

E N E O S 海外渡航支援事業報告書（留学渡航）

2025年 7月 10日

工学部 工学研究科修士課程（どちらか○で囲む）

所属学科・専攻・回生

地球工学科・専攻

4回生

氏名 武村僚太

1. 渡航期間 2024年 9月 9日 から 2025年 6月 18日

2. 渡航先（国・場所・機関等）

アメリカ合衆国・サンディエゴ・カリフォルニア大学サンディエゴ校（UCSD）

3. 留学で得られた成果（概要）

私には世界を舞台に活躍できるようなエネルギー技術者になりたいという理想があり、それに必要な資質を身につけるために交換留学をしました。具体的には、①ナノ工学・AI学習の専門的な知識の習得と②異文化適応力の向上です。再生可能エネルギーの飛躍的な普及を可能にするためには、従来のエネルギー分野の技術の進歩に加え、学際的な取り組みが不可欠です。留学先で学んだナノ工学やAIの技術は、エネルギー分野に取り入れることで発電効率を大幅に上昇させる可能性を秘めており、専門的な知識や技術を深く学ぶことができました。また、現地の人々との交流やイベント・クラブ活動に積極的に参加することで、英語力の向上に加え、様々な価値観・考え方を学ぶことができました。この経験は将来、様々な国籍の人々と共に仕事をする際に不可欠な円滑なコミュニケーションを可能にし、より良い成果を生み出すことができると信じています。

4. 奨学金の使途

渡航費及び現地活動費