

Misasa International Student Internship Program 2026

About the Institute

The Institute for Planetary Materials (IPM) is located in Misasa, Japan, which is a well-known hot-spring resort. The IPM is a leading research institute in the field of Earth and planetary material science, with a diverse range of cutting edge experimental and analytical facilities and expertise. Active research is being conducted by IPM members alone or in collaboration with researchers from around the world. The IPM excels in the areas of isotope and trace element geochemistry, high-resolution geochronology, high-pressure and -temperature material science and planetary surface processes. The aim of the research at the IPM is to understand the origin, evolution and dynamics of the Earth and other planets. For more information, please visit the [IPM website](#).

About the program

The annual Misasa International Student Internship Program (MISIP) is designed to promote international collaborative research and education. The program was first initiated in 2005 for advanced undergraduate (3rd to 4th year) and graduate (1st to 2nd year, including master course) students. The MISIP will be held as part of the joint-use research program of the IPM. During the internship program, each student will work on an active IPM research project under the supervision of IPM faculty members and their research groups.

The goal of the program is for participants to become acquainted with research activities and the state-of-the-art research facilities at the IPM, and to gain first-hand scientific research experience. At the conclusion of the program, an internship symposium will be held for each participant to give an oral presentation of their research in English.

List of projects

Please refer to the proposal outline documents for more details concerning each project.

(1) Electrical conductivity measurement of Fe-rich garnet with implications of high electrical conductivity in the deep Lunar interior

(Supervisor: T. Yoshino/Student: 1)

(2) Water in nominally anhydrous mantle mineral (stishovite): high-PT synthesis and spectroscopic characterization

(Supervisors: X. Xue*, T. Ishii/Student: 1)

(3) Water transport into the deep Earth and its link to deep-focus earthquakes

(Supervisor: T. Ishii/Student: 1)

(4) Understanding mineral-organic relationships through soluble organic matter imaging and comparison with in-situ analytical data

(Supervisors: C. Potiszil*, K. Kobayashi, R. Tanaka, T. Kunihiro, H. Kitagawa, T. Ota, M. Yamanaka and C. Sakaguchi/Students: 3)

(5) Planetary Surface Studies Using Remote Sensing, Experiments, and Geophysics

(Supervisors: T. Ruj*, K. Onodera*, M. Ohtake*, J. Kameda*, M. Izawa*/Students: 3)

Eligibility

The program is open to advanced undergraduate (3rd to 4th year) or graduate (1st to 2nd year, e.g. master course) students in the world. Candidates should be majoring in earth sciences, physics, chemistry, materials sciences, or related fields, and should have a strong interest in a career pursuing scientific research. As the program will be conducted in English, candidates should be proficient in English.

Date and period

from June 30 (Tue) to August 6 (Thu)

Financial support

Travel expenses and daily allowance will be covered, and accommodation in the Misasa Guesthouse will be provided.

Total number of participants

9

Application procedure

Applicants should do the following:

1. Arrange to have one reference letter, preferably from your current supervisor or departmental head, and ask them before the application. The person who will provide a reference should wait for the delivery of a template file to the email address supplied to the MISIP organizers. During the registration process, their academic institution's official e-mail address is necessary.

2. Arrange to have an official transcript of your academic record, from the institution you currently attend, and make it ready for upload (PDF file). Successful applicants may be asked to send their original official transcript at a later date.

3. Then visit the [MISIP website](#). Please follow the instructions on the submission page and send application in English.

4. The admin office will send e-mails with instructions for the submission of your official transcript and with details of how your referee should submit the reference letters.

Deadline

Application: March 24 (23:59, JST)

Official transcript and Reference letter: March 31 (23:59, JST)

Notification

We will inform you of the outcome of your application at the beginning of May.

Contact information

For inquiries about the program, please contact Associate Professor Tak Kunihiro (chair of the MISIP2026 organizing committee)

Institute for Planetary Materials, Okayama Univ
Misasa, Tottori 682-0193, Japan
misip@adm.okayama-u.ac.jp

三朝国際学生インターンシッププログラム 2026

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。

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 19 回目となります。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、意欲ある学部 3・4 年生および大学院修士課程を含む博士前期課程 1・2 年生を対象として、本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。

インターンシッププロジェクトリスト

プロジェクト詳細は別紙をご確認ください。

(1) Electrical conductivity measurement of Fe-rich garnet with implications of high electrical conductivity in the deep Lunar interior

(指導教員: 芳野極 / 募集学生数: 1 名)

(2) Water in nominally anhydrous mantle mineral (stishovite): high-PT synthesis and spectroscopic characterization

(指導教員: 薛 献宇*、石井貴之 / 募集学生数: 1 名)

(3) Water transport into the deep Earth and its link to deep-focus earthquakes

(指導教員: 石井貴之 / 募集学生数: 1 名)

(4) Understanding mineral-organic relationships through soluble organic matter imaging and comparison with in-situ analytical data

(指導教員: Christian Potiszil*、小林桂、田中亮吏、国広卓也、北川宙、太田努、山中正博、坂口千恵 / 募集学生数: 3 名)

(5) Planetary Surface Studies Using Remote Sensing, Experiments, and Geophysics

(指導教員: Ruj Trishit*、小野寺圭祐*、大竹真紀子*、亀田純*、Izawa Matthew* / 募集学生数: 3 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 年生または大学院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。また、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

2026 年 6 月 30 日 (火) ~ 8 月 6 日 (木)

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

9 名

申請手続

申請者は次に従って手続きを行ってください。

1. 申請の前に、現在の指導教官または部局長 (以下、「指導教員等」とする。) へ 1 通の紹介状作成の内諾と指導教員等の正式な E メールアドレスを入手してください。

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、それを提出できるよう準備してください (PDF ファイル形式)。採用者は、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、[公募サイト](#) にアクセスし、手順に従って、英語で申請書を提出してください。

4. 事務局から、申請者へ成績証明書の提出の指示について、指導教員等へ紹介状の様式と提出の指示についての E メールが別途送られます。

提出締切

申請書: 3/24

成績証明書・紹介状: 3/31

採否連絡

2026 年 5 月初旬を目途に通知します。

問い合わせ先

国広卓也 准教授

(MISIP2026 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

misip@adm.okayama-u.ac.jp