학술발표Ⅰ 〈구두 발표〉

1. 노인의 젠더별 선호요소를 고려한 고령친화 커뮤니티 공간에 관한 연구
   송승현(서울시립대학교 대학원/석사과정),
   이선영(서울시립대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

2. 스마트 슈즈를 활용한 소규모 건축공사 낙상사고 예방 안전관리 시스템 개발
   조민진(한국교통대학교 대학원/석사과정), 김성빈(한국교통대학교 대학원/석사과정),
   김재엽(한국교통대학교 건축학부/교수, 공학박사), 박병훈(신성종합건축사사무소㈜)

3. 다중이용시설 집단감염 사례 분석
   김진욱(협성대학교 건축공학과/학사과정),
   김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)

4. 사회시설로서의 어린이 놀이터에 관한 기초연구 –독일의 어린이놀이터를 중심으로–
   김철환(대림대학교 건축학부/교수)

5. 노약자 생활시설의 사용자 요구 분석 –실내 공기질 개선방안을 중심으로–
   박소임(강남대학교/연구교수),
   장수정(㈜이피피에스/선임연구원)

6. 노약자 생활시설 개선을 위한 LTC 리빙랩 시나리오 제안
   박소임(강남대학교/연구교수),
   장수정(㈜이피피에스/선임연구원)

7. 국내 소규모 지하대피소의 표준 모델 개발을 위한 평면 계획 연구
   유동완(세명대학교 대학원/박사과정),
   이태구(세명대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

8. 장애물 없는 생활환경 보행 접근성을 위한 연구
   이동규(동아대학교 대학원/석사과정),
   성이용(동아대학교 건축학과/교수, 건축학박사)

9. 범죄예방디자인(CPTED)을 위한 유치원 색채계획 –프랑스 유치원 사례분석–
   김정은(에스비디자인/대표, 조형예술석사),
   이유미(상명대학교 공간환경학부/교수, 공학박사)

10. 보행환경 안전 개선을 위한 ICT 기반 조명 시스템 요구사항 분석
장수정(㈜이피피에스/선임연구원),
박소임(강남대학교/연구교수)

11. 보행환경 안전 개선을 위한 스마트환경 LTC 리빙랩 모델 제안
장수정(㈜이피피에스/선임연구원),
박소임(강남대학교/연구교수)

〈학부생 학술대회〉

P1. 공립유치원 범죄 안전을 위한 유치원 설계 가이드라인에 관한 연구
- 호주, 영국, 일본, 캐나다, 미국, 한국 중심으로 -
성유현(상명대학교 공간환경학부/학사과정), **임현서**(상명대학교 대학원/석사과정),
이유미(상명대학교 공간환경학부/교수, 공학박사)

P2. 자연과의 접촉을 통한 장애학생의 치유 개선과 교육을 위한 특수학교 설계
김진수(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P3. 선/후천적인 장애를 가진 영유아들의 장애아전문보육시설 계획
김민기(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P4. 낙상 사고 방지를 위한 비계 발판 보조장치
이진아(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), **김성래**(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정),
나민권(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), **이웅균**(가톨릭관동대학교 건축공학과/교수)

P5. 설치가 편리하고 안전한 건축공사용 안전발판
김도균(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), **오동건**(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정),
이웅균(가톨릭관동대학교 건축공학과/교수)

학술발표Ⅱ 〈구두 발표〉

1. 영건의궤의 7량 건물과 서까래 용어에 관한 연구
   전명수(고려대학교 대학원/석사과정),
   류성룡(고려대학교 건축학과/교수, 공학박사)

2. 이용자 선호도를 고려한 대학도서관의 공간개선 방향에 관한 연구
   정지혜(공주대학교 대학원/석사과정),
   류수훈(공주대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

3. 르 코르뷔제와 안도 다다오의 건축적 산책 비교
   김경림(협성대학교 건축공학과/학사과정),
   김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)

4. 역사주거지역에 노인을 위한 활동공간 형성방안에 관한 연구
   – 중국 양저우 남강하사례를 중심으로 –
   도문문(고려대학교 대학원/박사과정),
   류성룡(고려대학교 건축학과/교수, 공학박사)

5. 고령사회 초등학교의 역할과 전용 가능성에 관한 연구
   – 서울시 소규모 통폐합 대상 초등학교를 중심으로 –
   윤효원(서울시립대학교 대학원/박사과정수료),
   이선영(서울시립대학교 건축학부/교수, 건축학박사)

