

### 中間評価（ステージゲート審査）結果

1. 研究課題名： 革新的分光技術による宇宙生命探査
2. 研究代表者： 松尾 太郎（名古屋大学 大学院理学研究科 准教授）
3. 中間評価（ステージゲート審査）コメント

本課題は、2040 年代に本格化すると予想される宇宙生命探査に向け、革新的なアイデアに基づく新たな光学的探査手法を提案し実現化することで、宇宙における生命の普遍性や多様性の理解に繋げることを目指している。フェーズ1では、宇宙生命探査に向けて、回析限界コロナグラフ、編隊飛行実証実験、高安定高分散分光器の3つの基盤技術開発において大きな進捗があり、順調に成果を積み重ねている。精力的に論文も出版されており、評価できる。フェーズ2では、適切な研究体制を構築しつつ、将来の宇宙生命探査に向け必須となる技術開拓を期待する。

以上