

平成22年度 特別推進研究 審査結果の所見

研究課題名	地球惑星中心領域の超高压物質科学
研究代表者	大谷 栄治
審査の所見	本研究は、地球中心部までの温度圧力を実験室で再現し、マントル深部と中心核の物質を解明するという、当該分野における世界最先端の研究であり、特別推進研究に相応しい。また、応募者らの従来の実績に加え、新しい技術の導入により、基盤研究（S）での研究内容を含めた鉄 - 軽元素系物質の相関関係、弾性波速度、密度を解明しようとしており、我が国がリーダーシップを取ってきた当該分野でさらに新しい展開が期待できることから、特別推進研究として採択すべき課題であると判断した。