

令和 7 年 12 月 16 日

ノルウェー・トロムソ出張 報告書

氏名：土田叡拓

所属：名古屋大学宇宙地球環境研究所電磁気圏研究部/塩川研究室

滞在期間：令和 7 年 10 月 7 日～令和 7 年 10 月 22 日

私は、上記の日程でノルウェー・トロムソにある EISCAT レーダーサイトに滞在し、コンテナの補修・清掃作業、ミラーレスカメラ用の棚の設置、ナトリウムライダーのオペレーションの体験などをした。

以前から問題になっていたコンテナの雨漏りの対策として、コンテナ内の壁紙の補修を行った（図 1）。壁紙が剥がれていた部分をガムテープ、ホチキスで固定した。加えて、雨漏りによって受信機に水が溜まっているかの確認やコンテナ室全体の清掃を行った。

また、新しく設置するミラーレスカメラの制御系を置くスペースを確保するため、壁に棚を増設した。図 2 のように棚を作成し、コンテナ室内の壁に設置した。

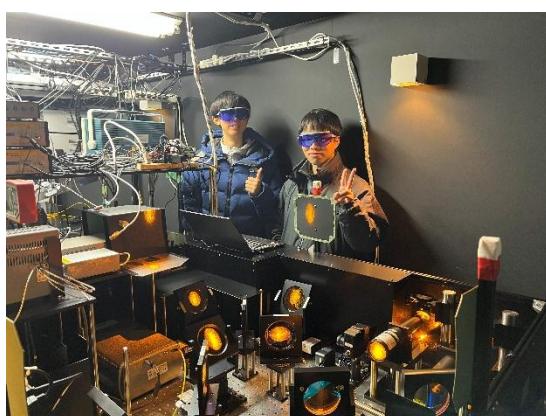


図 3 ナトリウムライダーのオペレーション見学

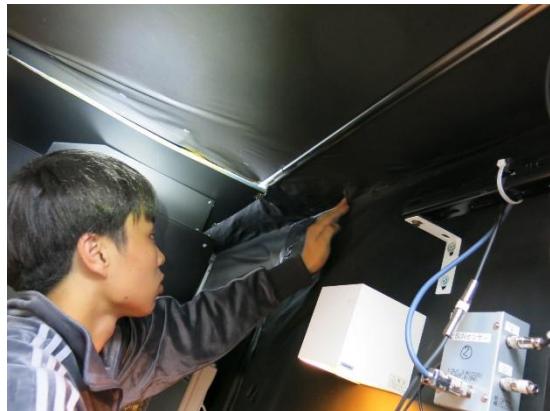


図 1 コンテナ室内の補修作業の様子



図 2 ミラーレスカメラ設置用の棚作成の様子

ナトリウムライダーのオペレーションを体験する機会を頂いた。ライダーを起動する手順やその際の注意点を、実際の機器を触りながら学ぶことができた。私は、ナトリウムライダーによって取得したデータを研究で用いているが、実際の観測機器を見るのは今回が初めてであったので、とても貴重な経験となつた。