

CIGS 박막 태양전지 워크숍 2024

- 주 제 : 사용처 다변형 태양광을 위한 박막 태양광 전략
- 일 시 : 2024년 10월 17일(목)~18일(금)
- 장 소 : 부산 파라다이스호텔 - 시실리룸 (본관)
- 주 최 : 한국태양광발전학회 화합물박막태양전지 부문위원회
한국에너지기술연구원 태양광연구단
- 등록비 : 일반 (500,000원), 학생 (200,000원)

10월 17일(목)		
시간	초청연사	발표제목
13:30-14:20	Registration	
14:20-14:30	Opening	
Session I – 국내 태양광 R&D 기획 방향		좌 장 :
14:30-14:55	명승엽 (한국에너지기술평가원)	탠덤 태양전지 조기 상용화 R&D 추진방향
14:55-15:20	조준식 (한국연구재단)	한국연구재단 에너지 환경 R&D 지원 현황 및 향후 추진계획
15:20-15:40	Coffee Break	
Session II – 사용처 다변형을 위한 박막 태양광 전략		좌 장 :
15:40-16:05	홍창국 (전남대학교)	Designing of all inorganic hybrid perovskite solar cells with high efficiency and stability
16:05-16:30	김효진 (한국광기술원)	고효율 3-5족 화합물 반도체 태양전지 기술 개발 동향
16:30-16:55	Hiroki Sugimoto (PXP Corporation)	Development of Flexible Perovskite/Chalcopyrite Tandem Solar Cells
16:55-17:20	권성원 (바인딩)	CIGS 박막 BIPV 모듈 사업화 및 설치 사례
17:20-17:45	최철준 (LX 하우스시스)	건축 자재로서의 BIPV 시스템 요소 기술 (솔라시스템루버)
17:45-18:00	Free Discussion & Closing & 사진촬영	
18:30 ~	만찬 (시실리 룸)	

10월 18일(금)

Session III – CIGS 박막 태양전지 국내 연구 동향		좌 장
09:10-09:35	조월림 (이화여자대학교)	Flexible Photovoltaics of CIGS
09:35-10:00	정증현 (한국과학기술연구원)	양면수광형 CIGS 태양전지 및 모듈 기술
10:00-10:25	성시준 (대경과학기술원)	CIGS 태양전지용 하이브리드 전극 기술 개발
10:25-10:50	정용덕 (한국전자통신연구원)	전면 구조 제어를 통한 CIGS 박막 태양전지의 심미성 향상
10:50-11:15	황인찬 (한국에너지기술연구원)	Flexible and Large Area CIGS Solar Cells
11:15~	패널 토론 및 폐회	