

宇宙地球フロンティア実地研修 報告書

Report for Onsite Training in Earth-Space Frontier Science

氏名/Name	川島 桜也/ KAWASHIMA Oya
所属部局/ Affiliation	理学系研究科, 地球惑星科学専攻 Department of Earth and Planetary Science, Graduate School of Science
研究機関・企業名 /Hosting Institution	International Space Science Institute (Bern, Switzerland)
期間/Period	2020年 7月 30日 ~ 2020年 12月 17日 Jul. 30 / 2020 ~ Dec. 17 / 2020

宇宙地球フロンティア実地研修として、私は海外研究所 (International Space Science Institute) が実施する、毎週木曜日開催のセミナー (Game Changers Seminars) を聴講した。セミナーの内容は私の専門である太陽系探査についてであり、近年行われた様々な宇宙探査の PI が各探査における主要な理学的発見についての話題提供を行うというものであった。セミナーは各 1~2 時間程度で、言語は英語、オンラインミーティング形式 (zoom session を用いた方法) で実施された。

セミナー聴講が有益であった点について、様々な探査のリーダーが纏めたレビュー的な知識を短時間で効率よく学べたことが挙げられる。現在の太陽系探査のトレンドを知るといふ点でこのようなセミナーは時間対効果が非常に高いものであった。セミナーの開催回の中には、実際に自身がデータ解析に着手している探査機データについて紹介された回があり、新しい解析へのアイデアが得られるなど、現在の研究に還元するという実用的な側面において近視眼的にも有益な点があった。

As an onsite training in Earth-Space frontier science, I participated in seminars organized by a research institution abroad. The aim of the seminars was to receive breaking findings of the recent successful space explorations. The presenters in those seminars were basically the PIs of those famous missions. Those seminars were held online using zoom session (not only because there had been the severe conditions due to COVID-19, but these seminars had worldwide audiences). Those seminars were weekly held. The allotted time for each seminar was 1~2 hours. Language used was English. Especially I am majoring comparative planetary science using space explorations, thus the contents of those seminars were all interesting. I luckily received invitation for the first seminar about Hayabusa2, and I continuously attended.

Those seminars were really useful as reviews of the recent trend in space explorations. Since all those speakers have a thorough knowledge of mission target (not only solar system bodies, but also exoplanets, universe etc.), the explanations of backgrounds of the missions (e.g., review of previous missions targeted the same body, the importance of those new missions) were very clear. One of the topics was the familiar spacecraft for me (as I am using the data). I got deeper insights from the seminar.



Above is the image of the seminars, referred from Open Source: <https://www.issibern.ch/index.php/spotlight/recorded-game-changers-seminars/>