

2022年度
名古屋大学宇宙地球環境研究所
「国際技術交流」公募要項

Application guideline for “International Technical Exchange Program”
in FY2022

1. 公募事項 General Description

名古屋大学宇宙地球環境研究所は、地球・太陽・宇宙を一つのシステムとして捉え、そこに生起する多様な現象のメカニズムと相互作用の解明を通して、地球環境問題の解決と宇宙に広がる人類社会の発展に貢献することを目指しています。本研究所は、宇宙科学と地球科学を結びつける唯一の共同利用・共同研究拠点としての役割を担い、装置・施設、ソフトウェア、データベースの利用を通じて、さまざまな国際共同研究を国内外の研究者と共に推進しています。「国際技術交流」は、本研究所と他大学・研究機関の研究者・技術者の国際交流を促進し、技術的な実務経験を共有することを目的としています。観測・計測技術、化学分析技術、ソフトウェア、データ解析技術などの開発を通じて、宇宙地球環境問題の解決を目指します。

The Institute for Space-Earth Environmental Research (ISEE), Nagoya University aims to clarify the mechanisms and relationships between the Earth, the Sun, and cosmic space, treating them as a seamless system, and to contribute to solving issues related to global environment and human society in space. ISEE acts as a joint usage/research center linking space and earth sciences while promoting various international collaborative research projects through access to instruments, facilities, software, and databases. Through this program, ISEE encourages international exchanges between researchers and technical staffs at ISEE and other universities or research institutes to share their technical work experience. This can be done through the development of observation and measurement techniques, chemical analysis techniques, software and data analysis techniques, for further understanding of the space-earth environment.

2. 申請資格者 Applicant Eligibility

国内は、国・公・私立大学及び国・公立研究機関に所属している研究者・技術者（学生は含まない）、またはこれらに準ずる者。国外は国外の研究機関に所属する研究者・技術者。同じ年度の「国際共同研究」または「ISEE International Joint Research Program」に、研究代表者として重複して申請することはできません。ISEE から給与は支給されませんので、申請者はプロジェクト期間中、所属機関・大学に在籍していることが必要です。

The applicant must be an employee at a university or research institute. Both researchers and technical staffs may apply to this opportunity. Those who are funded by “国際共同研究 (Joint Research Program (International))” or “ISEE International Joint Research Program” cannot apply to this opportunity. The applicant must be employed at their institute/university for the entire duration of the project as ISEE will not provide any salary.

3. 申請方法 Application Procedure

- ①申請者は、応募前に所属機関・大学から本課題への応募の許可を得るようにしてください。また、申請前に「国際技術交流」の計画や予算について、事前に本研究所の担当教員（特任教員を除く常勤の教員）と十分な打ち合わせをしてください。
- ②申請者は、2022年5月31日までに申請書を事務局（k-kyoten at* adm.nagoya-u.ac.jp）に提出してください。
申請書には、以下を含めてください。
 1. 履歴書
 2. 申請書（別紙様式 14）研究計画には、以下の点を記載してください。

- ① プロジェクトのスケジュール
- ② このプロジェクトで推進する技術開発
- ③ 技術開発を推進するための戦略
- ④ 今、推進する必要性

ISEE 研究者一覧は、<https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/en/message/members.html> でご覧いただけます。また、ISEE の装置、施設、ソフトウェア、データベースの一覧は、https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/en/co-re/co-re_machine.html に掲載されています。

- (1) The applicant should obtain permission to apply for this proposal from their institute/university before the submission. The applicant should also discuss the technical exchange plan and budget in detail with the corresponding ISEE researcher (permanent staff) before submission.
- (2) The applicant is requested to submit their proposal to the administration office (k-kyoten at* adm.nagoya-u.ac.jp) by May 31, 2022.

The proposal should contain the following details:

1. Curriculum Vitae
2. Application Form (Form 14)

The project plan should contain the following points:

- Schedule of the project.
- What is the technical development you want to promote in this project?
- What is the strategy to promote this technical development?
- Why is it necessary to promote it now?

The list of ISEE researchers is available at <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/en/members.html>.

The list of ISEE instruments, facilities, software, and database is available at https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/en/co-re/co-re_machine.html.

4. 研究期間 **Project Period**

研究期間は、2022年7月1日から2023年3月31日までとします。

Project period must be between July 1, 2022 to March 31, 2023.

