

발표형식	발표시간	분류	제목	주저자	주저자 소속	
구두발표	16:20~17:20	건축설비용복합	무인비행장치와 열화상카메라를 활용한 소규모 도심지 열지도 제작	우현정	경북대학교	
구두발표		건축설비용복합	UAV를 활용한 도심지 지붕 열 분포 특성 분석	서동민	경북대학교	
구두발표		건축설비용복합	미국 에어비앤비 리뷰를 활용한 실내환경품질 분석	박수현	전남대학교	
구두발표		건축설비용복합	월면 유인기지 건설을 위한 축열조 기반의 열전소자 발전 시스템	김세현	한양대학교	
구두발표		건축설비용복합	주거 공간에서의 WiFi를 활용한 비접촉식 재실 추정 성능 개선 방안	정민영	연세대학교	
구두발표		건축설비용복합	건축물 해체단계 CO2 배출량 예측을 위한 기계학습 모델 개발	차기욱	경북대학교	
구두발표		건축설비용복합	LCA에 기반한 건축물 구조체별 탄소배출량 비교 연구	김권에	부산대학교	
구두발표		15:20~16:20	공기환경 및 설비1	음압격리병실 내 급배기량 차이에 따른 오염물질 유입을 분석	김기훈	세종대학교
구두발표	공기환경 및 설비1		다중이용시설의 운영 중 공기교환을 추정을 위한 다중수식법 제안	김지민	서울시립대학교	
구두발표	공기환경 및 설비1		히트펌프 시스템 출수온도 센서 보정 기술 개발	홍석진	영남대학교	
구두발표	공기환경 및 설비1		실시간 MEMS 센서 계측 기반 실내 PM10 농도 현황 분석	박지호	부산대학교	
구두발표	공기환경 및 설비1		열회수형 환기장치 필터의 입경별 여과 효율 분석	정한웅	대진대학교	
구두발표	공기환경 및 설비1		현장조사를 통한 국내 석면 해체-제거 작업의 문제점	장원룡	동국대학교	
구두발표	공기환경 및 설비2		주출입구에 설치된 에어커튼 시스템의 최적 입자차단성능을 위한 영향인자 평가	정효범	서울시립대학교	
구두발표	16:20~17:20	공기환경 및 설비2	머신러닝을 활용한 비침습적 1인 가구의 공간별 재실 탐지 모델	김준섭	단국대학교	
구두발표		공기환경 및 설비2	계단실 및 부속실 기밀도에 따른 제연설비 성능 평가	김지훈	국립부경대학교	
구두발표		공기환경 및 설비2	실내 산림욕 환경 조성을 위한 피톤치드의 물질 특성에 따른 방출 거동 분석	정수민	송실대학교	
구두발표		공기환경 및 설비2	공동주택 거주자들의 환경조절행동 및 에너지소비량 분석	유지현	한양대학교	
구두발표		공기환경 및 설비2	CFD를 활용한 공기조기 혼합챔버 온도 변화 분석	김민준	영남대학교	
구두발표		13:00~14:00	빌딩 시뮬레이션1	히트펌프 제어를 위한 인과성 기반 모델	문지예	서울대학교
구두발표			빌딩 시뮬레이션1	데이터 불균형을 고려한 공조 시스템 FDD 수행	추한경	성균관대학교
구두발표	빌딩 시뮬레이션1		GIS를 이용한 서울지역 업무시설 형상 입력 단순화의 영향력 분석	박철홍	서울대학교	
구두발표	빌딩 시뮬레이션1		건물군의 피크부하 관리를 위한 중앙 집중식 모델기반 예측 제어(CMPC) 연구	최광원	인하대학교	
구두발표	빌딩 시뮬레이션1		준 비정상상태와 완전 비정상상태 엑서지 분석법의 시공간적 비교: 열확산계수와 시스템 길이에 따른 적절성 분석	조하빈	전남대학교	
구두발표	빌딩 시뮬레이션1		GIS 및 공공데이터 기반 단지 규모 옥상 태양광 산출량 시뮬레이션 파이프라인 개발	윤대민	중앙대학교	
구두발표	14:00~15:00		빌딩 시뮬레이션2	재실자 행동 모델의 인과적 충분성 및 데이터 충분성	김승현	서울대학교
구두발표		빌딩 시뮬레이션2	냉수 시스템의 사용자 중심 MPC 프레임워크 개발	김진홍	서울대학교	
