

平成30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」のいずれかで行う惑星プラズマ・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/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（平成30年4月1日から平成31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。昨年度（以前）から継続する研究課題についても、本年度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）を期限までに送付してください。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、平成30年3月31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) 以下の観点で審査し、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？
- ・継続課題については、適切な内容の研究がなされてきたか？

(2) 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。

(3) 審査結果は、平成30年4月中旬に E-mail でご連絡いたします。

7. 研究報告書

「共同研究報告書」（別紙様式2）を、平成31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は、当該論文の謝辞 (acknowledgements) の欄に、本センターの共同研究による旨を付記願います。

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

申請書 (様式 1) : <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/collaboration/2018yoshiki1.docx>

報告書 (様式 2) : <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/collaboration/2018yoshiki2.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>

小原 隆博(センター長)	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>

笠羽 康正	kasaba@pat.gp.tohoku.ac.jp
村田 功	murata@pat.gp.tohoku.ac.jp
熊本 篤志	kumamoto@stpp.gp.tohoku.ac.jp
寺田 直樹	teradan@pat.gp.tohoku.ac.jp
加藤 雄人	yuto@stpp.gp.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.html>