

平成28年度 特別推進研究 審査結果の所見

研究課題名	高圧液体の挙動と初期地球進化
研究代表者	廣瀬 敬
科学研究費委員会 審査・評価第一部会 における所見	<p>本研究は、初期地球の一連の大イベント、マグマオーシャンの結晶化、コアの形成、コアの結晶化と地球磁場誕生を超高圧実験から解明しようとするものである。</p> <p>応募者は、マントル最下部から地球中心部の超高圧超高温実験において、高度な実験技術を確立し、極めて独創的な研究成果を上げ世界をリードしている。</p> <p>本研究の実施により初期地球史の解明が大きく進展し、さらに、放射光を用いた超高圧下の高解像度イメージングや X 線吸収分光装置の高度化など周辺分野への貢献も期待できるため、特別推進研究として推進することが適切と考えられた。</p>