

受入年度 平成 28 年

課題名 はんれい岩と玄武岩の溶融実験

共同研究員氏名 佐野貴司

所属・職名 国立科学博物館・グループ長

受入教員 山下 茂

統合国際深海掘削計画 (IODP) 1256D 孔から採取した中央海嶺玄武岩について、これまでの共同研究で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を行った。また走査電子顕微鏡を用いた主成分および硫黄、塩素の定量も行っている。今回の共同利用では、この分析データを論文化するために揮発成分のマグマ溶解度計算などを行うと共に部分的な執筆も行った。