

ENEOS海外渡航支援事業報告書（学会渡航）

2024 年 10 月 1 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 電気工学 学科・専攻 修士2 回生

氏 名 上垣 柊季

1. 参加期間 2024 年 9 月 2 日 から 2024 年 9 月 6 日

2. 会場（開催国・場所・機関等）

Salt palace convention center, Salt Lake City, Utah, U.S.

The Applied Superconductivity Conference (ASC 2024)

3. 発表成果（概要）

「AC loss measurements of coils wound with spiral-coated-conductor cables」とい

うタイトルでポスター発表を行った。超伝導線を円断面コアにスパイラル状に巻き付

けたケーブルを用いて 26.6 ターンの超伝導コイルを作製した。そのコイルについて

交流損失測定を行い、損失特性を評価した。また、コイルに使用したケーブルの短尺

試料についても交流損失測定を行い、両者の損失特性を比較した。

ポスター発表では多くの方に興味を持っていただき、内容について議論することがで

きた。自身の研究内容について、客観的に見つめ直す良い機会となった。また、自身

の専門する領域に限らず、国内外の研究者・学生との人脈を作ることができた。

最後になりますが、今回の渡航費用をご支援いただき、ありがとうございました。

4. 奨学金の使途

滞在中の宿泊費、海外渡航保険