6. 기존 건축물의 지하 공간 리모델링을 통한 지하대피 공간 조성방안 연구
   조우진(세명대학교 대학원/학사과정),
   이태구(세명대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

7. 도시 압축화를 위한 역세권 복합개발의 시사점 도출
   – 왕십리, 용산, 영등포역을 중심으로 –
   홍석호(목포대학교 도시및지역개발학과/교수, 공학박사)

8. 시대 구분 비교를 통한 홍커우공원의 특성 연구
   손가한(고려대학교 대학원/석사과정), 류성룡(고려대학교 건축학과/교수, 공학박사)

9. 소규모 공공임대주택 사회생태계 조성방안 연구
   이연숙(연세대학교/명예특임교수), 한유경(이화여자대학교 사회복지학과/박사과정),
   이지연(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구교수),
   박희은(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구원)

10. 공공임대주택 주거서비스 발전 방향에 대한 연구

한유경(이화여자대학교 사회복지학과/박사과정), **이연숙**(연세대학교/명예특임교수),
김수림(세명대학교 사회복지학과/교수), **이지연**(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구교수),
조선화(연세대학교 심바이오틱라이프텍연구원/연구원)

11. 건물외피 태양반사광에 대한 주관적반응

최정빈(한국교통대학교 대학원/석사과정), **차진솔**(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),
정유근(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

〈학부생 학술대회〉

P1. 안양시시외버스터미널 및 지역사회 소통과 문화활동 증진을 위한 복합문화공간 조성계획

김지영(대림대학교 건축공학과/학사과정), **김현직**(대림대학교 건축공학과/학사과정),
유영호(대림대학교 건축공학과/학사과정), **김철환**(대림대학교 건축학부/교수)

P2. 안양시 동안구 노인문화센터

한지웅(대림대학교 건축공학과/학사과정),
김철환(대림대학교 건축학부/교수)

P3. 업무 및 휴식공간을 활용한 친환경 공유오피스 설계

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

P4. 바이오필리아를 적용한 커뮤니티센터

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

P5. 시공이 편리한 서스펜션 시스템

장원재(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), **정재창**(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정),
김하훈(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), **이웅균**(가톨릭관동대학교 건축공학과/교수)

P6. 에너지절감을 위한 노인특화종합병원의 패시브디자인적용 계획

박서원(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), **임보영**(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최원준(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), **최 율**(건양대학교 의료공간디자인학과/교수),
이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

학술발표Ⅲ 〈구두 발표〉

1. 관절염 유발 모델을 활용한 황토의 습도조절 성능 평가
장홍석(전북대학교 건축공학과/박사 후 연구원), **강지존**(전북대학교 건축공학과/RCIT, 박사과정), **임용택**(전북대학교 건축공학과/RCIT, 박사과정), **소승영**(전북대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2. 흙과 짚 혼합재료의 물성에 대한 분석
현 철(경성대학교 건축디자인학부/교수)

3. 테헤란로 오피스빌딩 열 손실 방지 기준 강화에 따른 냉난방부하량
이찬희(서울과학기술대학교 대학원/석사과정), **권주현**(서울과학기술대학교 대학원/석사과정), **이시연**(서울과학기술대학교 건축학과/학사과정), **강로빈**(서울과학기술대학교 건축학과/학사과정), **오준걸**(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

4. CFD를 이용한 교실 및 체육관의 $PM_{2.5}$ 분포 특성 비교
박동준(연세대학교 대학원/석사과정), **이주원**(연세대학교 대학원/석사과정), **최하늘**(연세대학교 대학원/석·박사 통합과정), **김태연**(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

5. 3차원 프린터를 이용한 판형 열회수 장치 제작 및 성능 평가
박용석(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), **김태윤**(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), **노상태**(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

6. 하이브리드 환기 적용에 따른 공동주택 기간 냉방부하 절감효과 성능 시뮬레이션과 예측도구 제안
안승택(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), **허세진**(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), **노상태**(한국교통대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

7. 건축 단열재의 종류 및 특성에 따른 환경성능 평가
위승환(연세대학교 대학원/박사과정), **김영욱**(연세대학교 대학원/박사과정), **김수민**(연세대학교 건축공학과/교수)

8. 학교 다중 실에의 급기환기 방법 적용에 따른 초미세먼지 저감 성능 분석
이주원(연세대학교 대학원/석사과정), **최하늘**(연세대학교 대학원/석·박사 통합과정), **김태연**(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

