

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표 I [국제발표세션 I] 좌장 : 서경욱(노섬브리아대학교 교수), 성주은(연세대학교 교수)

Academic Session I [International Session I]

Session Chair : Kyung Wook Seo (Northumbria University), Jooeun Sung (Yonsei University)

후원 : 리질리언트 에코-스마트시티 인력양성 교육 연구단 (성균관대학교)

1. Comparison of the Performance of Several Data-Driven Prediction Models Using Small-Sized Thermal Comfort Datasets

Jong-Joo Kim (Department of Architecture, University of Southern California, USA),

Haneul Choi (Department of Architectural Engineering, Yonsei University, Korea),

Bonghoon Jeong (Department of Architectural Engineering, Ajou University, Korea),

Taeyeon Kim (Department of Architectural Engineering, Yonsei University, Korea)

2. The Changing Perception and Use of Urban Public Spaces in Malaysia

M. Faiz, M. Fadzli Fuad (Center of Studies for Architecture, University Technology MARA, Malaysia),

Abdul Ghani, Mimi Zaleha (Center of Studies for Architecture, FSPU, University Technology MARA, Malaysia),

Sarkom, Yazid (Center of Studies for Building Surveying, FSPU, University Technology MARA, Malaysia)

3. Social Relations Embedded in North Korean Modern Vernacular Houses

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

4. Obstacles Faced by Building Owners in Complying the Statutory Periodic Building Inspection Order in Malaysia

Shamsudin, Nurul A (Center of Studies for Building Surveying, FSPU, University Technology MARA, Malaysia),

Sarkom, Yazid (Center of Studies for Building Surveying, FSPU, University Technology MARA, Malaysia),

Abdul Ghani, Mimi Zaleha (Center of Studies for Architecture, FSPU, University Technology MARA, Malaysia)

5. Tourism Film: A Method to Show the Ideal Image of Urban Space in the Post-Corona Era

Tsuyoshi, Kigawa (Department of Tourism, Wakayama University, Japan)

학술 발표 I [국제발표세션 I]

좌장 : 서경욱(노섬브리아대학교 교수), 성주은(연세대학교 교수)

Academic Session I [International Session I]

Session Chair : Kyung Wook Seo (Northumbria University), Jooeun Sung (Yonsei University)

후원 : 리질리언트 에코-스마트시티 인력양성 교육 연구단 (성균관대학교)

6. Strategic Facilities Management Concept for Resilient Hospital; Australian Case Studies

Abdul Talib, Yuhainis (Department of Built Environment Studies and Technology, Faculty of Architectural Planning and Surveying, University Technology MARA, Malaysia)

7. Maintenance Practices for the Restoration of Seri Menanti Royal Museum

Kaliwon, Julaida (Center of Studies for Building Surveying, University Technology MARA, Malaysia),

Hashim, Suliathi (Center of Studies for Quantity Surveying, University Technology MARA, Malaysia),

Rozi, Nur Rabiatal Adawiah (Center of Studies for Quantity Surveying, University Technology MARA, Malaysia),

Lilis Shereena Safiee (Center of Studies for Building Surveying, University Technology MARA, Malaysia)

8. Cost Modelling of Heritage Buildings in Malaysia. Issues and Challenges

Hashim, Suliathi (Center of Studies for Quantity Surveying, University Technology MARA, Malaysia),

Kaliwon, Julaida (Center of Studies for Building Surveying, University Technology MARA, Malaysia),

Rozi, Nur Rabiatal Adawiah (Center of Studies for Quantity Surveying, University Technology MARA, Malaysia)

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표Ⅱ [국제발표세션Ⅱ]

좌장 : 최준호(남가주대학교 교수)

Academic SessionⅡ [International SessionⅡ]

Session Chair : Joon-Ho Choi (University of Southern California)

후원 : 기술-디자인 통합형 건축교육 연구단 (연세대학교)

1. The Future of the Building Sector Toward Carbon Neutrality

Gyuyoung Yoon (School of Design and Architecture, Nagoya City University, Japan)

2. Toward Smart and Occupant-Centric HVAC Systems

Seungjae Lee (Department of Civil and Mineral Engineering, University of Toronto, Canada)

3. Introduction of a Novel Air Ventilation Strategy Using a CO₂ Capture System for Zero Emission Buildings

Moon Keun Kim (Department of Civil Engineering and Energy Technology, Oslo Metropolitan University, Oslo, Norway)

