

神話の崩壊－海洋底かんらん岩の解読

Paradise Lost: Interpreting peridotites from oceanic ridges

敬礼人 笛太^{1*}

Peter Kelemen^{1*}

¹ ラモント ドハティ地球科学研究所

¹Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University

中央海嶺下のマグマ活動は、最も単純で理解が進んでいると思われている。しかし、中央海嶺のマグマ活動を我々は、本当に理解しているのだろうか？海洋底かんらん岩のデータから、この点について深く考え直してみよう。

キーワード: 中央海嶺, 融解, メルト移動, かんらん岩, 単斜輝石

Keywords: Mid-Ocean Ridge, Melting, Melt migration, Peridotite, Clinopyroxene