

## 三朝国際学生インターンシッププログラム 2023

### 惑星物質研究所について

温泉地として知られる鳥取県三朝町に位置する岡山大学惑星物質研究所 (Institute for Planetary Materials: IPM) は、共同利用・共同研究拠点として、広く国内外の研究者に物質科学を基盤とする地球惑星科学研究の機会を提供しています。とりわけ、戦略的に整備された実験・分析機器群を活用し精密同位体・元素分析、高分解能年代測定、高温高压実験といった手法によって、地球および他の惑星の起源・進化・ダイナミクスの探求に取り組んでいます。研究所の詳細は web ページをご参照ください。  
<https://www.misasa.okayama-u.ac.jp/jp/>

### プログラムについて

三朝国際学生インターンシッププログラム (MISIP) は 2005 年に第 1 回を開催して以来、毎年実施され今回で 16 回目となります。このプログラムは、意欲ある学部 3・4 年生および大学院修士課程 1・2 年生を対象として、惑星物質研究所において実際に行われている研究プロジェクトに約 6 週間にわたって参加することで、最先端の研究活動を実感し、基礎科学を実践する研究者の研究哲学に触れ、研究者・学生間の国境を超えた交流を図ることを目的としています。プログラム終了時には、各プロジェクト参加者を対象に英語でのインターンシップ研究の口頭発表を行うためのインターンシップシンポジウムが開催されます。このプログラムは、共同利用研究拠点の一環として開催されます。応募に関する詳細は[英語ページ](#)をご参照ください。

### 2023 インターンシッププロジェクトリスト

(1) Comprehensive analysis of extraterrestrial materials: A mineral-organic matter perspective (指導教員: Christian. Potiszil\*, 小林桂、田中亮吏、国広卓也、北川宙、太田努、坂口千恵 / 募集学生数: 3~4名)

(2) Thermal conductivity measurement of majoritic garnet (指導教員: 芳野極\*, 山崎大輔 / 募集学生数: 1~2名)

(3) Water solubility of CaSiO<sub>3</sub>-CaTiO<sub>3</sub> perovskite (指導教員: 石井貴之\*, 芳野極 / 募集学生数: 1名)

(4) Water in nominally anhydrous mantle minerals: High-pressure synthesis and spectroscopic characterization (指導教員: 薛献宇\*, 神崎正美 / 募集学生数: 1~2名)

(5) Electrical conductivity measurement of siderite under the lower-mantle pressure conditions (指導教員: 増野いづみ\*, 山下茂 / 募集学生数: 1名)

### 応募資格

地球科学、物理学、化学、材料科学、または関連分野を専攻する学部 3、4 年生または修士課程を含む博士前期課程 1、2 年生の学生が対象です。国籍を問わず、国内外の学生が応募できます。英語でのコミュニケーションスキルが必要です。

### プログラム実施期間

2023年7月3日 (月) ~ 8月8日 (火)

### サポート

旅費と日当を支給します。また、宿泊にはゲストハウス (三朝宿泊所) を提供します。

### 募集人数

最大 8 名

### 申請手続

紹介状以外のすべての申請書類は、3月24日までに提出されなければなりません。採択の通知は4月末までに行われます。申請書は英語で作成し、申請者は次のことを行ってください。

1. 申請の前に現在の指導教官または部局長から1通の紹介状の作成を依頼してください。登録手続き期間内に (次を参照)、学術機関の正式な E メールアドレスが必要です。
2. 現在所属している機関から正式な成績証明書を入手し、それをアップロードできるよう準備する (画像ファイル)。合格者は、後日、原本の正式な成績証明書を送付するよう依頼されることがあります。
3. 次に、このページの[\[応募書類送付\]](#)リンクをクリックして、提出サイトにアクセスします。提出ページの指示に従ってください。紹介状を依頼された指導教官または部局長へは、レファレンスレターの提出の指示についての E メールが別途送られます (締め切り: 3月31日)。

### 問い合わせ先

芳野極 教授

(MISIP2023 インターンシッププログラム委員会委員長)

岡山大学惑星物質研究所

鳥取県東伯郡三朝町山田 827

eee0502@adm.okayama-u.ac.jp