4. Multiscale Decision Approach of Retrofitting Buildings and Communities for Sustainability

Soowon Chang (School of Construction Management Technology, Purdue University, USA)

5. Human-Building Integration as an Intelligent Building Control Mechanism in Advanced Building Science and Technology

Joon-Ho Choi (Building Science, School of Architecture, University of Southern California, USA)



iCADET

Integrated Research and Education Center for
Architectural Design and Technology

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표Ⅲ [특별세션 I]

좌장 : 강경모(연세대학교 박사)

Academic SessionⅢ [Special Session I]

Session Chair : Kyungmo Kang (Yonsei University)

후원 : 에너지·환경 통합형 학교미세먼지관리 기술개발사업단 (연세대학교)

주 제 : 학교 유형별 컨설팅 및 맞춤형 공기환경 개선 방안 실증

1. 기존학교 미세먼지 진단 기술

이상문(한국건설생활환경시험연구원 에너지본부/본부장)

2. 기존학교 미세먼지 기계/설비적 개선

강경모(연세대학교/박사)

3. 기존학교 미세먼지 건축적 개선

김수민(연세대학교 건축공학과/교수)

4. 학교 미세먼지 예측 방법

강동화(서울시립대학교 건축학부/교수)

5. 시를 이용한 환기 시스템 제어

문진우(중앙대학교 건축학부/교수)

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표Ⅳ [특별세션Ⅱ]

좌장 : 박진철(중앙대학교 교수)

Academic SessionⅣ [Special SessionⅡ]

Session Chair : Jin Chul Park (Chung-Ang University)

후원 : 국토교통부, 국토안전관리원

주 제 : 공공건축물 그린리모델링 거점센터 사업

1. 미국의 탄소중립 및 친환경건축 설계 동향
이지현(고려대학교/박사)
2. 그린리모델링에서 건물에너지 성능 예측의 한계와 효과적 활용 방안
김재민(이젠파트너스/대표, 박사)
3. 공공건축물의 탄소중립 사례
원종연(네드/대표)
4. 에너지 효율 및 쾌적성 향상을 위한 그린리모델링 의사결정 프로세스
신지웅(주이에이엔테크놀로지/대표이사)

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표 V [구두 발표]

좌장 : 이병연(송실대학교 교수)

Academic Session V [Paper Presentation]

Session Chair : Byung-Yun Lee (Soongsil University)

1. 지역 상생가치 실현을 위한 산학연 연계 실증강의 활용방안 고찰
: 리빙랩과 캡스톤 디자인의 비교분석을 중심으로
박소임(강남대학교/연구교수), 장수정(한양대학교/석·박통합과정)
2. 초고령사회 지역사회 공동체 강화를 통한 한국형 블루존(Blue-zone) 구축 전략 고찰
장수정(한양대학교/석·박통합과정), 박소임(강남대학교/연구교수)
3. 적대적 생성 모델을 활용한 AI 기반 도시 블록 생성에 관한 연구 - 서울 사례를 중심으로
박철웅(한국과학기술원 대학원/석사과정), 오무열(한국과학기술원 대학원/석사과정),
이소정(한국과학기술원 대학원/석사과정), 변기영(한국과학기술원 대학원/박사과정),
김영철(한국과학기술원 건설및환경공학과/부교수, 박사)
4. 서울시 화재 취약 권역 분석 및 재조정 방안 연구
장경은(연세대학교 대학원/석사과정), 정유미(연세대학교 대학원/석사과정),
박초롱(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 손동욱(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. 압록강하구 수변 생태환경 친화형 스마트리전 건설방안 연구
임동성(중국 심양건축대학교 대학원/박사과정),
김준봉(중국 심양건축대학교 건축도시공학부/교수, 공학박사, 법학박사)
6. 접경지역의 지속가능한 발전 연구 - 독일 그린네스반트와 강원도 접경지역을 중심으로 -
이지영(한국건설기술연구원/박사후연구원, 공학박사),
박상용(강원연구원/연구위원, 의학박사)
7. 신한옥형 사회복지시설 실증구축 설계 변경적용요소 분석
노진아(㈜참우리건축사사무소 한옥연구소/선임연구원),
권오진(대진대학교 대학원/석사과정), 김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
8. 안도 다다오 지중 미술관의 건축 어휘 및 공간 구성적 특성
권경남(수원대학교 건축학과/교수)