구두발표		빌딩 시뮬레이션2	데이터센터의 냉방 효율 향상을 위한 WSE 기반 에너지 절감형 축열시스템 개발	김광희	경상국립대학교	
구두발표		빌딩 시뮬레이션2	Water-side Economizer 시스템을 적용한 Internet Data Centre의 인공지능 기반 냉방에너지 예측 모델 개발	고수민	경상국립대학교	
구두발표		빌딩 시뮬레이션2	표준기상데이터 구성연도에 따른 에너지 소비량 분석	심찬형	강원대학교	
구두발표		빌딩 시뮬레이션2	데이터센터 외기냉방 적용을 위한 외부 열환경 분석	장아민	국립한밭대학교	
구두발표		15:20~16:20	빌딩 시뮬레이션3	주택성능연구개발센터 실증실험용 공동주택의 에너지해석모델 개발 및 검증	박수환	충북대학교
구두발표	빌딩 시뮬레이션3		일사 취약 건축물의 트롤월 적용을 통한 에너지 효율성 및 온실가스 배출 저감 방안	강성택	연세대학교	
구두발표	빌딩 시뮬레이션3		기술 경제성 평가를 활용한 그린리모델링 요소기술의 최적화	권상오	서울대학교	
구두발표	빌딩 시뮬레이션3		건물 리트로핏 요소 기술의 확률적 특성 및 교호작용을 고려한 Scalability 기반 시뮬레이터 개발	라선중	서울대학교	
구두발표	빌딩 시뮬레이션3		건물 외피용 Clark-Y형 BIPV 루버를 둘러싼 기류 연구	강경민	중앙대학교	

구두발표	15:20~16:20	설비시스템1	하이브리드 모델링 기반의 냉동기 이상 검출 방법	김영섭	서울대학교
구두발표		설비시스템1	펌프 스피드 및 밸브 개도율을 활용한 가상유량계 개발 및 검증	김태양	영남대학교
구두발표		설비시스템1	냉동사이클 예측을 통한 공기 열원 히트펌프 시스템 성능 모니터링	허신	영남대학교
구두발표		설비시스템1	실사용 모사 조건에서 공기측 열교환기 핀 형상에 따른 파울링 및 세정 특성 분석	신동현	부산대학교
구두발표		설비시스템1	냉각탑 효율 보정을 통한 하이브리드 냉각탑 모델	허선영	서울대학교
구두발표		설비시스템1	재실자 행동 변화를 고려한 공기조화기 모델 예측 제어 방법	윤우승	경북대학교
구두발표	16:20~17:20	설비시스템2	캐스케이드 히트펌프의 여름철 냉방 및 급탕 성능에 대한 실험적 연구	김범준	한양대학교
구두발표		설비시스템2	외기 냉방 기간에서의 AHU 급기 온도 설정에 따른 냉방 에너지 성능 분석	김민호	국립한밭대학교
구두발표		설비시스템2	데이터와 모델 기반 건물 디지털 트윈의 품질 서비스를 위한 온톨로지 프레임워크	Syed	성균관대학교
구두발표		설비시스템2	전이학습 기반 하이브리드 냉동기 모델	김승현	서울대학교
구두발표		설비시스템2	동절기 동파 방지 외기 조화기 시스템의 최적 제어	문지예	서울대학교
구두발표		설비시스템2	공동주택 연료전지 설치를 위한 기계실 소요면적 추정연구	김사라	한국토지주택공사
구두발표	13:00~14:00	열환경 및 설비1	동적 에너지해석을 통한 바닥구조별 열성능 해석	최보혜	이화여자대학교
구두발표		열환경 및 설비1	국부적인 난방이 재실자의 온열감에 미치는 영향에 대한 연구	임재한	이화여자대학교
구두발표		열환경 및 설비1	집광채광루버 운용방안에 따른 동절기 실내 열환경 및 에너지사용량 분석	윤경환	국립부경대학교
구두발표		열환경 및 설비1	연합학습을 통한 외기전담시스템 시뮬레이션 모델의 추론 성능 향상	조성권	서울대학교
구두발표		열환경 및 설비1	여름철 주택 실내 온열 환경 및 에어컨 사용행태에 관한 가구유형별 비교연구	이현지	연세대학교
구두발표		열환경 및 설비1	중공사막 모듈의 가습 성능에 대한 실험적 연구	박상환	한양대학교
