

平成29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・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・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

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、年間 10 万円を超えない額とします。ただし海外観測旅費を含む場合は 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29年4月1日から平成30年3月31日まで）。  
同一課題については、最長で3年まで継続することができます。

#### 5. 申請期限

平成29年3月31日まで。  
なお、本センター長が特に認めた研究については、随時受け付けます。

#### 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？

(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29年4月17日までにE-mailでご連絡いたします。

#### 7. 研究報告書

「共同研究報告書」（別紙様式2）を、平成30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。年度毎に共同研究報告書としてまとめ、ホームページにて公開いたします。

#### 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/2017yoshiki1.docx>

報告書（様式2）：<http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/collaboration/2017yoshiki2.docx>

申請書・報告書の提出先：[kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp](mailto: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](mailto:obara@pparc.gp.tohoku.ac.jp)

三澤 浩昭

[misawa@pparc.gp.tohoku.ac.jp](mailto:misawa@pparc.gp.tohoku.ac.jp)

坂野井 健

[tsakanoi@pparc.gp.tohoku.ac.jp](mailto:tsakanoi@pparc.gp.tohoku.ac.jp)

土屋 史紀	<a href="mailto:tsuchiya@pparc.gp.tohoku.ac.jp">tsuchiya@pparc.gp.tohoku.ac.jp</a>
鍵谷 将人	<a href="mailto:kagi@pparc.gp.tohoku.ac.jp">kagi@pparc.gp.tohoku.ac.jp</a>
<地球物理学専攻>	
笠羽 康正	<a href="mailto:kasaba@pat.gp.tohoku.ac.jp">kasaba@pat.gp.tohoku.ac.jp</a>
村田 功	<a href="mailto:murata@pat.gp.tohoku.ac.jp">murata@pat.gp.tohoku.ac.jp</a>
熊本 篤志	<a href="mailto:kumamoto@stpp.gp.tohoku.ac.jp">kumamoto@stpp.gp.tohoku.ac.jp</a>
寺田 直樹	<a href="mailto:teradan@pat.gp.tohoku.ac.jp">teradan@pat.gp.tohoku.ac.jp</a>
加藤 雄人	<a href="mailto:yuto@stpp.gp.tohoku.ac.jp">yuto@stpp.gp.tohoku.ac.jp</a>
中川 広務	<a href="mailto:rom@pat.gp.tohoku.ac.jp">rom@pat.gp.tohoku.ac.jp</a>

#### 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](mailto:kyodo@pparc.gp.tohoku.ac.jp)  
TEL: 022-795-3499 FAX: 022-795-6406  
Web <http://pparc.gp.tohoku.ac.jp/collaboration.html>