9. 머신러닝 기법을 이용한 서울지역 어린이집 실내공기질 예측
전수정(경희대학교 대학원/석사과정), **패트릭**(경희대학교 대학원/석사과정), **윤근영**(경희대학교 건축공학과/교수, 건축학박사)

10. 데이터센터 열환경 제어를 위한 온도 예측모델 개발
조지현(중앙대학교 대학원/석사과정), 박보랑(중앙대학교 대학원/박사과정),
최영재(중앙대학교 대학원/박사과정), 문진우(중앙대학교 건축학과/교수)

11. 실제 착의량 기반 열환경 제어에 따른 기후별 실내 열쾌적 분석
조혜운(중앙대학교 대학원/석사과정), 최은지(중앙대학교 대학원/박사과정),
현지연(중앙대학교 대학원/석사과정), 문진우(중앙대학교 건축학과/교수)

〈학부생 학술대회〉

P1. 친환경 소재와 자연을 활용한 상업공간 디자인 설계
송승섭(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P2. 안전사고 감소를 위한 전선 없는 이동형 조명기구
신승훈(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), 최민서(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정),
이해원(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), 이웅균(가톨릭관동대학교 건축공학과/교수)

P3. 국내대학 온라인교육의 학습지원용 애플리케이션 개발 방안
오수완(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 어 홍(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),
전남석(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 김성택(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),
김재엽(한국교통대학교 건축학부/교수)

P4. 지하 수직 증축 공법의 온실가스 배출량에 대한 영향 분석
김범희(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 조병준(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),
류지웅(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 원종성(한국교통대학교 건축학부/교수)

P5. 도시형태 및 도시기후와 도시 에너지 소비의 관계
장예나(호서대학교 건축학과/학사과정), 김재선(호서대학교 건축학과/학사과정),
최정인(호서대학교 건축학과/학사과정), 이건원(호서대학교 건축학과/교수)

학술발표Ⅳ

1. Active School Travel in İstanbul:
environmental factors influencing walking as mode of access to/from school
Ayse Ozbil (Department of Architecture and Built Environment, Northumbria University, UK),
Demet Yesiltepe (Department of Architecture and Built Environment, Northumbria University, UK),
Gorsev Argin (Department of Urban and Regional Planning, Istanbul Technical University, Turkey)

2. Cognitive assessment of "To" and "Through" movement in neighborhoods.
Alice, Vialard (Department of Architecture, Northumbria University, UK)

3. Reality Check: Historic implications on municipal funding for green buildings in Vienna
Eva, Sommeregger (Institute for Art and Architecture, Academy of Fine Arts Vienna, Austria)

4. A Simulation-based Study on Passive Energy Retrofit Scenarios for Residential Buildings in China's Jiangsu Province
Marco Cimillo (Department of Architecture and Design, Xi'an Jiaotong-Liverpool University, China),
Xi Chen (Department of Architecture and Design, Xi'an Jiaotong-Liverpool University, China),
David Chow (Department of Architecture, Liverpool University, UK)

5. Finding"I-You"in urban fabrics and the effect of the dwellers' collective memories
Tsuyoshi Kigawa (Department of Tourism, Wakayama University, Japan)

6. A review of maintenance practices for slope and highland properties in Malaysia
Sarkom, Yazid (Center of Studies for Building Surveying, FSPU, UniversitiTeknologi MARA, Shah Alam, Malaysia),
Ghani, Mimi Zaleha (Center of Studies for Architecture, FSPU, UniversitiTeknologi MARA, Puncak Alam, Malaysia)

7. Participatory Design Process for Children's Play Area
- A case study of Ungok Primary School Gimcheon Korea
Jooeun Sung (Department of Architecture and Architectural Engineering, Yonsei University, Korea),
Unsol Choi (Department of Architecture and Architectural Engineering, Yonsei University, Korea),
Seung Youn Park (Department of Architecture and Architectural Engineering, Yonsei University, Korea)

8. Comparative Study on Biotope Area Index through Ground Condition for the Existing Apartment Complexes

Deokseok Seo (School of Architecture, Halla University, Gangwon, South Korea),
Junmo Park (School of Architecture, Halla University, Gangwon, South Korea),
Sangkweon Um (School of Architecture, Halla University, Gangwon, South Korea),
Changsung Kim (Department of Architecture Engineering, Hyupsung University, Gyeonggi, South Korea)

