

2021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 光赤外望遠鏡、電波望遠鏡および附属観測施設を利用、ないしこれと連携する観測・データ解析・数値実験・開発・将来検討研究

【課題 B】 「9. 担当教員」のいずれかが運営の中核をなす飛翔体搭載観測手段を利用、ないしこれと連携する観測・データ解析・数値実験・開発・将来検討研究

【課題 C】 「9. 担当教員」のいずれかを行う惑星プラズマ・大気に関する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 では、「PPARC 所有手段を用いた継続的・連続的観測が必要とされるテーマ」を優先致します。 PPARC 所有手段については以下をご参照ください。

- ・ ハワイ光赤外望遠鏡と付帯観測装置

<http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/haleakala/>

- ・ 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/about-us/observatory/iprt-antenna/>

デカメートル波帯観測装置：<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（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. 担当教員」が執行）等に使用可能です。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（採択時から2022年3月31日まで）としますが、同一課題については最長3年まで継続することができます。継続課題も改めてお申し込みください。

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。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その旨をご連絡ください。

申請期限は、2021年4月10日までとします。ただし、本センター長が特に認めた研究については、随時申請を受け付けます。

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、2021年4月下旬までに E-mail でご連絡いたします。

7. 研究報告書

「共同研究報告書」(様式2)を、2022年4月10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 でご提出ください。web 公開いたします。

[これまでの成果報告] <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/pub/collaboration/seika.html>

本共同研究の成果を論文で発表する場合は、謝辞(acknowledgements)の欄に、以下の例をご参考に、本センターの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) : <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/pub/collaboration/2021yoshiki1.docx>
報告書(様式 2) : <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/pub/collaboration/2021yoshiki2.docx>

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@pparc.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/宇宙地球電磁気>

加藤 雄人	yuto@stpp.gp.tohoku.ac.jp
熊本 篤志	kumamoto@stpp.gp.tohoku.ac.jp

<地球物理学専攻/惑星大気物理>

寺田 直樹	teradan@pat.gp.tohoku.ac.jp
村田 功	murata@pat.gp.tohoku.ac.jp
黒田 剛史	tkuroda@tohoku.ac.jp
中川 広務	rom@pat.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」担当 kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp

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

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

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