



# Global Photovoltaic Conference 2023

September 6 (Wed) - 8 (Fri), 2023 | Kimdaejung Convention Center, Gwangju, Korea

Hosted by Korea Photovoltaic Society (KPVS)



# GPVC 2023

Global Photovoltaic Conference 2023  
글로벌 태양광 학술대회 2023

## 행사 및 프로그램 소개



한국태양광발전학회

## 1. 대회개요

대 회 명	(영문명) Global Photovoltaic Conference 2023 (국문명) 글로벌태양광학술대회 2023
기 간	2023년 9월 6일(수) - 9월 8일(금)
장 소	광주 김대중컨벤션센터
참 가 인 원	약 650명
주 최 / 주 관	한국태양광발전학회(Korea Photovoltaic Society) GPVC 2023 Organizing Committee
조 직 위 원 장	김진혁 교수 (전남대학교)
주요 프로그램	<ul style="list-style-type: none"><li>• 공식: 개회식 및 GPVC Award, 폐회식 및 Best Paper Award</li><li>• 학술: Keynote Speech, Plenary Session, Oral &amp; Poster Presentation (7개 분과) Tutorial Session, Satellite Program,</li><li>• 사교: VIP 만찬, Banquet 등</li></ul>
Abstract Topic (7개 학술분과)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CSi</b> Silicon Solar Cells and Materials</li><li>• <b>CiS</b> II-VI &amp; Chalcogenide compound based cells and materials</li><li>• <b>QPOD</b> Quantum, Perovskite, Organic and Dye-sensitized Solar Cells</li><li>• <b>HPV</b> Hybrid Photovoltaics</li><li>• <b>GaP</b> III-V compound based concentrator and space PV systems</li><li>• <b>MSR</b> PV components, modules, systems, PV reliability, standardization, markets and policy</li><li>• <b>YSP</b> Young Scientist Presentation</li></ul>
공 식 언 어	영어
공식 홈페이지	<a href="http://www.gpvc.kr">www.gpvc.kr</a>

## 2. 대회 주요일정

Abstract Submission Open	May 30 (Thu), 2023
Abstract Submission Deadline	July 7 (Fri), 2023
Early-bird Registration Open	June 26 (Mon), 2023
Abstract Acceptance Notice	July 17 (Mon), 2023
Early-bird Registration Deadline	July 31 (Mon), 2023
Standard Registration Open	August 1 (Tue), 2023
Standard Registration Deadline	August 25 (Fri), 2023

### 3. 대회 프로그램

#### Day 1 September 6 (Wed), 2023

Time		1F	2F							1F
		MH 1	RM 1 208	RM 2 209+210	RM 3 211	RM 4 212+213	RM 5 214	RM 6 206	RM 7 207	Exhibition Hall
10:30-12:30	120'						Tutorial			Poster Set up
12:30-13:30	60'	Break								Poster Exhibition
13:30-14:10	40'	GPVC Grand Opening								
14:10-14:50	40'	Keynote Speech 1								
14:50-15:00	10'	Break								
15:00-17:00	120'	QPOD 01	HPV 01	CIS 01	Special Session	MSR 01	CSI 01	Special Session	YSP 01	
17:00-18:30	90'									Poster Presentation

#### Day 2 September 7 (Thu), 2023

Time		1F	2F							1F
		MH 1	RM 1 208	RM 2 209+210	RM 3 211	RM 4 212+213	RM 5 214	RM 6 206	RM 7 207	Exhibition Hall
09:00-10:30	90'	QPOD 02	HPV 02	CIS 02	Special Session	MSR 02	CSI 02	Special Session	Special Session	Poster Set up
10:30-10:40	10'	Break								
10:40-11:20	40'	Keynote Speech 2								
11:20-11:50	30'	Plenary Speech 1								
11:50-12:20	30'	Plenary Speech 2								Poster Exhibition
12:20-13:50	90'	Lunch								
13:50-15:50	120'	QPOD 03	HPV 03	Satellite Program	GaP 01	MSR 03	Satellite Program	QPOD 04	Special Session	
15:50-17:50	120'									Poster PresentationB (GaP, HPV, QPOD)

#### Day 3 September 8 (Fri), 2023

Time		1F	2F							1F
		MH 1	RM 1 208	RM 2 209+210	RM 3 211	RM 4 212+213	RM 5 214	RM 6 206	RM 7 207	Exhibition Hall
09:30-11:30	120'	QPOD 05	HPV 04	CIS 03	Special Session	Special Session	Satellite Program	Special Session	Special Session	
11:30-12:00	30'	Break								
12:00-12:30	30'	Closing Ceremony								

