

令和5年9月5日

Nain フィールド観測

氏名：森田早紀

所属：名古屋大学・宇宙地球環境研究所/大学院工学研究科 塩川研究室(修士1年)

滞在期間：令和5年8月26日~9月2日

滞在先：Nain

滞在国内：カナダ

私は2023年8月26日から9月2日の日程で、カナダのNain観測点を訪問し、高感度全天カメラ、誘導磁力計、リオメータ、VLFアンテナ、WATECカメラを回収した。

現地ガイドのPaul Fentonさんを含めた4名で、すべての機器を撤収することで、各機器の仕組みや観測方法について実際に見て学び、理解を深めることができた。リオメータやVLFアンテナは、研究で使用していないため、学ぶ機会を得るきっかけとなった。また、設置したときの話や関係者の方との話を聞くことにより、観測所を運用する大変さを学ぶことができた。

夜間には、オーロラの観測を行うことができた。これにより、普段学んでいることの理解を深め、研究へのモチベーションを上げることができた。

今回のフィールド観測で得た経験を、今後の学会発表や論文の執筆に生かしていきたい。



図1 Nain観測点の機器撤収を行ったメンバー



図2 誘導磁力計を取り出している写真