



PVSEC-30 & GPVC 2020

The 30th International Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-30) & Global Photovoltaic Conference 2020 (GPVC 2020)

November 8 (Sun) - 13 (Fri), 2020 | ICC JEJU, Jeju, Republic of Korea | Hosted by Korea Photovoltaic Society

대회 개요

- 대회명** 제 30회 국제태양광학술대회 및 글로벌태양광컨퍼런스 2020
The 30th International Photovoltaic Science and Engineering Conference (PVSEC-30) & Global Photovoltaic Conference 2020 (GPVC2020)
- 기간** 2020년 11월 8일(일) - 11월 13일(금), 6일간
- 장소** 제주국제컨벤션센터 (ICC JEJU)
- 주최** (사)한국태양광발전학회(KPVS)
- 후원** 제주특별자치도
- 공식언어** 영어
- 홈페이지** www.pvsec-30.com
- 대회방식** 온/오프라인 병행 (하이브리드 형식)



PVSEC(아시아)
5년 만에 한국에서 개최!
EU PVSEC(유럽), IEEE PVSC(미주)
태양광 국제학술회의와 더불어
태양광분야의 세계 3대 학술대회

국내거주 발표 / 참가자	오프라인으로 참가하여, 구두 및 포스터 발표를 진행함
국외거주 발표 / 참가자	- 오프라인으로 참가가 어려운 경우, 온라인으로 참가 가능. - 온라인 구두 발표는 실시간 혹은 녹화 영상 상영, 포스터발표는 파일로 제출 후 사무국에서 인쇄하여 게시함
기조강연 포함 모든 구두발표	모든 기조강연 및 구두 발표 장면은 실시간 영상으로 송출하여, 해외 온라인 참가자들도 시청가능하도록 할 예정임
포스터 발표	포스터세션은 오프라인으로만 진행되며, 발표 자료는 전자문서(pdf)로 온/오프라인 등록자들에게 배포 예정

등록비 및 중요 일정 안내

일정 안내

- 초록 제출 기한**
9월 7일 (월)
- 초록 채택 안내일**
9월 21일 (월)
- 조기 등록 기한**
9월 28일 (월)
- 사전 등록 기한**
10월 12일 (월)

등록비 안내	조기등록 (9월 28일(월)까지)	사전등록 & 현장등록
일반 등록	USD 700 / 700,000 원	USD 800 / 800,000 원
학생 등록	USD 250 / 250,000 원	USD 300 / 300,000 원
1일 등록 [11월 12일(화)]	USD 350 / 350,000 원	USD 400 / 400,000 원
튜토리얼 등록 (선택)	USD 100 / 100,000 원	
공식 만찬 (선택)	USD 80 / 80,000 원	

학술 저널 안내

- 6개 국제 SCIE 저널 연계 출판 진행중
- 자세한 사항은 홈페이지에서 확인

Energies

Crystals

Journal of Nanoscience and Nanotechnology

Journal of Solid State Science and Technology (JSS)

Current Photovoltaic Research (CPR)

Electronic Materials Letters (EML)

PVSEC Award / Student Award

More information

- 국내·외 태양광발전분야 학문 및 기술발전에 기여하고자 PVSEC Award 및 Student Award를 마련하였습니다. 특히, Student Award는 PVSEC 대회 최초로 마련하였으니 많은 신청 바랍니다.
- 자세한 사항은 대회 홈페이지에서 확인해주시기 바랍니다.

※ 사정에 의하여 프로그램의 시간과 장소가 변경 될 수 있습니다.
※ 모든 프로그램은 영어로 진행됩니다.

Day 1 / Nov. 8 (Sun)

• 13:00-14:30	튜토리얼 1
• 14:30-16:00	튜토리얼 2
• 14:20-17:50	튜토리얼 3
• 18:00-20:00	환영 리셉션

Day 2 / Nov. 9 (Mon)

• 09:00-10:30	포스터 발표 - 01
• 10:00-12:00	Korea-Germany Workshop
• 10:30-12:00	분과 세션 (T1-01 · T2-01 · T4-01 · T8-01)
• 12:00-13:00	점심
• 13:00-14:00	개회식 & PVSEC 시상식
• 14:00-14:40	기조 발표 1 - Dr. Michael Graetzel
• 14:40-15:20	기조 발표 2 - Dr. Noritaka Usami
• 15:20-17:10	분과 세션 (T1-02 · T2-02 · T4-02 · T8-02)
• 15:30-17:30	Korea-Germany Workshop

Day 3 / Nov. 10 (Tue)

• 09:00-10:30	분과세션 (T2-03 · T3-01 · T4-03 · T5-01 · T6-01 · T8-03)
• 11:00-12:20	분과세션 (T2-04 · T3-02 · T4-04 · T5-02 · T6-02 · T8-04)
• 12:20-13:50	점심
• 13:40-14:30	기조 발표 3 - Dr. Yongfang Li
• 14:30-14:10	기조 발표 4 - Dr. Ralf B. Wehrspohn
• 15:30-16:50	분과세션 (T2-05 · T3-03 · T4-05 · T5-03 · T6-03 · T8-05)
• 16:50-18:00	포스터 발표 - 02