구두발표	14:00~15:00	열환경 및 설비2	가상센서 모델을 이용한 시스템 운전 상태에 따른 평균복사온도 예측에 관한 연구	권성진	계명대학교
구두발표		열환경 및 설비2	태양광열 하이브리드 히트펌프 시스템의 최적 제어를 위한 예측모델간 성능 비교분석	채수원	부산대학교
구두발표		열환경 및 설비2	라멘 구조 공동주택 외벽-바닥 접합부에 대한 RC조 대비 PC조의 단열 성능 비교	주나영	이화여자대학교
구두발표		열환경 및 설비2	설비용합형 외장재 토출구 형태에 따른 재실자의 위치별 열적 불균형 개선방안	김동현	연세대학교
구두발표		열환경 및 설비2	LSTM을 활용한 물리 모델 기반 예측 성능 개선 방안 연구	정진아	인하대학교 건축공학과
구두발표		열환경 및 설비2	계절 적응형 PCM-열변색 도료의 동적 온도 조절 및 표면 온도 반응 특성 연구	허윤서	송실대학교
구두발표	16:20~17:20	음환경 및 설비1	건축실내환경의 개인 웰빙모델 개발: 음환경을 중심으로	류종관	전남대학교
구두발표		음환경 및 설비1	아파트 단지 내 놀이터에서 발생하는 소음 저감을 위한 입면설계 방안	김준영	영산대학교
구두발표		음환경 및 설비1	스터디 카페와 일반 카페 공간의 음환경 특성 비교	조윤희	영산대학교
구두발표		음환경 및 설비1	시뮬레이션을 이용한 야외 테라스 공간의 음환경 향상 방안	전상은	부산대학교
구두발표		음환경 및 설비1	공동주택 천장 배후 흡음재 구성별 흡음계수와 중량충격을 차단성능 상관관계 고찰	이성복	롯데건설
구두발표		음환경 및 설비1	개방형 사무실 내 설치하는 방음부스의 차음성능 평가	김진성	영산대학교
구두발표	13:00~14:00	친환경건축에너지1	교육환경보호제도 개선을 위한 일조·조망 분야 검토의 한계점 및 개선방안	정대희	한국교육환경보호원
구두발표		친환경건축에너지1	기축건축물의 그린리모델링 전과정평가 방법론을 활용한 사례 분석	조수현	서울시립대학교
구두발표		친환경건축에너지1	내재탄소를 고려한 공공건축물 그린리모델링 탄소배출량 저감효과 사례분석	유원택	경북대학교
구두발표		친환경건축에너지1	공동주택 연료전지 가동에 따른 도시가스 소비량 분석	방선규	한국토지주택공사
구두발표		친환경건축에너지1	건물에너지분야 노 코드 기계학습의 시작 EG Ai	홍예진	(주)이기술루션즈
구두발표		친환경건축에너지1	냉각탑 기반 하이브리드 지열 히트펌프 시스템의 효율 향상을 위한 제어 전략별 설정값 연구	김이레	목원대학교
구두발표		친환경건축에너지2	제로에너지 건축물 구현을 위한 SketchUp기반의 PV 시스템 성능 평가 틀 개발	박준환	목원대학교

구두발표	14:00~15:00	친환경건축에너지2	폭염기 도시 가정의 일일 에너지 소비량 및 변동성 분석: 서울 지역 공동주택을 중심으로	이민수	부산대학교
구두발표		친환경건축에너지2	Hybrid CLT 건축물의 탄소배출 완화 평가	강유진	연세대학교
구두발표		친환경건축에너지2	민간 주거시설 제로에너지건축물인증 5등급 확보를 위한 최적의 기술요소 도입에 관한 연구	김태연	(주)네드
구두발표		친환경건축에너지2	태양열 차단 이중 블라인드에 의한 열쾌적성 및 업무생산성 분석	박병용	국립한밭대학교
구두발표		친환경건축에너지2	ply-lam CLT 벽체의 곰팡이 발생 위험 평가 및 개선방안 검토	박지훈	연세대학교
구두발표	15:20~16:20	친환경건축에너지3	쪽방(주거 취약) 내 극한 기온 발생에 따른 야간 과열 위험 분석	류지혜	경북대학교
구두발표		친환경건축에너지3	건축물 열교 부위에서 열전 기술의 결로 예방 성능 분석	김민성	한양대학교