학술 발표 V [구두 발표]

좌장 : 이병연(송실대학교 교수)

Academic Session V [Paper Presentation]

Session Chair : Byung-Yun Lee (Soongsil University)

9. 학교안전교육 현장조사를 통한 교육 콘텐츠의 개선방안 제언

정상필(서울과학기술대학교/선임연구원, 공학박사),

김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)

10. 북한 논문집 '조선건축' 연구 트렌드 조사

진경일(한밭대학교 건축공학과/교수),

임윤택(한밭대학교 도시공학과/교수)

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표Ⅵ [구두 발표]

좌장 : 성이용(동아대학교 교수)

Academic SessionⅥ [Paper Presentation]

Session Chair : Lee Yong Sung (Dong-A University)

1. 르 코르뷔제의 무한성장박물관의 이론적 고찰
조은아(협성대학교 건축공학과/학사과정),
황성은(협성대학교 건축공학과/조교수, 디자인학박사),
김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)
2. 서산 문수사 극락보전의 건축특성 연구
김민규(대진대학교 대학원/석사과정), 곽동엽(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
3. 생활 SOC 공간구성에 관한 연구 - 생활문화시설을 중심으로 -
강나연(대진대학교 대학원/석사과정), 김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. 국내 생활SOC 적용을 위한 해외 대규모 목조건축물 사례분석
전영진(대진대학교 대학원/석사과정), 김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
5. 한옥 및 한옥건축양식 지원제도 현황 분석
권오진(대진대학교 대학원/석사과정), 김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
6. 안전문화 정착을 위한 온라인 안전체험관 현황과 발전방향에 대한 연구
서유화(서울과학기술대학교 대학원/석사과정),
정상필(서울과학기술대학교/선임연구원, 공학박사),
김진욱(서울과학기술대학교 건축학부/교수, 공학박사)
7. 구미 금오서원 상현묘의 건축 특성 연구
최재호(대진대학교 대학원/석사과정), 곽동엽(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
8. 일본 목재이용촉진법 적용에 따른 각 도도부현 지원 현황 분석
명수연(대진대학교 대학원/석사과정), 김영훈(대진대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
9. 도시공간에서의 바람길 개선을 위한 정책 추진 방향 제시
공병준(고려대학교 대학원/석사과정), 김세용(고려대학교 건축학과/교수)

학술 발표Ⅵ [구두 발표]

좌장 : 성이용(동아대학교 교수)

Academic SessionⅥ [Paper Presentation]

Session Chair : Lee Yong Sung (Dong-A University)

10. 아파트 단지 내 휴게공간의 이용행태가 거주자 범죄불안감에 미치는 영향 분석 연구

황성은(협성대학교 건축공학과/조교수, 디자인학박사),

윤성빈(서울과학기술대학교 일반대학원/박사수료, 공학석사),

김창성(협성대학교 건축공학과/교수, 공학박사, 건축사)

11. 면역건물 구현을 위한 정책현황 및 기술현안

안상민((사)한국환경건축연구원/실장)

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표Ⅶ [구두 발표]

좌장 : 홍구표(강원대학교 교수)

Academic SessionⅦ [Paper Presentation]

Session Chair : Goopyo Hong (Kangwon National University)

1. 온돌(구들)의 고래개자리와 연도의 상관성 연구
박동현(중국 심양건축대학교 대학원/박사수료),
김준봉(중국 심양건축대학교 건축도시공학부/교수, 공학박사, 법학박사)
2. 급격한 온도 변화 상황에서 에너지 사용과 실내 불쾌적도를 효과적으로 완화하는 네트워크 기반 제어 프로세스: 선행 연구
안종훈(국립한경대학교 디자인건축융합학부/부교수, 박사)
3. 방사율 조정을 통한 상변화물질 기반 건물벽체의 여름철 단열성능 개선
이규배(한양대학교 대학원/석사과정),
정재원(한양대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
4. LCP(Least Cost Path analysis) 분석법에 기반한 도시 바람길 도출 및 활용 방안
- 서울 강남구 중심으로
Xue, Weichu(고려대학교 대학원/석사과정),
김세용(고려대학교 건축학과/교수)
5. 통계 데이터를 활용한 다가구주택 표준모델 캘리브레이션
김우섭(송실대학교 대학원/박사과정), 이건호(송실대학교 건축학부/학부과정),
조동현(송실대학교 건축학부/학부과정), 이병연(송실대학교 건축학부/교수, 공학박사)
6. 친환경 주거적용을 위한 전통온돌의 열 특성 연구
육흥수(심양건축대학교 도시환경대학/박사과정),
김준봉(심양건축대학교 건축도시공학부/교수, 공학박사, 법학박사)
7. 대학 내 근현대 건물 사용 현황 및 모니터링 시스템의 필요성
이주상(연세대학교 대학원/박사과정),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