9. Experiment analysis and system design of PCM assisted thermoelectric radiant cooling panel

Yong-Kwon Kang (Dept. of Architectural Engineering, College of Engineering, Hanyang University, Korea),
Beom-Jun Kim (Dept. of Architectural Engineering, College of Engineering, Hanyang University, Korea),
Yu-jin Hwang (Dept. of Architectural Engineering, College of Engineering, Hanyang University, Korea),
Jinyoung Ko (Dept. of Architectural Engineering, College of Engineering, Hanyang University, Korea),
Jae-Weon Jeong (Dept. of Architectural Engineering, College of Engineering, Hanyang University, Korea)

10. A Reveiw of Integrated Automatic Shading and Lighting Control Strategies

Chai Yoon Um (Department of Architecture and Architectural Engineering, Yonsei University, Korea),
Haneul Choi (Department of Architecture and Architectural Engineering, Yonsei University, Korea),
Taeyeon Kim (Department of Architecture and Architectural Engineering, Yonsei University, Korea)

11. Resilient Living in the Post-Pandemic City

Kyung Wook Seo (Department of Architecture and Built Environment, Northumbria University, UK)

12. The potentioal of large-scale 3D-printing to usher in a paradigm shift toward environmental sustainability

Zofia K. Rybkowski (Department of Construction Science, College of Architecture, Texas A&M University, USA)

학술발표Ⅴ 〈포스터 발표〉

1. 반려동물을 키우는 세대의 단위주거 분리 계획의 필요성
이루다(국립한밭대학교 대학원/박사과정),
진경일(국립한밭대학교 건축공학과/교수)

2. 학교범죄예방(CPTED)을 위한 스마트가로등 디자인
김정은(에스비디자인/대표, 조형예술석사),
이유미(상명대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

3. 대공간시설 실내 배치에 따른 에너지 소비 비교 분석
안종훈(국립한경대학교 디자인건축융합학부/교수, 박사)

〈학부생 학술대회〉

P1. 노후주거지의 저이용공간을 활용한 커뮤니티 활성화 방안
장강우(서울과학기술대학교 건축학과/학사과정),
이동훈(서울과학기술대학교 건축학과/교수, 공학박사)

P2. 친환경 요소를 도입한 어린이 재활특화 대전의료원 계획
김현우(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 정유림(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P3. 남영동 대공분실 민주인권기념관 용도변경 및 조성 계획: RE-BIRTH 2020
박준영(대림대학교 건축공학과/학사과정), 강소정(대림대학교 건축공학과/학사과정),
박혜미(대림대학교 건축공학과/학사과정), 김철환(대림대학교 건축학부/교수)

P4. 국가를 위해 희생한 사람들의 공간
어혜인(대림대학교 건축학부/학사과정), 김지연(대림대학교 건축학부/학사과정),
김철환(대림대학교 건축학부/교수)

P5. 자연과 공간이 만나 아픔을 치료하는 위안부 추모관 설계
임소정(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P6. 바이오필리아 요소를 접목한 장태산 자연휴양림 숲 속 도서관 설계
오진욱(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P7. 대전광역시 서구 관저 공공도서관의 친환경 계획
조현진(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P8. 도심 속 자연과 동화되는 친환경 오피스 설계
김유림(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P9. 바이오필릭디자인 요소를 적용한 친환경 오피스 계획
박세빈(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P10. 화재 시 긴급 대피가 가능한 구조 형식
박진규(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), 조건일(가톨릭관동대학교 건축공학과/학사과정), 이웅균(가톨릭관동대학교 건축공학과/교수)

P11. 평온한 건강을 찾아주는 건강검진 센터 설계
강형기(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P12. 자연과 인간이 공생하는 자연친화적 디자인을 통한 화상전문병원 설계
류재희(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 이유진(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P13. 패시브 요소를 이용한 친환경 지역 공공의료원
조세은(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 나은주(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P14. 자연친화적 디자인을 통한 환자의 치유공간 계획 -자연요소를 도입한 계획안 중심으로-
김정민(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 심용기(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정), 이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수), 최 율(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

P15. 도시형태가 도시기후에 미치는 영향
김정인(호서대학교 건축학과/학사과정), 김현우(호서대학교 건축학과/학사과정), 이향선(호서대학교 건축학과/학사과정), 이건원(호서대학교 건축학과/교수)