구두발표		친환경건축에너지3	ECO2와 ECO2-OD의 입력변수 비교 및 분석	김희갑	국립군산대학교
구두발표		친환경건축에너지3	제주지역 그린리모델링 건물의 에너지사용량 변화	김지은	제주대학교
구두발표		친환경건축에너지3	머신러닝 기반 기상 변수의 최적화를 통한 일사량 예측	이도현	한양대학교
구두발표		친환경건축에너지3	PV가 결합된 키네틱 파사드의 실내 빛환경 및 발전 성능 평가	송광현	국립한밭대학교
포스터 발표	13:00~14:50		LCA를 이용한 수소주택의 에너지 운용단계에서의 탄소배출량 산정에 관한 기초연구	장희라	한국건설기술연구원
포스터 발표			인체이동 및 고속탐퍼 가동 조건에 따른 음압격리병실 오염물질 유출 분석	조예림	세종대학교
포스터 발표			교통의 빈도가 거주 생활권 미세먼지 농도에 미치는 영향: 공동주택 인근 사례 연구	박소은	인천대학교
포스터 발표			전산유체역학을 활용한 모듈러 음압 격리시설의 기류 및 압력 해석	박형은	경상국립대학교
포스터 발표			건축자재 라돈방출량 도출을 위한 시편 실험방법 검증	김선동	한국토지주택공사
포스터 발표			가상 센싱 기술을 활용한 혼합 온도 예측	이진현	영남대학교
포스터 발표			발전효율 및 일조시간을 고려한 BIPV 최적 배치안 분석	김혜원	롯데건설
포스터 발표			인공 지능 모델을 기반으로 한 직산 분리 일사량계 개발 및 적용성 검토에 관한 연구	이우민	계명대학교
포스터 발표			SI를 활용한 다기능 주택용 스마트 분전반 개발	김현수	한국건설기술연구원
포스터 발표			노후화된 등록문화재 건물의 지속가능성을 위한 리트로핏 기술 평가	여수환	경상국립대학교
포스터 발표			CFD 해석을 활용한 컨테이너형 스마트팜의 단열 설계 연구	강울호	부산대학교
포스터 발표			하절기 열 환경 개선 및 냉방 부하 저감을 위한 IoT 기반 이중 외피 시스템의 블라인드 및 배기 시스템 제어 연구	이준영	국립 한밭대학교
포스터 발표			재실자 열쾌적을 고려한 천장형 히트펌프 설치조건과 실내열환경 분석	현수진	인천대학교
포스터 발표			바닥충격음 차단성능 향상을 위한 고점탄성 모르타르 바닥구조 연구	성요한	우미건설(주)
포스터 발표			순환 골재의 활성화를 위한 방안 연구-콘크리트 2차 제품 위주로-	임미정	전남대학교
포스터 발표			노후건축물 해체작업자의 위험성평가를 위한 실내오염물질 발생량 분석	손병훈	대구공업대학교
포스터 발표			건물 에너지소비총량제 개선을 위한 평가체계 및 모델링 방법 분석: 평가경로 및 모델링 스케줄을 중심으로	이재준	국립부경대학교
포스터 발표			15:10~17:10	국내 건축물 총량기반 성능평가 개선을 위한 기후지역 설정기준 및 열적 특성에 관한 연구	최보경
포스터 발표	건축물 에너지 소비총량제 기반 성능평가 방법 개선을 위한 시뮬레이션 프로그램 요건 및 테스트 방안 분석	이세은		국립부경대학교	
포스터 발표	권역별 기후환경과 그린리모델링의 에너지절감량에 관한 연구	강다연		제주대학교	
포스터 발표	그린시멘트를 이용한 단열복합패널 개발을 위한 타당성 연구	김종현		국립부경대학교	
포스터 발표	프리패브 단열재 일체형 BIPV 유닛 내화성능 평가	김은영		한국건설기술연구원	
포스터 발표	PV모듈을 활용한 연료전지 연계 스마트팜의 운영 방안 연구	하상우		롯데건설	
포스터 발표	원룸형 다가구주택의 실내외소음 관련 규제 현황 및 주거만족도 조사	장하은		충남대학교	
포스터 발표	실내공기질 개선을 위한 오존(O3)을 활용한 제어 방안에 관한 연구	정찬규		(주)인우코퍼레이션	