Day 4 / Nov. 11 (Wed)

• 09:00-09:40	기조 발표 5 - Dr. Jian Ding
• 09:40-10:20	기조 발표 6 - Dr. Stefan Nowak
• 10:40-12:10	분과 세션 (T1-03 · T2-06 · T3-04 · T4-06 · T5-04 · T6-04 · T7-01)
• 13:40-17:00	에코-테크니컬 투어

Day 5 / Nov. 12 (Thu)

• 09:00-10:30	분과 세션 (T1-04 · T5-05 · T7-02 · T9-01) · Asia-Pacific Kesterite Workshop
• 10:00-12:00	PV Industry Forum
• 10:50-12:20	분과 세션 (T1-05 · T5-06 · T7-03 · T9-02) · Asia-Pacific Kesterite Workshop
• 12:20-13:50	점심
• 13:50-14:30	기조 발표 7 - Dr. Shigeru Niki
• 13:50-14:30	분과 세션 (T1-06 · T5-07 · T9-03) · Asia-Pacific Kesterite Workshop
• 14:50-17:50	Bifacial PV Workshop
• 14:50-18:00	PVSEC Special Forum
• 16:20-18:00	포스터 발표 - 03
• 12:20-13:50	공식 만찬

Day 6 / Nov. 13 (Fri)

• 09:00-10:30	분과 세션 (T7-04 · T9-04)
• 10:30-12:00	폐회식

Technical Areas

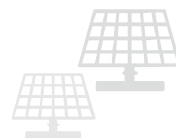
 [More information](#)

- | | |
|--|---|
| <p>T 1 Crystalline and thin film silicon PV</p> <p>T 2 Chalcogenide thin film PV</p> <p>T 3 Compound semiconductor, concentrator and space PV</p> <p>T 4 Organic and dye-sensitized solar cells</p> <p>T 5 Perovskite solar cells</p> | <p>T 6 Advanced concepts and new emerging materials & PV energy storage, solar fuels and novel applications</p> <p>T 7 Weather and grid connection performance, reliability and standardization</p> <p>T 8 Systems including BOS components and integrations</p> <p>T 9 PV deployment: Industry, market, policy and financing</p> |
|--|---|

Plenary Speakers

 [More information](#)

- | | | |
|---|--|--|
|  <p>Dr. Jian Ding
Hanergy Thin Film Power Group Limited, USA</p> |  <p>Dr. Michael Graetzel
École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland</p> |  <p>Dr. Yongfang Li
University of Chinese Academy of Sciences, China</p> |
|  <p>Dr. Shigeru Niki
New Energy and Industrial Technology Development Organization, Japan</p> |  <p>Dr. Noritaka Usami
Nagoya University, Japan</p> |  <p>Dr. Stefan Nowak
NET Nowak Energy & Technology Ltd., Switzerland</p> |
|  <p>Dr. Ralf B. Wehrspohn
Fraunhofer Institute, Germany</p> | | |



Keynote Speakers

 [More information](#)

- | | | |
|--|--|--|
|  <p>[Technical Area 1]
Dr. Jörg Müller
Hanwha QCELLS GmbH, Germany</p> |  <p>[Technical Area 2]
Dr. Ayodhya N. Tiwari
Empa - Swiss Federal Laboratories for Material Science and Technology, Switzerland</p> |  <p>[Technical Area 3]
Dr. Noren Pan, Microlink Devices, USA</p> |
|  <p>[Technical Area 4]
Dr. He Yan
The Hong Kong University of Science and Technology Hong Kong</p> |  <p>[Technical Area 5]
서장원 박사님
한국화학연구원(KRICT)</p> |  <p>[Technical Area 6]
이재성 교수님
울산과학기술원(UNIST)</p> |
|  <p>[Technical Area 7]
Dr. Ralph Gottschalg
Fraunhofer CSP, Germany</p> |  <p>[Technical Area 8]
Dr. Sarah Kurtz
University of California Merced, USA</p> |  <p>[Technical Area 9]
Dr. Christian Breyer
Lappeenranta University of Technology, Finland</p> |
|  <p>[Technical Area 9]
Dr. Masafumi Yamaguchi
Toyota Technological Institute, Japan</p> | | |



Highlight Satellite Programs

 [More information](#)

IEA PVPS TASK Meetings & Workshop 2020
November 7 – 13 / ICC JEJU

Asia Pacific KESTERITE Workshop 2020
November 12 / ICC JEJU

PV Industry Forum
November 12 / ICC JEJU

Bifacial PV Workshop
November 12 / ICC JEJU

PVSEC Special Forum
– PV Industry in the post-Pandemic Era—Challenges and Solutions
November 12 / ICC JEJU

