

## 北海道大学での共同研究

理学系研究科物理学専攻 博士課程 2 年 中川雄太

2020 年 1 月中の 2 週間、北海道大学惑星宇宙グループの石渡正樹教授の元を訪問・滞在し共同研究を行いました。石渡教授は惑星大気大循環モデルの開発者であり、地球流体力学の研究などを行っています。

これまで私は石渡教授のグループの大気モデルを用いて、太陽系外惑星の天文学的観測可能性の研究を行ってきました。滞在中には石渡教授とこれまでの地球計算結果のチェックと、新たな計算の方向性について議論を行いました。さらに私の研究を発表する機会をいただき、研究室内外の方々から様々なコメントを頂きました。また研究室のセミナーでは幅広い惑星科学のトピックにふれて議論することができ、様々な知見を得ました。

最後になりましたが、このような機会を与えてくださった須藤靖教授、受入教員の石渡正樹教授、北大惑星宇宙グループの皆様、そして支援してくださいました ALPS 関係者、RESCEU 関係者の皆様に深く感謝し御礼申し上げます。



大学構内、大雪の日に撮影