

## 2023년 한국태양에너지학회 추계학술발표대회 우수논문상 수상자

No.	구분	발표제목	저자
1	우수 (에너지공단 이사장상)	불법건축물 요소의 태양광발전 설비화에 따른 비용편익분석	김성수, 이정철, 임종연+(강원대학교)
2		2D/3D 적층 박막을 통한 페로브스카이트 태양전지의 안정성 향상 연구	최원규, 정재성+(한국전자기술연구원)
3	우수 (학회장상)	이중 투과체를 갖는 고효율 평판형 집열기 개발	이송섭(대전대학교), 이왕제, 김득원, 이경호(한국에너지기술연구원), 김지현, 신우철+(대전대학교)
4		건물 에너지 데이터 분석에서 결측치 처리방식에 따른 차원 축소 및 모델 예측 성능 비교	이경재, 임현우+(건국대학교)
5		태양광열 복합 모듈을 활용한 공기열원 히트펌프 실외기 가열 시스템 개발	주홍진, 안영섭, 이경호+(한국에너지기술연구원)
6		건물 일체형 태양광 발전시스템(BIPV) 지붕의 화재 성능 분석	정진환(한국건설방재시험연구원), 최원석(㈜해동엔지니어링), 서형민, 임보혁+(건축자재시험연구원)
7		공동주택의 기밀성능 및 기존 설비에 따른 실내 라돈 농도 변화	정진희, 이윤규+(한국건설기술연구원)
8		다중 기상 예보를 활용한 트랜스포머 기반 태양광 발전량 예측 모델	박재민, 이동우, 조건, 윤희선+(엔라이트)
9		Color BIPV 모듈 성능 예측을 위한 모델 분석	신연배(충북테크노파크/충남대학교), 김규광, 조용현, 조영호(충북테크노파크), 양태열+(충남대학교)
10		Ray Tracing 기법을 이용한 태양광 발전량 시뮬레이션	박혜진, 신명훈+(한국항공대학교)