

受入年度 平成29年

課題名 ポストペロフスカイト相転移における弾性波速度変化に関する研究打ち合わせ

共同研究員氏名 小林真一郎

所属・職名 東北大学大学院理学研究科

受入教員 山崎大輔

私は平成29年4月24～25日、5月29日～6月1日にかけて、岡山大学惑星物質研究所所属の山崎大輔准教授の指導の下、上記の課題について共同研究を行いました。

今回の共同研究の趣旨は、地球内部を構成する鉱物に関するデータから新しい知見を得るための議論をすることであり、次なる研究のための方針を決定することを目標としていました。

4月の訪問の際には山崎准教授や辻野典秀氏を交え議論を重ね、両氏から有益なアドバイスを頂き、次なる研究の方針を立てるのに役立てることができました。

頂いたアドバイスを参考にして後日追加の実験を行い、5月の訪問の際にはその時に得られたデータを解析するソフトの使用方法を辻野氏からご教示いただきました。ここから得られて知見は私の研究テーマにおいて新しい考察を与えうる大変重要なものであり、両氏のアドバイスが無ければ達成することができませんでした。

現在はこれらのデータをまとめ、論文として提出する準備を進めています。