## 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。

## 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

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

## 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。

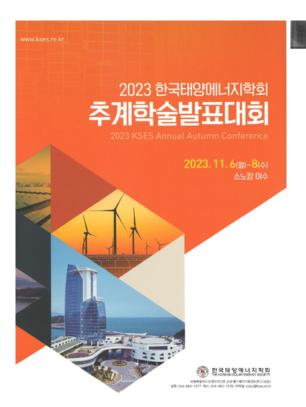




図1 学会プログラム

<sup>\*</sup>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