5. 申請期限 **Deadline of Application**

2022年5月31日 期限厳守

Deadline: **May 31, 2022**

6. 審査 **Selection Procedure**

①申請課題の採否は、共同利用・共同研究委員会専門委員会（総合解析、太陽圏宇宙線、電磁気圏、大気陸域海洋、年代測定、航空機利用）及び共同利用・共同研究委員会の審議を経て、本研究所長が決定します。

②結果については、2022年6月末までに、研究代表者あてに e-mail で通知します。

- (1) After review, the Director of ISEE will decide on whether to accept each proposal based on the evaluation by the cooperative research committee and the six technical committees.
- (2) A decision letter will be sent to the PI by e-mail by the end of June 2022.

7. 所要経費 **Budget**

申請経費：1件当たり100万円以内とします。助成する経費の内容は1) ISEE への往復旅費、2) 宿泊費、食費、滞在費、3) 国内旅費、4) 研究に必要な消耗品、5) コンピュータ使用料、6) AMS 測定料、です。4)、5)、6)の合計が予算案の50%未満であることが必要です。

ISEE will provide funding up to 1 million Japanese yen per application.

The funding covers: 1) Travel expenses to/from ISEE, 2) Accommodations, meals and incidentals to stay, 3) Travel expenses within Japan, 4) Consumables required for the research, 5) Computer use charge, and 6) AMS measurement charge. The sum of 4), 5), and 6) must be less than 50% of the proposed budget.

8. 採択予定件数 **Planned Number of Funded Programs**

2 件程度

Around two programs will be accepted.

9. 研究場所 **Research Location**

研究拠点は、ISEE または本プロジェクトのチームメンバーが所属する海外の大学・研究機関であることが必要です。

The research location must be either ISEE or an international university or research institute to which team members of this project belong.

10. 研究報告書 **Summary Report**

採択された者は、「国際技術交流」の報告書（Form 14-1：エクセル形式、14-2：ワード形式）を作成し、締め切り日（2023年3月31日）までに「11. 問い合わせ先」及び「本研究所の担当教員」へ e-mail に添付して提出してください。報告書原稿（Form 14-2）は、製本用原稿としてそのまま公開されます。期限までに報告書が提出されない場合、原則として翌年度の採択は取り消しとなります。本共同研究の成果について論文を発表する場合は、当該論文の謝辞（acknowledgements）の欄に本研究所の共同研究による旨を付記してください。次の例文を参考として挙げておきます。

“This work was carried out by the joint research program of the Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University.”

本共同研究の成果に関する論文等を公表したときは、新規／継続にかかわらず速やかにその電子ファイル（PDF）を「11. 問い合わせ先」へ提出してください。

Successful candidates should write a summary report on the International Technical Exchange Program using the report forms of Form 14-1 (Excel file) and Form 14-2 (Word file) that should be submitted to the Administration Office (k-kyoten at* adm.nagoya-u.ac.jp) by the deadline (March 31, 2023). Your report (Form 14-2) will be published in the ISEE web page. In case the report is not received before the deadline, any newly accepted proposal will not be considered. When the applicants make publications related to this project, please send a PDF version to ISEE (11. Contact address) and include the following acknowledgement:

“This work was carried out by the joint research program of the Institute for Space-Earth Environmental Research, Nagoya University.”

11. 問い合わせ先 **Contact Address**

〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町
名古屋大学研究協力部研究事業課研究事業係
TEL:052-789-5464 FAX:052-788-6254
e-mail : k-kyoten at* adm.nagoya-u.ac.jp
(at* を @ に変更してご使用ください)

Administration office, Nagoya University,
Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya, 464-8601, Japan
Tel: +81-52-7-789-5464 Fax: +81-52-788-6254
e-mail : k-kyoten at* adm.nagoya-u.ac.jp (*Please replace at with @ when you use.)

12. 知的財産権の取扱い **Intellectual Property Rights**

共同利用・共同研究の実施により生じた知的財産権の取扱いは、東海国立大学機構共同研究規程を準用します。

研究協力部研究事業課ホームページ : <http://jigyoka.aip.nagoya-u.ac.jp/contents/1068.html>

Intellectual Property Rights obtained in in the Joint Usage / Research Program will be subject to conformity with the rule of Tokai National Higher Education and Research System. For details, please visit the following URL.

<http://jigyoka.aip.nagoya-u.ac.jp/contents/1068.html>