

平成21年度 科学研究費補助金（特別推進研究）
研究進捗評価 現地調査報告書

研究課題名	原始太陽系の解剖学	研究代表者名 (所属・職)	塚本 尚義 (北海道大学・教授)
-------	-----------	------------------	---------------------

評価コメント (研究代表者へ開示)

本研究課題は、当初の計画どおり順調に進行しているといえる。

測定装置に関しては、隕石中の同位体分布をマイクロスケールで2次元的に測定できる同位体顕微鏡を高性能化する作業を進め、²⁶Alを使った年代測定の精度が格段に向上した。また、10nmの高分解能で同位体組成を測定する同位体ナノスコープの製作も計画どおり進展している。

なお、当初計画との変更点として、高額の購入備品の内容が一部変更されているが、時間の経過や技術の進歩に応じて研究計画も最適化されるため、結果として当初の計画以上の成果が期待できるので問題ないものとする。研究進捗状況報告書では調書との大きな変更点については特記することとなっているので注意願いたい。