

2024年度「共同研究」の公募 および
2023年度「共同研究」のご報告のお願い
東北大学理学研究科 惑星プラズマ・大気研究センター

1. 公募目的

惑星プラズマ・大気研究センター(PPARC)は、以下の共同研究を募集いたします。

- [課題 A] PPARC の望遠鏡・附属施設を利用、あるいはそれらと連携する
観測・データ解析・開発実験・数値実験および将来検討
- [課題 B] 「9. 連携担当メンバー」のいずれかが中核をなす A 以外の手段(飛翔
体・地上・実験室等)を利用、あるいはそれらと連携する
観測・データ解析・開発実験・数値実験および将来検討
- [課題 C] 「9. 連携担当メンバー」のいずれかとの大型研究の実現に向けた
萌芽研究・将来検討

課題 A における「PPARC 所有手段」は、以下の通りです。

- ・全観測施設 <https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/about-us/observatory/>
- ・ハワイ ハレアカラ観測所：光赤外望遠鏡および付帯観測装置
T60 (60cm カセグレン)：
<https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/haleakala/>
- ・飯館・蔵王観測所：電波望遠鏡および付帯観測装置
31m VHF 帯望遠鏡 IPRT：
<https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/about-us/observatory/iprt-antenna/>
HF 帯電波観測装置：<http://ariel.gp.tohoku.ac.jp/jupiter/index-j.html>

2. 応募資格

- (1) 科学研究費補助金の研究者番号を有する研究者（代表者：博士号取得者）
- (2) 本センター長が適当と認めた研究者

3. 応募内容

20 件程度を採用予定です。

- (1) 研究代表者は、内容・経費等について「9.連携担当メンバー」のいずれかと
打ち合わせのうえ、ご応募ください。一人一件と致します。
- (2) 応募総額の上限は概ね 10 万円を超えない額（海外旅費を含む場合：20 万円
を超えない額）とします。共同研究に要する国内外の旅費（原則として、東
北大学およびその観測施設との往復）、消耗品（「9. 連携担当メンバー」が執
行）等に使用可能です。

4. 研究期間

1年間（2025年3月31日まで）。

同一課題は最長3年まで継続できます（継続課題も改めてお申し込みください）。

5. 応募方法

2024年4月8日(月)までに、「8. 提出先」および共同する「9. 連携担当メンバー」へ、「共同研究申請書」（様式1）を E-Mail でご提出下さい。48時間以内に受理のご連絡を致します（届かない場合はご連絡ください）。

なお、本センター長が特に認めた研究は随時受け付けますので、ご連絡ください。

6. 審査

(1) 以下の観点で採否を決定いたします。

- ・公募目的（1項）に合致するか
- ・適切な研究体制か
- ・意義・重要性・発展性が認められるか
- ・具体的で実現可能か
- ・経費の使途は妥当か
- ・[継続課題] 適切な内容の研究がなされてきたか

(2) 必要に応じて追加説明をお伺いすることがございます。

(3) 審査結果は、2024年4月下旬までに E-mail でご連絡いたします。

7. 研究報告

2025年4月8日(月)までに「8. 提出先」および共同する「9. 連携担当メンバー」へ、「共同研究報告書」（様式2）を、E-mail でご提出ください。

以下で web 公開いたしますので、よろしくお願い致します。

[成果報告] <https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/pub/collaboration/seika.html>

[成果公表の場合:お願い] 謝辞(acknowledgements)の欄に、以下の例をご参考に、本共同研究による旨を付記お願いいたします。

- This work was carried out by the joint research program of Planetary Plasma and Atmospheric Research Center, Tohoku University.
- This work was performed using the facilities of Planetary Plasma and Atmospheric Research Center, Tohoku University.

8. 提出先および書式

提出先: kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp

惑星プラズマ・大気研究センター「共同研究」担当

申請書(様式 1) : <https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/pub/collaboration/2024yoshiki1.docx>

報告書(様式 2) : <https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/pub/collaboration/2024yoshiki2.docx>

9. 連携担当メンバー

<惑星プラズマ・大気研究センター> <https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/>

土屋史紀(センター長)、笠羽康正、三澤浩昭、坂野井健、鍵谷将人

<地球物理学専攻/宇宙地球電磁気> <https://stpp.gp.tohoku.ac.jp/>

加藤雄人、熊本篤志

<地球物理学専攻/惑星大気物理> <https://pat.gp.tohoku.ac.jp/>

寺田直樹、村田功、中川広務、黒田剛史、堺正太郎、川島由依

10. 連絡先

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 6 - 3

東北大学大学院理学研究科 惑星プラズマ・大気研究センター

「共同研究」担当 kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp

Web <https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/research/collaboration/>

<https://pparc.gp.tohoku.ac.jp/>