

平成24年度 特別推進研究 審査の所見

研究課題名	地球中心核の物質と進化の解明
研究代表者	廣瀬 敬
審査の所見	<p>本研究は、世界で初めて地球中心の超高圧・超高温下の実験に成功した応募者が、その実験を発展させて、外核の化学組成を特定し、温度熱史を明らかにし、さらに内核の結晶構造と密度を明らかにしようとするものである。</p> <p>地球中心核については、これまで推測の域を出ておらず、本研究のような物質科学からの研究ができるのは、世界的にも応募者のグループのみである。本研究には世界初の実験も多く含まれ、その研究成果は地球惑星科学の様々な分野にインパクトを与えると考える。研究の独創性や重要性、応募者らのこれまでの研究業績から判断して、優れた研究成果が期待できるため、特別推進研究として採択すべき課題であると判断した。</p>