

令和6年6月25日

CEDAR 出張報告書

氏名：菊池大希

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6年6月9日～15日

滞在先：アメリカ合衆国、カリフォルニア州、サンディエゴ

CEDAR workshop 2024 に参加し、講演を聞いたり、海外の研究者と議論したりすることで、電離圏・磁気圏の研究動向の情報収集を行った。また、ファブリ・ペロー干渉計を用いた青いオーロラの観測による窒素分子イオンの運動速度測定についてポスターで研究発表を行った。

ポスター発表では、Kerr 先生や Conde 先生といった、FPI 研究で著名な先生とお会いし、FPI による窒素分子イオンの 1st Negative band 観測の可能性やそのモデル計算の必要性について議論した。

今回の滞在では、同じ会議に参加する学生の方とルームシェアを行った。このおかげで、海外の学生の方とより交流する機会を得た。彼らの発表を聞いて議論することで、これまであまり触れてこなかった分野の知見も広げることができた。また、彼らとは会議と一緒に参加して議論するだけでなく、食事や会議後の時間も過ごすことができた。

自身の研究へのコメントやアドバイスだけでなく、この出張を通して得た全ての経験を糧として今後の論文執筆に活かしていきたい。

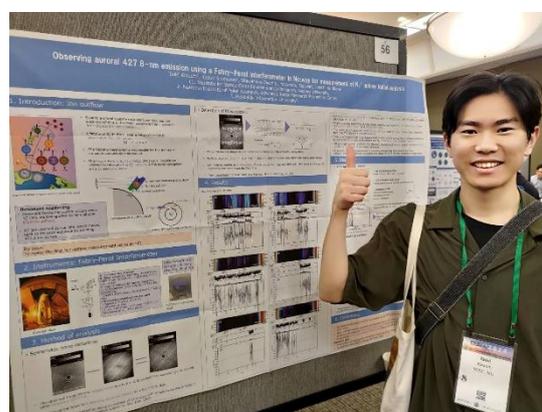


図1 ポスター発表の様子

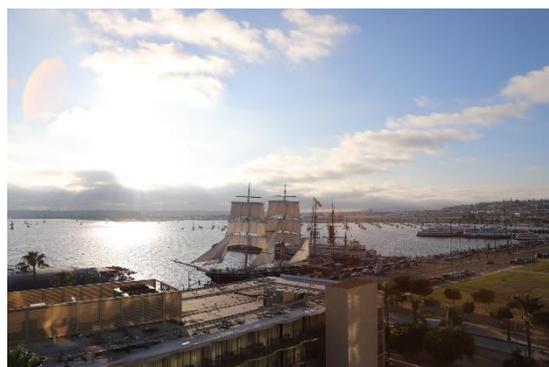


図2 宿からの海の景色