중앙대학교 대학원/석사과정), 문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)

## 학술 발표Ⅳ [학부생 포스터 발표]

---

---

### 1. 충청지역 공공그린리모델링 사업 실시 전후 에너지 사용량 비교 분석

조성일(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),  
노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 2. 스마트창호 및 일사조절장치의 빛환경/열환경 성능평가 실험 연구

이성주(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 이정원(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정),  
서영훈(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 김동수(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사),  
윤종호(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 3. 야간단열 겸용 차양장치의 에너지성능 평가 실험연구

최상준(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 이동수(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정),  
허찬행(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 윤종호(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 4. 공동주택 에너지소비량 및 패턴변화 분석에 따른 그린 리모델링 방향제시 연구

이경원(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 김세호(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정),  
박철준(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 윤지훈(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정),  
김동수(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사), 윤종호(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 5. 스마트 그린 캠퍼스 탄소중립을 위한 태양광 시스템 기여도 평가 연구

이진범(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 문주성(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정),  
박용규(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 진주호(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정),  
김동수(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사), 윤종호(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 6. PMV기반 기류 제어를 통한 강의실 내 쾌적 성능 향상 연구

성시은(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 송준영(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정),  
강민구(국립한밭대학교 건축공학과/학사과정), 김동수(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사),  
윤종호(국립한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

### 7. 그린 리모델링 전후의 전기에너지 사용량 분석

황현승(강원대학교 건축공학과/학사과정), 심찬형(강원대학교 대학원/석사과정),  
성남철(강원대학교 건설융합학부/전임연구원, 공학박사), 홍구표(강원대학교 건설융합학부/교수, 공학박사)

### 8. 도시교외지역 목조주택의 실내열·빛환경 개선을 위한 그린리모델링 계획안

배영현(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 김소원(충북대학교 주거환경학과/학사과정),  
김채정(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 이선애(충북대학교 주거환경학과/학사과정),  
정혜원(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 한민지(충북대학교 주거환경학과/학사과정),  
최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)

# 2022년도 추계학술발표대회

■ 2022년 12월 2일(금) 14:20~16:10 (110분)

## 학술 발표 V [학부생 포스터 발표]

---

- 1. 생태건축 환경요소를 적용한 농촌 문화 복지 센터 계획**  
이정은(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
- 2. 의료기관 일반 공급부의 재난 상황에 대비한 동선 계획 연구 - K종합병원을 중심으로**  
오유태(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 이시원(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
김영애(건양대학교 의료공간디자인학과/교수), 이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
- 3. 비정형 건축물을 방문하는 사용자의 이용행태와 만족도에 관한 인식조사**  
- 수도권에 위치한 공공 시설물을 대상으로  
김유겸(국립공주대학교 건축학과/학사과정),  
김홍민(국립공주대학교 건축학과/교수)
- 4. 친환경 도심형 실버 타운**  
유관우(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
- 5. 은퇴기 부부 단독주택의 건강성 향상을 위한 그린리모델링 계획**  
조혜경(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 구상모(충북대학교 주거환경학과/학사과정),  
김재훈(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 배근영(충북대학교 주거환경학과/학사과정),  
정윤혁(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 홍다연(충북대학교 주거환경학과/학사과정),  
최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)
- 6. 친환경 건축을 접목시킨 오피스 설계**  
이유진(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
- 7. 친환경 복합문화센터 계획**  
김인서(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
- 8. 그린 스마트 미래학교를 중심으로 하는 자연 친화적인 초등학교**  
송은지(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

## 학술 발표 V [학부생 포스터 발표]

---

### 9. 친환경 복합문화공간 계획

김나영(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

### 10. 아울러 살아가는 신설 초등학교 계획

육가은(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

### 11. K종합병원 병동부의 업무연속성계획(BCP) 조사 연구

이지선(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 한지혜(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
김영애(건양대학교 의료공간디자인학과/교수), 이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

### 12. K종합병원 중앙진료부의 업무연속성계획(BCP) 조사 연구

김홍주(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 이승희(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),  
임수영(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 김영애(건양대학교 의료공간디자인학과/교수),  
이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)