

ニューハンプシャー大学訪問記

Report on the Visit to the University of New Hampshire
2023/6/19~6/29

永谷朱佳理(名大ISEE)

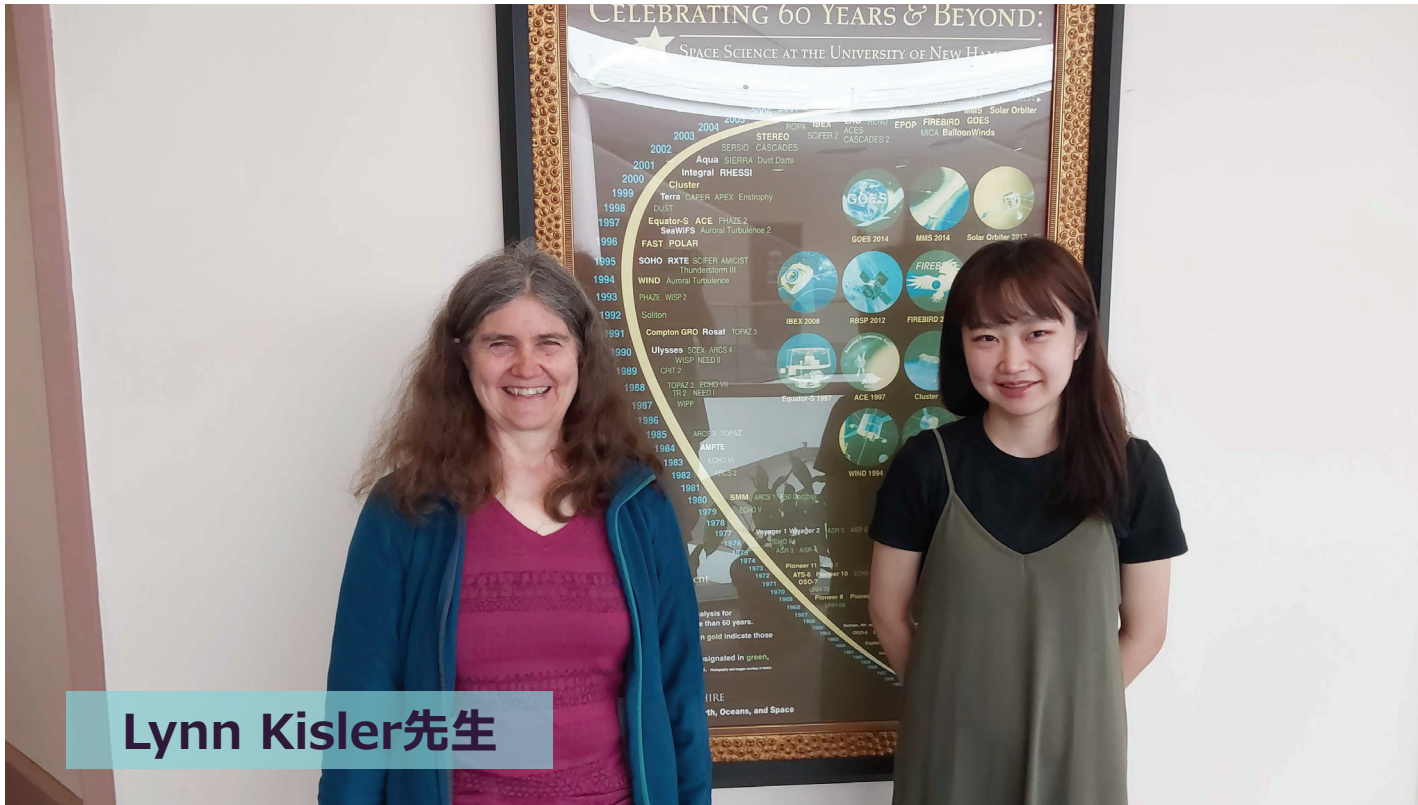
Akari Nagatani (ISEE, Nagoya University)

2023年6月19日から6月29日の日程でアメリカ ニューハンプシャー大学に滞在し、あらせ衛星LEPi TOF(Time-of-Flight)分析を用いた分子イオン長期変動に関する論文の執筆を進めました。

I stayed at the University of New Hampshire in the United States from June 19th to June 29th, 2023. I worked on writing a research paper focusing on the long-term variations of molecular ions using the TOF (Time-of-Flight) data obtained from LEPi onboard Arase satellite.



ニューハンプシャー大学のMorse Hallに滞在し、
現在行っているTOF分析を用いた分子イオンの研究を進めました。
I have conducted research on molecular ions using
TOF analysis at Morse Hall, University of New
Hampshire.



同じTOF分析を用いた研究をされているLynn Kistler先生と、分子イオン検出についての議論を行いました。
I had a discussion with Professor Lynn Kistler, who is a host professor at UNH. She gave many suggestions about the TOF analysis.

Kistler先生のグループのみなさんと自身の行っている研究についてセミナーをさせていただきました。TOFデータについての特性についての理解を深めることができました。

I had a opportunity to give a presentation to Professor Kistler's group about our research. It allowed me to deepen my understanding of the characteristics of TOF data.





滞在中の食事と大学周辺の風景
Meals during the stay and the scenery around the university.

ニューハンプシャー大学では、人工衛星データ解析だけでなく、TOFに関する最先端の機器の開発についても知ることができました。世界でも最大規模のグループの中での活気ある環境とディスカッションから、TOF分析についての理解を深め、視野を広げることができました。

At the University of New Hampshire, I not only had the opportunity to analyze satellite data but also learned about the development of cutting-edge equipment related to TOF analysis. Staying in one of the largest research groups in the world provided me with a vibrant environment and engaging discussions. As a result, I was able to deepen my understanding of TOF analysis and broaden my perspectives.

今回の訪問で得た経験を生かして、論文の執筆と、修士論文研究を進めていきたいと思えます。

Based on my experience during this visit, I intend to utilize it to enhance our research and achievement of my master's thesis.