학술 발표Ⅶ [구두 발표]

좌장 : 홍구표(강원대학교 교수)

Academic SessionⅦ [Paper Presentation]

Session Chair : Goopyo Hong (Kangwon National University)

8. 학교 교실내 창문설치형 환기장치 적용에 따른 PM_{2.5} 및 CO₂ 저감 효과 분석
이주원(연세대학교 대학원/석사과정), 강경모(연세대학교 대학원/박사 후 연구원),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)
9. 창호 성능 상호 제약조건 설정에 의한 창호 최적화
김우섭(송실대학교 대학원/박사과정), 이건호(송실대학교 건축공학과/학부과정),
이병연(송실대학교 건축학부/교수, 공학박사)
10. 장기간 측정을 통한 교실 내 재실자의 패턴(재실자 수, 스케줄)에 따른 미세먼지 농도 변화
이예진(연세대학교 대학원/석사과정), 김형근(주엘엑스하우시스/책임연구원),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표Ⅷ [구두 발표]

좌장 : 김민휘(한국에너지기술연구원 책임연구원)

Academic SessionⅧ [Paper Presentation]

Session Chair : Min-Hwi Kim (Korea Institute of Energy Research)

1. CFD를 이용한 예배당에서의 COVID-19 집단감염 분석

박동준(연세대학교 대학원/석사과정), 강경모(연세대학교 대학원/박사후연구원),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2. 목포시 만호동 일대 소규모 쇠퇴지역에서의 폭설 재난위험성 분석

변기영(한국과학기술원 대학원/박사과정), 노원준(한국과학기술원 대학원/박사과정),
박철웅(한국과학기술원 대학원/석사과정), 이하경(한국과학기술원 대학원/박사과정),
장기문(한국과학기술원 대학원/박사과정), 김영철(한국과학기술원 건설및환경공학과/부교수, 박사)

3. 커피폐기물 재활용 및 마이크로캡슐화 PCM을 첨가하여 제조한 내장마감재 열적성능 평가

최지용(연세대학교 대학원/석사과정), 윤범열(연세대학교 대학원/박사과정),
위승환(연세대학교 대학원/박사과정), 김수민(연세대학교 건축공학과/교수)

4. 하절기 냉방 조건시 공기청정기 사용에 따른 비말확산 영향분석

- 코로나19 바이러스 전파를 중심으로 -
나후승(연세대학교 대학원/석·박통합과정), 김형근(주엘엑스하우시스/책임연구원),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

5. 중심성 척도를 이용한 도시 내 산림자원 활용도 분석

이소정(한국과학기술원 대학원/석사과정), 오민석(한국과학기술원 대학원/박사과정),
김영철(한국과학기술원 건설및환경공학과/부교수, 박사)

6. 기존 건물을 대상으로 다양한 압력차에서의 기밀성능 민감도 분석

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

7. 고내화 샌드위치패널 개발을 위한 단열재 화재안전 성능 평가

위승환(연세대학교 대학원/박사과정), 김영욱(연세대학교 대학원/박사과정),
최지용(연세대학교 대학원/박사과정), 김수민(연세대학교 건축공학과/교수)

학술 발표Ⅷ [구두 발표]

좌장 : 김민휘(한국에너지기술연구원 책임연구원)

Academic SessionⅧ [Paper Presentation]

Session Chair : Min-Hwi Kim (Korea Institute of Energy Research)

8. 건설폐기물 소각에 의한 온실가스 배출량 원단위 산정

정광복(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/조교수, 공학박사),
지창윤(한국감정원 녹색건축처 녹색기후지원단/부연구위원, 공학박사),
김지민(서울과학기술대학교 건축공학전공/조교수, 공학박사),
안상전(쥬에코아이, 지속가능사업본부/본부장, 공학석사),
이재욱(딥러닝 건축연구소, 세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

