

Korean Solar Energy Society (韓国太陽エネルギー学会) 2023年度 秋季学術大会 参加報告

伊藤雅一

コロナ禍により中断されていた韓国太陽エネルギー学会 (Korean Solar Energy Society : KSES) との国際交流が本年度より再開され、日本太陽エネルギー学会国際交流委員会からの依頼を受けて、KSES の秋季大会へ参加した。日本側からは著者が最近の研究について紹介した。

主 催：韓国太陽エネルギー学会
後 援：全南テクノパーク, エネルギーバレー企業開発院

参加者数：346 人
発表件数：223 件

1. 行事概要

開催日：2023年11月6日(月)～8日(水)
開催場所：韓国麗水 Sono Calm ホテル

2. 行事内容

秋季大会初日の14時から15時25分まで日本韓国ジョイントセミナーが開催された。韓国側からはカン先生からペロブスカイトに関する講演があり、



2023 한국태양에너지학회 추계학술발표대회

진행 일정

- 일시 : 2023년 11월 6일(월)~8일(수)
- 장소 : 소노칼름 여수

11월 6일 (목요일)					
Time	그린노출	일과	일과	사과이차	사과이차
09:00-12:00				학술대회 연례 학술대회 행사준비	
12:00-13:00				내담자초대하기	내담자초대하기
13:00-14:00		내담자초대하기	아이스이팅	내담자초대하기	신대영환상
14:00-15:00	포스터발표 1 (9월~10월)	태양광에 대한	건축관련	태양에너지사업	특별세션 Korea-Japan Joint Seminar
15:00-15:30					특별세션 에너지관련 2023
15:30-16:30				기념식 및 축하공연(그린노출)	
16:30-18:00				초청연설 : 디지탈 및 탄소중립 전환: 한계점 및 선진국 시사점 (한국에너지연구원 장대영 원장님)	
				이후에, 출석(그린노출)	
11월 7일 (금요일)					
Time	그린노출	일과	일과	사과이차	사과이차
09:00-10:30		태양광에 대한	태양광에 대한	태양광에 대한	신대영환상
10:30-10:50				Coffee Break	
10:50-12:20		태양광에 대한	계열에너지관련	계열에너지관련	특별세션: 차세대 태양에너지 기술
12:20-13:30				전시/세션스 케팅	
13:30-14:30	포스터발표 2 (10월~11월)			태양광에너지사업	특별세션: 한국에너지 전환을 위한
14:30-15:00		특별세션 (AI/클라우드)	건축관련 2	태양광에 대한	특별세션: 한국에너지 전환을 위한
15:00-16:00		특별세션 (AI/클라우드)			특별세션: 차세대 태양에너지
16:00-16:20				Coffee break	특별세션: 차세대 태양에너지
16:20-17:50				계열에너지관련	특별세션: 차세대 태양에너지
17:50-18:10				Coffee Break	
18:10~				Energy & 그린노출	
11월 8일 (수요일)					
Time	그린노출	일과	일과	사과이차	사과이차
09:00-10:30		태양광에 대한	계열에너지관련	특별세션: 차세대 태양에너지	특별세션: 차세대 태양에너지
10:30-10:50				Coffee Break	
10:50-12:30				사과이차 및 특별세션(그린노출)	

図1 学会プログラム

* 福井大学 学術研究院工学系部門工学領域電気・電子工学講座准教授

長寿命化やシリコンとのタンデム、鉛フリーに関する研究について発表があった。また、イ先生からヒートポンプに関する発表があり、熱貯蔵の利用や、電力システム向け変動緩和への利用などの発表があった。著者からは JSES に関する紹介の他、両面受光型太陽電池の電力ネットワークへの効果に関する発表を行った(図2)。

イム会長より企画展示を紹介頂いた。図3は太陽光発電の写真展である。韓国も日本と同様に太陽光発電システム社会受容性が低下しており、その解決の糸口になればとのことであった。また、図4は学生を対象に行っている第1回エネルギー最適化デザインコンテストである。住宅やビル等のエネルギー最適化の技術力向上だけでなく、カーボンニュートラルに向けて関心を高める狙いがあるとのことであった。

所感として、会は大変活気があり、どの参加者も積極的にコミュニケーションを取っているのが印象的であった。



図4 第1回エネルギー最適化デザインコンテスト



図2 著者による発表の様子



図5 オープニングセレモニーの様子(表彰時)



図3 第5回美しい太陽光発電写真展



図6 会場の Sono Calm ホテル