

受入年度 平成30年

課題名 はんれい岩と玄武岩の揮発成分測定と熔融実験

共同研究員氏名 佐野貴司

所属・職名 独立行政法人国立科学博物館・グループ長

受入教員 山下 茂

平成25年度以降、統合国際深海掘削計画（IODP）1256D孔から採取した新鮮な中央海嶺玄武岩について、顕微フーリエ変換赤外スペクトロメーターを用いた含水量および二酸化酸素量の定量および走査電子顕微鏡を用いた主成分および硫黄、塩素の定量を行っている。今回の共同利用では、再分析による分析の最終確認を行うと共に、執筆作業を行い、国際科学雑誌への投稿作業を行った。

