

2019年度
東北大学理学研究科 惑星プラズマ・大気研究センター
「共同研究」 公募要領

1. 公募事項

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(PPARC)の外部連携事業として、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、あるいはこれと連携する観測・実験・データ解析・数値実験・開発・将来検討

【課題 B】 「9. 担当教員」のいずれかが中核をなす飛翔体搭載観測手段を利用、あるいはこれと連携する観測・実験・データ解析・数値実験・開発・将来検討

【課題 C】 「9. 担当教員」のいずれかを行う大型研究経費獲得に向けた萌芽研究・将来検討研究

課題 A は、「PPARC 所有の設備・施設を用いた継続的活動が必要とされるテーマ」を想定いたします。PPARC 所有設備については以下もご参照ください。

- ・ ハワイ光赤外望遠鏡と付帯観測装置

<http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/observatory/hal/>

- ・ 電波望遠鏡と付帯観測装置（飯舘、蔵王、米山、川渡）

メートル波帯観測装置：<http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/data/iprt/>

デカメートル波帯観測装置：<http://ariel.gp.tohoku.ac.jp/jupiter/>

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) 本センター長が特に適当と認めた研究者

3. 応募方法

- (1) 研究代表者は、研究内容・経費等について事前に「9. 担当教員」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 万円を超えない額とします。ただし海外旅費を含む場合は 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（東北大学や観測施設への往復に限る）や、消耗品に使用可能です。10-20 件程度を採用予定です。
- (3) 申請にあたっては、「8.提出先 (kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp)」および共同する「9.担当教員」1名へ「共同研究申請書」(別紙様式1)を E-Mail にてご提出下さい。

4. 研究期間

1年間（2019年4月1日～2020年3月31日）。昨年度からの継続課題も、改めて審査を行います。

5. 申請方法・期限

E-mail で kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp 宛に申請書(様式1)をご送付ください。

申請書を受理した旨、折り返しご連絡いたします。48時間以内に連絡が届かない場合は、恐れ入りますが、上記宛先に再度その旨をご連絡ください。

申請期限は、2019年3月31日までとします。継続申請は「7. 研究報告書」を併せてご送付ください。

なお、本センター長が認めた研究については随時申請を受け付けます。

6. 審査

以下の観点で、「9. 担当教員」の合議で審査いたします。

- ・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？
- ・継続課題については、適切な内容の研究がなされてきたか？

(1) 審査にあたり、必要に応じて追加説明をお伺いすることがございます。

(2) 審査結果は、2019年4月中旬に E-mail でご連絡いたします。

7. 研究報告書 および 謝辞のお願い

「共同研究報告書」(別紙様式2)を、2020年3月31日までに「8. 提出先」および共同する「9. 担当教員」1名へ E-mail にてご提出ください。年度毎にホームページにて公開いたします。

本共同研究の成果を論文で発表する場合、謝辞(acknowledgements)に、本センターの共同研究による旨を付記願ひ申しあげます。

「記載例」

- 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. 連絡・提出先

PPARC ホームページ : <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/>

申請書 (様式 1) : <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/collaboration/2019yoshiki1.docx>

報告書 (様式 2) : <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/collaboration/2019yoshiki2.docx>

申請書・報告書の提出先 : **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

9. 担当教員

<惑星プラズマ・大気研究センター>

笠羽 康正 (センター長) kasaba@pat.gp.tohoku.ac.jp

小原 隆博 obara@pparc.gp.tohoku.ac.jp

三澤 浩昭 misawa@pparc.gp.tohoku.ac.jp

坂野井 健 tsakanoi@pparc.gp.tohoku.ac.jp

土屋 史紀 tsuchiya@pparc.gp.tohoku.ac.jp

鍵谷 将人 kagi@pparc.gp.tohoku.ac.jp

<地球物理学専攻>

寺田 直樹 teradan@pat.gp.tohoku.ac.jp

加藤 雄人 yuto@stpp.gp.tohoku.ac.jp

村田 功 murata@pat.gp.tohoku.ac.jp

熊本 篤志 kumamoto@stpp.gp.tohoku.ac.jp

中川 広務 rom@pat.gp.tohoku.ac.jp

木村 智樹 kimura@stpp.gp.tohoku.ac.jp

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・共同利用」担当 **kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp**

TEL: 022-795-3499 FAX: 022-795-6406

Web <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/collaboration.html>