

# 国際先導研究「国際地上観測網と人工衛星観測・モデリングに基づくジオスペース変動の国際共同研究」(PBASEプログラム) 2025年5月以前入学（入学予定を含む）の博士後期課程大学院生 募集要項

2023年1月にスタートした科学研究費補助金（国際先導研究）「国際地上観測網と人工衛星観測・モデリングに基づくジオスペース変動の国際共同研究」（略称：PBASEプログラム、課題番号22K21345）では、本プログラムに参加して頂ける博士後期課程の大学院生を募集しています。参加学生は研究アシスタント・リサーチフェロー等として本プログラムの参加機関（名古屋大学、京都大学、九州大学、又は国立極地研究所）により雇用又は委嘱され、博士後期課程在学中（最大3年間）は月当たり約20万円（税引き前）が支払われるとともに、毎年50万円の研究経費を使用できます。

## 本プログラムの趣旨

地球のまわりの宇宙空間（ジオスペース）とそれにつながる超高層の地球の大気は、国際宇宙ステーションや測位・通信衛星が飛翔し、人類の宇宙利用のために広く使われている空間です。この領域は、太陽から常に吹き付けている高速プラズマ流（太陽風）や、気象現象など対流圏の変動から伝わってくる大気波動によって、常に大きく変動しています。地球規模で発生するジオスペースの変動を理解し、その変動を予測していくためには、国際共同による研究観測が必須になります。本プログラムでは、日本が保有する世界に他に類を見ないジオスペース・超高層大気の国際地上多点ネットワーク観測網と、ジオスペースを飛翔する日本や欧米の最新の科学衛星による観測、グローバルなモデリングを組み合わせ、ジオスペース変動研究とその予測のさらなる国際化・高度化をはかり、安全・安心な宇宙利用に貢献します。博士後期課程の大学院生が本研究に参加することにより、地上観測・衛星観測・モデリングを組み合わせた国際共同研究を通して将来のジオスペース研究開発の中核を担う研究者・技術者を育成し、この分野の国際共同研究の中長期的な発展につなげていきます。

ホームページ：<https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/dimr/PBASE/>

## 出願資格

名古屋大学宇宙地球環境研究所、国立極地研究所、京都大学生存圏研究所、九州大学国際宇宙惑星環境研究センターの各機関に関連した博士後期課程の研究室にすでに配属済みか2025年5月までの間に配属希望の学生で、すでに修士課程を修了している方、または入学時までには修士課程を修了することが見込まれる方。（注：総合研究大学院大学の場合は、D3～D5の学年を博士後期課程と見なします。）

これらの機関に関連した博士後期課程の研究室の募集にこれから応募する方も本プログラムに応募可能ですが、博士後期課程入学試験に合格しなかった場合は本プログラムの選抜合格は無効となります。

すでに他の機関等から奨学金・RA 経費等を年間 150 万円以上受給している大学院生は支援の対象外となります。本プログラムに採用されている人が同様の奨学金や RA 経費を他の機関等から得た場合は、本プログラムの雇用又は委嘱は終了します。

## 出願手続

下記の出願書類一式（自由形式）を、PDF ファイルの形式で [kashimura.naoko\[at\]isee.nagoya-u.ac.jp](mailto:kashimura.naoko[at]isee.nagoya-u.ac.jp) 宛てに電子メールにて提出すること。検定料は不要です。

1. 履歴書
2. 発表実績・受賞歴
3. 国際共同研究のために十分な英語の能力を示す資料（TOEIC, TOEFL, IELTS などのスコアなど）
4. 学部の成績証明書
5. 研究計画書：A4 用紙 2 ページ程度（本プログラムの趣旨の理解とその貢献への期待度を審査します。）
6. 申請者のこれまでの研究の概要：A4 用紙 1 ページ程度
7. 受入予定の教員の承諾書
8. 現在の指導教員又は所属していた大学の学部長の推薦書

## 出願受付期間

出願書類の電子メール受付期間は **2023 年 11月13日午前 9 時～12月20日午後 4 時（厳守）** です。受け取り後、受領確認メールを本人宛に送信します。確認メールが届かない場合は、[kashimura.naoko\[at\]isee.nagoya-u.ac.jp](mailto:kashimura.naoko[at]isee.nagoya-u.ac.jp)/電話：052-747-6417)に連絡をとり、再提出してください。

## 選考方法

### 1. 書類選考

出願書類をもとに事前審査を行い、その結果を 1月5日午前中までに電子メールにより本人に通知します。

### 2. 面接選考

書類審査合格者に対して 2024 年 1 月 9 日～1 月 19 日の期間にオンラインで面接選考を行う予定です。面接選考の発表内容については、書類選考合格者への合格通知時にお知らせします。

## 合格者発表

2024年1月31日までに電子メールにて本人に通知します。

## 個人情報の取り扱いについて

プログラム履修生の氏名・所属等は、広報活動のため、Web サイトや印刷物に掲載されることがあります。出願時に提出された氏名、住所、その他の個人情報については、「書類審査」、「面接」、「合格者発表」などの業務及び本プログラムに関する業務を行うために利用します。選抜に用いた試験成績などの個人情報は、選抜結果の集計・分析及び履修者選抜方法の調査・研究のために利用します。

## 問合せ先

名古屋大学宇宙地球環境研究所：塩川和夫、三好由純、大塚雄一、西谷望、能勢正仁、大山伸一郎  
E-mail: shiokawa[at]isee.nagoya-u.ac.jp, miyoshi[at]isee.nagoya-u.ac.jp,  
otsuka[at]isee.nagoya-u.ac.jp, nisitani[at]isee.nagoya-u.ac.jp, soyama[at]isee.nagoya-u.ac.jp

国立極地研究所：小川泰信、片岡龍峰  
E-mail: yogawa[at]nipr.ac.jp and kataoka.ryuho[at]nipr.ac.jp

京都大学生存圏研究所：横山竜宏、山本衛  
E-mail: yokoyama[at]rish.kyoto-u.ac.jp and yamamoto[at]rish.kyoto-u.ac.jp

九州大学宇宙惑星環境研究センター：吉川顕正、Huixin Liu  
E-mail: yoshikawa.akimasa.254[at]m.kyushu-u.ac.jp and liu.huixin.295[at]m.kyushu-u.ac.jp