

第6回 仙台I ソンタクラブ 東北大学大学院  
女子学生のための国際学会発表支援事業 報告書

令和 6年 3月 11日 記入

所属部局名：環境科学研究科  
学 年：修士 2年  
氏 名：工藤咲季

1. 参加国際学会等の名称

The 18th Asian Conference Solid State Ionics

2. 開催期間

2024年2月19日～2024年2月22日

3. 発表演題

Partial conductivity of protons in *n*-type oxide semiconductor  
MgIn<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

4. 参加した国際学会等の状況並びに感想

アジア諸国の研究者による発表を聴講し、他国の研究進捗や注力分野を知ることができた。自身のポスター発表では研究者との議論を通して研究方法の新たなアプローチを見いだせた。学会全体を通して英語の表現力向上を実感すると同時に未熟さも痛感し、今後の課題を発見した。

インド滞在中、社会インフラや衛生面の整備が十分でないと感じることが多々あり、発展途上国の現状を体感した。自分の研究はエネルギー問題解決に向けたものであるが、今現在の生活にも困難が多い発展途上国にとっては環境を気にせず開発を進めたい部分もあるのではと思った。エネルギー問題は地球全体に関わる問題だが、環境を考えずに急速に開発を進めた過去を持つ我々先進国は、環境問題解決をリードし他地域の発展に協力する責任があると感じた。

5. 本事業に対する要望等

本事業の支援により、学会参加に注力することができ研究の自分自身の成長につながりました。支援して下さった仙台I ソンタクラブ様、事業を遂行して下さった DEI 推進センター様に深く感謝申し上げます。

※ この報告書は、本事業の出資団体である「仙台I ソンタクラブ」への事業成果報告として提出します。

※ この報告書は、本学男女共同参画委員会ホームページに掲載します。