

2024

7.24 (水) 12:10  
12:50

12:10-12:15

◆ 演者紹介

12:15-12:40

◆ プレゼン

12:40-12:50

◆ 質疑応答

オンライン  
(Zoom)

登録はこちら▶▶

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_vVL7omsETJCgh8HXieSDIQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_vVL7omsETJCgh8HXieSDIQ)

【技術支援】九州大学 Q-AOS

# イオノスフィア： 空の见えない鏡と宇宙天気

司会：錢 琨 准教授 (Q-AOS コーディネーター)



Key Words

電離層

宇宙天気

衛星

オーロラ

ナビゲーション

通信

フィッシング リュウ 教授

理学研究院 地球惑星科学部門

リュウ教授は 1996 年に中国の武漢大学で電気電子工学 (B.Sc.) を学んだ後、2001 年にドイツのマックス・プランク太陽物理学研究所で宇宙物理学 (Ph.D.) を修了しました。その後、アメリカの国立大気研究センター (NCAR)、ドイツのポツダム地球科学研究センター、北海道大学、京都大学で勤務し、2011年に九州大学に着任しました。研究テーマは宇宙物理学と宇宙天気です。リュウ教授は、1998年にドイツ学術交流会 (DAAD) フェローシップ、2001年に NCAR ポスドクフェローシップ (アメリカ)、2004年にアレクサンダー・フォン・フンボルトフェローシップ (ドイツ)、2005年に日本学術振興会フェローシップ、2010年に地磁気・地球惑星科学会 (SGEPSS) 大林奨励賞、2012年に文部科学大臣表彰若手科学者賞、2013年に資生堂女性研究者サイエンスグラント、2019年に地球惑星科学振興西田賞、2022年に地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPSS) 田中館賞を受賞しています。

宇宙天気について聞いたことがありますか？ 5月に起こった世界中で見られたオーロラをご覧になりましたか？ もしそうなら、あなたはすでに宇宙天気を知っています。オーロラは宇宙天気の目に見える形です。しかし、美しいものの、オーロラは実際には宇宙環境の平穏よりも乱れを示しています。これらの乱れは「宇宙天気」と呼ばれます。宇宙天気は何によって引き起こされるのでしょうか？ 私たちにどのような影響を与えるのでしょうか？ 天気予報のように予測することはできるのでしょうか？ どのような課題があるのでしょうか？ この講演を聞いた後これらの疑問に答えられるようになるでしょう。