9. 학교 교실의 입경 별 미세먼지 침투에 대한 연구

박성철(연세대학교 대학원/석사과정), 강경모(연세대학교 대학원/박사 후 연구원),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

10. 시뮬레이션을 통한 발열유리 시스템의 열적 성능 비교

이경우(한밭대학교 대학원/석사과정), 윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사),
김동수(한밭대학교 건축공학과/교수, 공학박사), 강은호(한밭대학교 대학원/박사과정),
오명환(한국건설생활환경시험연구원/선임연구원)

11. 재실자 투표 시스템을 활용한 재실자 열적 행동 수집 및 분석

정봉훈(아주대학교 건축공학과/학사과정), 최하늘(연세대학교 대학원/석·박통합과정),
김종주(University of Southern California, School of Architecture/석사),
김태연(연세대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2021 KIEAE International Conference
2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표IX [포스터 발표]

좌장 : 안중훈(한경대학교 교수)

Academic SessionIX [Poster Presentation]

Session Chair : Jonghoon Ahn (Hankyong National University)

1. 도시 포장 면 종류에 따른 열 현상 및 살수로 인한 열저감 효과 분석
김회진(㈜유비이엔씨/대표이사, 공학박사), 배설빔(㈜유비이엔씨/대리, 공학사),
장유진(경희대학교 생물학과/학사과정)
2. 데이터센터 냉각에너지 절감을 위한 공조제어 기술 동향
박보람(중앙대학교 건축학부/전임연구원, 공학박사),
문진우(중앙대학교 건축학부/교수, 공학박사)
3. IoT 센싱 및 행동패턴 분석 알고리즘을 이용한 지능형 전력관리시스템
김범수(한밭대학교 설비공학과/학사과정), 권두현(한밭대학교 설비공학과/학사과정),
류재원(한밭대학교 설비공학과/학사과정), 박세현(한밭대학교 설비공학과/학사과정),
이주연(한밭대학교 설비공학과/학사과정), 박병용(한밭대학교 설비공학과/교수, 공학박사)
4. Electrochromic 키네틱 루버가 적용된 사무공간의 여름철 냉방부하 평가
김재향(전남대학교 대학원/박사과정), 최승주(전남대학교 대학원/박사과정),
한승훈(전남대학교 건축학부/교수, 건축학박사)
5. 태양광열-지열 이용 융복합 시스템의 건물적용 및 종합성능 분석
배상무(부산대학교 대학원/박사과정), 오진환(부산대학교 대학원/박사과정),
권영식(부산대학교 대학원/석사과정), 채수원(부산대학교 대학원/석·박통합과정),
남유진(부산대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

1. 지하철 전동차 승하차 시 공기오염물질 유입 방지를 위한 양압조절시스템 개발

정상필(한밭대학교 설비공학과/학사과정), 오현석(한밭대학교 설비공학과/학사과정),
김남훈(한밭대학교 설비공학과/학사과정), 최수영(한밭대학교 설비공학과/학사과정),
조희진(한밭대학교 설비공학과/학사과정), 박지협(한밭대학교 설비공학과/학사과정),
박병용(한밭대학교 설비공학과/교수, 공학박사)

2. Keep Your Relationship : 팬데믹 시대의 공동체 주거

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

3. 공동주택 그린 리모델링을 위한 열교차단 BIPV 복합패널의 에너지 성능평가 연구

양희정(한밭대학교 건축공학과/학사과정), 김서진(한밭대학교 건축공학과/학사과정),
안혜원(한밭대학교 건축공학과/학사과정), 윤종호(한밭대학교 건축공학과/교수)

4. 오픈 소스 기반 외피 열 성능 측정 장치 개발 및 평가

송예린(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 김희수(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),
이윤희(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수)

5. 총복 그린공공 리모델링 적용에 따른 건물에너지 사용량 평가

손정식(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 최영문(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),
노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수)

6. 언제나 함께하고 언제나 혼자일 수 있는 집 Healing-Town

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

7. 자연 생태와의 접촉으로부터 장애학생들에게 희망을 전해주는 특수학교

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

8. 바이오필리아를 중심으로 한 친환경 복지주택의 관한 연구 계획

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

학술 발표IX [학부생 포스터 발표]

좌장 : 안종훈(한경대학교 교수)

Academic SessionIX [Undergraduate Poster Presentation]

Session Chair : Jonghoon Ahn (Hankyong National University)

