

中間評価（ステージゲート審査）結果

1. 研究課題名： 有機金属化学に基づく隕石有機物形成と化学進化過程の解明
2. 研究代表者： 橋口 未奈子（名古屋大学 環境学研究科 助教）
3. 中間評価（ステージゲート審査）コメント

本課題は、有機金属化学の視点から隕石有機物の形成・化学進化過程の解明を目指す研究である。実試料（始原的隕石）の分析、合成/天然試料を用いた模擬実験の2つのアプローチにより研究を進めている。フェーズ1では、隕石中の金属を含む有機化合物(Mg-MOC)の形成メカニズムの解析を進め、隕石試料の化学構造の推定、手法の探索も含めて調査しており、挑戦的な取り組みであることを評価する。フェーズ2では、フェーズ1での課題の克服を継続するとともに、引き続き着実な積み重ねが求められる。Mg-MOCは有機物の形成・進化にどの様に関与するか、隕石IOM(不溶性有機物)は、どの様に形成したのかなど今後の成果については、論文発表や学会発表などの積極的な取り組みを期待する。

以上