

SF 地震学国際ワークショップに参加して

海洋研究開発機構 高知コア研究所 奥田花也

2023年9月13-15日に東京大学で開催された「International Joint Workshop on Slow-to-Fast Earthquakes 2023」に参加しました。私は「Weakening of clayey gouge at intermediate velocities and its potential effect on slow earthquakes」と題し口頭発表を行い、粘土鉱物を含む断層ガウジが中速度領域で示すすべり弱化現象について議論を行いました。またワークショップを通して自分の発表だけでなく、観測やモデルの研究についても最先端の結果を学び議論することができました。

またワークショップ前日には東京大学地震研で若手イベントを主催しました。二名の研究者の方に発表していただき、沈み込み帯毎の地震波速度構造の特徴や、スロー地震の原因の1つとして挙げられる流体の挙動について理解を深めることができました。その後のポスター発表会でも若手同士で議論を行うなど、ワークショップと前日若手イベントの両方を非常に有意義に過ごすことができました。議論の結果は今後の研究に生かしていきたいと思えます。今回は旅費を支援してくださり、どうもありがとうございました。



口頭発表の様子。