9. 포스트 코로나 시대에 따른 주거 공간 변화의 필요성

김민주(동아대학교 건축학과/학사과정),

성이용(동아대학교 건축학과/교수)

10. 기존 주택용 오픈 소스 기반 공기청정기 개발 및 적용성 평가

이주환(한국교통대학교 건축공학과/학사과정), 전성규(한국교통대학교 건축공학과/학사과정),

노상태(한국교통대학교 건축공학과/교수)

11. 주민 공동체가 운영하는 도시재생 거점시설 현황 조사를 통한 해결방안 제안

황윤지(동아대학교 건축학과/학사과정),

성이용(동아대학교 건축학과/교수)

12. 지역거점의료원 감염대응 강화를 위한 응급부 내 선별진료소 위치 및 동선

이래길(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),

이채현(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),

김영애(건양대학교 의료공간디자인학과/교수),

이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

2021 KIEAE International Conference

2021년도 추계국제학술발표대회

■ 2021년 11월 12일(금) 14:00~16:20

학술 발표 X [포스터 발표]

좌장 : 김이홍(홍익대학교 교수)

Academic Session X [Poster Presentation]

Session Chair : Lee Hong Kim (Hongik University)

1. 딥러닝을 활용한 2차원 설계도면의 구성요소 자동인식

최창순(세종대학교 대학원/석사과정), 이지민(세종대학교 대학원/석사과정),
김소현(세종대학교 대학원/석사과정), 박준우(세종대학교 대학원/석사과정),
이재욱(세종대학교 건축공학과/교수, 공학박사)

2. 녹색건축 인증제도에서 단독주택의 평가항목 분석

서혜수(동양미래대학교 건축과/조교수)

학술 발표 X [학부생 포스터 발표]

Academic Session X [Undergraduate Poster Presentation]

1. 바이오필릭 에너지절약 복지센터

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

2. 예술가 레지던시 프로그램이 가진 문제에 대해 선진 사례를 통한 해결방안 및 방향성 제안

박하영(동아대학교 건축학과/학사과정),
성이용(동아대학교 건축학과/교수)

3. 새로운 문화공간으로 탈바꿈하는 K대학교 도서관

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

학술 발표 X [학부생 포스터 발표]

좌장 : 김이홍(홍익대학교 교수)

Academic Session X [Undergraduate Poster Presentation]

Session Chair : Lee Hong Kim (Hongik University)

4. 인생을 자유롭게 공유하며 휴식을 즐길 수 있는 힐링 도서관 설계
조유림(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
5. 국내외 빈집 정비 사례조사 분석에 따른 국내 빈집 정비 개선 방향에 관한 연구
문하은(서울과학기술대학교 건축학과/학사과정),
윤성빈(서울과학기술대학교 대학원/박사수료),
강부성(서울과학기술대학교 건축학부/교수)
6. 도심지 속의 친환경 식물원 계획
윤승주(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
7. 담양 공공도서관 : 바이오필리아 요소를 적용한 새로운 형태의 여가생활
한상준(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
8. 청년세대들을 위한 도심 속 친환경 공동체 공간
유정윤(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
9. 한밭도서관 친환경 리모델링 계획
정주호(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)
10. 사회의 변화에 따른 노후화된 주거 공간에서의 코리빙하우스 변화 연구
정시윤(동아대학교 건축학과/학사과정),
성이용(동아대학교 건축학과/교수)
11. 에너지 절약의 디자인과 친환경 건축 요소를 적용한 공동 주거공간의 계획
김영채(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
최 울(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)

학술 발표 X [학부생 포스터 발표]

좌장 : 김이홍(홍익대학교 교수)

Academic Session X [Undergraduate Poster Presentation]

Session Chair : Lee Hong Kim (Hongik University)

12. 전기소비량 및 난방비 과다 단독주택의 그린리모델링 계획안

김건우(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 강석진(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
김용원(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 유남수(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
이주현(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 최형진(충북대학교 주거환경학과/학사과정),
하창우(충북대학교 주거환경학과/학사과정), 최윤정(충북대학교 주거환경학과/교수)

13. 지역의료원 감염환자의 부서별 공간 배치와 동선연구

전상은(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
김지현(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
임보영(건양대학교 의료공간디자인학과/학사과정),
이현진(건양대학교 의료공간디자인학과/교수),
김영애(건양대학교 의료공간디자인학과/교수)