#### 4. 조직위원회 구성

No.	위 원 회	직 책	성 명	소 속 기 관
1	조직위원회	조직위원장	김진혁	전남대학교
2	사무국	사무총장	허재영	전남대학교
3	프로그램위원회	프로그램위원장	신원석	한국화학연구원
4	포상위원회	포상위원장	신원석	한국화학연구원
5		포상부위원장	고민재	한양대학교
6	전시위원회	전시위원장	이석호	녹색에너지연구원
7		전시부위원장	조준식	한국에너지기술연구원
8	후원위원회	후원위원장	윤재호	한국에너지공과대학교
9		후원부위원장	송희은	한국에너지기술연구원
10	출판위원회	출판위원장	박진주	청주대학교
11		출판부위원장	이정용	한국과학기술원
12	홍보위원회	홍보위원장	정용덕	한국전자통신연구원
13	튜토리얼위원회	튜토리얼위원장	이해석	고려대학교
14	소셜프로그램위원회	소셜프로그램위원장	김재현	대구경북과학기술원
15		소셜프로그램부위원장	임종철	충남대학교
16	국제프로그램위원회	국제프로그램위원장	김우경	영남대학교
17		국제프로그램부위원장	곽지혜	한국에너지기술연구원

## 1. 대회개요



대 회 명	(영문명) Global Photovoltaic Conference 2022 (국문명) 글로벌 태양광 학술대회 2022
기 간	2022년 7월 6일(수) - 7월 8일(금)
장 소	광주 김대중컨벤션센터
참 가 인 원	624명 (국내: 262 / 국외: 59)
주 최 / 주 관	한국태양광발전학회(Korea Photovoltaic Society) GPVC 2022 Organizing Committee
조 직 위 원 장	이재준 교수 (동국대학교)
주요 프로그램	<ul style="list-style-type: none"><li>• 공식 - 개회식 및 GPVC Award, 폐회식 및 Best Paper Award</li><li>• 학술 - Keynote Speech, Plenary Session, Oral &amp; Poster Presentation (6개 분과) Tutorial Session, Satellite Program</li><li>• 사교: VIP 만찬, Banquet 등</li></ul>
주요 결과	<ul style="list-style-type: none"><li>• 등록 현황 : 총 등록자 589명, 참가국 10국</li><li>• 초청 현황: 총 7개국, 95명 연사/좌장 초청(국내 : 86 / 국외 : 9)</li><li>• 초록 현황: 총 443편(국내 : 409 / 국외 : 34) -Keynote: 2 / Plenary: 6 / Invited: 46 / Oral: 55 / Poster 334</li><li>• 수상 현황 - GPVC Award: 4개 분야 8명 시상 (국내: 7 / 국외: 1) - 학술발표상 : 구두 7명, 포스터 23명</li><li>• 후원: 14개 기관 - 한국과학기술총연합회, 한국관광공사, 광주관광재단, 대주전자재료, 대전마케팅공사, 전국대학교, 한국과학기술연구원, 한국에너지기술연구원, 전남대학교(광전자융합기술연구소, 신소재공학부 비케이연구단), 영남대학교, 동국대학교, 고려대학교, 녹색에너지연구원</li><li>• 전시: 6개사 6부스 - 오엠에이, 맥사이언스, 티엔이테크, 성창, 원광에스앤티, 한국과학기술연구원</li></ul>
공 식 언 어	영어
공식 홈페이지	<a href="http://www.gpvc.kr">www.gpvc.kr</a>

## 2. 대회 프로그램

### Day 1 July 6 (Wed), 2022

Time		1F	2F					1F
		MH 1 Multipurpose Hall	RM 1 208	RM 2 209+210	RM 3 211	RM 4 212+213	RM 5 214	Exhibition Hall
11:00-13:00	120'	Registration (2F)					Tutorial	Poster Set up
13:00-13:10	10'	Break					Poster Exhibition	
13:10-13:50	40'	GPVC Grand Opening						
13:50-14:30	40'	Keynote Speech 1 CEO Sang Hoon LEE (Korea Energy Agency)						
14:30-15:00	30'	Break						
15:00-17:00	120'	QPOD 01	HPV 01	CiS 01		MSR 01	CSi 01	
17:00-18:30	90'						Poster Presentation A (CiS, CSi, MSR, QPOD)	

### Day 2 July 7 (Thu), 2022

Time		1F	2F					1F
		MH 1 Multipurpose Hall	RM 1 208	RM 2 209+210	RM 3 211	RM 4 212+213	RM 5 214	Exhibition Hall
09:30-11:30	120'	QPOD 02	HPV 02	CiS 02		MSR 02	CSi 02	Poster Set up
11:30-11:40	10'	Break						
11:40-12:20	40'	Keynote Speech 2 Prof. Hwan Kyu KIM (Korea University)						
12:20-13:50	90'	Lunch					Poster Exhibition	
13:50-15:50	120'	QPOD 03	HPV 03	Satellite Program	GaP 01	MSR 03		
15:50-17:50	120'						Poster Presentation B (GaP, HPV, QPOD)	
17:50-18:00	10'	Break						
18:00-20:00	120'	Banquet / Holiday Inn Gwangju, Convention Hall (3F)						

### Day 3 July 8 (Fri), 2022

Time		1F	2F				
		MH 1 Multipurpose Hall	RM 1 208	RM 2 209+210	RM 3 211	RM 4 212+213	RM 5 214
09:30-11:30	120'	QPOD 04	HPV 04	CiS 03			Satellite Program
11:30-12:00	30'	Break					
12:00-12:40	40'	Closing Ceremony					
12:40-14:00	80'	Lunch					