

2026 年度 名古屋大学宇宙地球環境研究所
09) 「加速器質量分析装置等利用（共同利用）」公募要項
Application guideline for “09) Joint Usage of Accelerator Mass Spectrometry”
in FY2026

1. 公募事項 General Description

名古屋大学宇宙地球環境研究所（ISEE）では、加速器質量分析法による放射性炭素分析とその応用研究を実施しています。本公募「09) 加速器質量分析装置等利用（共同利用）」（以後、「共同利用」という。）では、本研究所内の加速器質量分析法による放射性炭素分析に関連する施設・設備の利用者を募集します。なお、加速器質量分析装置による放射性炭素測定は、本研究所が定める加速器質量分析装置等利用内規に基づき実施します。

Institute for Space–Earth Environmental Research (ISEE), Nagoya University, conducts (a) radiocarbon analysis using accelerator mass spectrometry (AMS) system and (b) research on the application of this AMS analysis. This call for proposals for “09) Joint Usage of Accelerator Mass Spectrometry” (hereinafter referred to as “joint usage”) invites users of the facilities and equipment related to radiocarbon analysis using AMS in ISEE. Radiocarbon measurements using accelerator mass spectrometry will be conducted in accordance with the ISEE’s internal regulations for the use of AMS equipment.

2. 申請資格者 Applicant Eligibility

- ① 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（学生は含まない）、またはこれらに準じる研究者
- ② 本研究所長が適任と認めた者

- (1) The applicant must be a researcher (not a student) at a national, public, or private university or research institute.
- (2) Director of ISEE may allow additional applicants.

3. 申請方法 Application Procedure

- ① 共同利用を希望する場合は、研究代表者を定め、研究課題、研究内容、分析試料の種類・個数等について事前に本研究所年代測定研究部の受入責任教員（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。なお、本共同利用は加速器質量分析装置等利用の利用負担金を提供するものです。旅費や消耗品については別途「04) 一般共同研究」に申請してください。
- ② 申請は、”Joint-Research On-line Integrated System (JROIS)” 共同利用・共同研究申請サイト (<https://jrois2.isee.nagoya-u.ac.jp>) から行っていただきます。申請書の書式ファイルは以下の URL からダウンロードできます。
ダウンロードページ： <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/co-re/co-re-application.html>
- ③ 申請に当たっては、予め、上記の JROIS サイトにおいてログイン ID の取得が必要です。ただし、過去にログイン ID を取得された方は、同じ ID で今年度もログインが可能です。新規に申請される方は、ログイン ID 申請後、パスワード発行の e-mail が届きます（この e-mail のスパムメールへの振り分けにご注意ください）。取得した ID でログインし、「09) 加速器質量分析装置等利用（共同利用）」の応募ページで、課題名を入力し、所内受入責任教員をリストから選択した後、作成した申請書（別紙様式 09）を **Zip ファイル**にしてアップロードし、申請期限までに提出してください。グレースアウト部分は入力不要です。
- ④ 2024 年度から、5 つの参画機関（国立歴史民俗博物館、山形大学高感度加速器質量分析センター、九州大学アジア埋蔵文化財研究センター、情報・システム研究機構データサイエンス共同利用基盤施設、名古屋大学デジタル人文社会科学研究推進センター）と連携し、共同利用・共同研究システム形成事業～学際領域展開ハブ形成プログラム～「**宇宙地球環境科学と歴史学・考古学を結ぶ超学際ネットワーク形成**」を開始しました。本プログラムでは、激甚太陽嵐の現代文明への影響の評価や、新しい正確な年代決定による歴史学・考古学の新展開を図り、宇宙に広がる持続的な発展型社会の形成と次世代人材育成を目指します。このたび、この「**超学際ネットワーク形成**」を推進する文理融合型超学際研究を広く募集いたします。

この提案を行う場合には、申請書の「(4) 関連する専門委員会」の欄で「7: 超学際ネットワーク形成」を選択し、「超学際ネットワーク形成」を推進する研究として応募する理由を(12)に記載してください。詳細は以下の URL をご覧ください。

超学際ネットワーク形成ホームページ： <https://transeha.isee.nagoya-u.ac.jp/>

- ⑤ 第4期中期計画期間(2022-2027年度)においては、共同利用・共同研究の多様化と新たな展開を目指し、**申請者による提案型の「融合研究」「萌芽研究」**を積極的に支援します。宇宙科学と地球科学、あるいは他の分野との融合、新しい分野の開拓を通して、これまで実現できなかった課題(グランド・チャレンジ)に挑戦する提案を歓迎します。この提案を行う場合には、申請書の(5)の該当欄に「1」を入力し、(13)に具体的な内容を記載してください。
- ⑥ 継続申請の研究課題については、申請書に本年度までの研究の進捗状況を記入してください。

- (1) An applicant who wishes to apply for joint usage of the facilities must designate a Principal Investigator and **discuss in advance with the responsible faculty members (full-time faculty members excluding specially appointed faculty members) of the ISEE Division for Chronological Research all details** such as research topic, research content, and the type and number of samples to be analyzed. Please note that this joint usage program provides support for the usage fees associated with the use of accelerator mass spectrometry and other facilities. Please apply separately for travel expenses and supplies under “04) General Joint Research.”
- (2) The application should be submitted through “Joint-Research On-line Integrated System (JROIS)” website (<https://jrois2.isee.nagoya-u.ac.jp>). The application form files can be downloaded from the following URL:

Download page: <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/co-re/co-re-application.html>.

- (3) The applicant is requested to obtain a login ID on the abovementioned JROIS website. Applicants who have obtained a login ID in the past can use the same login ID in the current year. New applicants will receive an email containing their password after applying for a login ID (please be careful not to have this email filtered into your spam folder). Log in with the obtained ID, enter the name of the project, select the in-house faculty member responsible for accepting the application from the list on the application page for “09) Joint Usage of Accelerator Mass Spectrometry,” upload the completed application form (Attachment Form 09) **as a Zip file**, and submit the **Zip file** by the application deadline. The shaded areas do not need to be filled in.
- (4) In FY2024, ISEE, in collaboration with five participating institutions (National Museum of Japanese History, Yamagata University High-Sensitivity Accelerator Center, Kyushu University Advanced Asian Archaeological Research Center, Joint Support-Center for Data Science Research, and Center for Digital Humanities and Social Sciences, Nagoya University) launched **“Coalition of Universities for Research Excellence Program (CURE): Transdisciplinary Network Linking Space–Earth Environmental Science, History, and Archaeology.”** This program seeks to evaluate the impact of severe solar storms on modern civilization and to advance historical and archaeological research through more precise dating methods. Its ultimate goal is to promote sustainable development that reaches beyond Earth and to cultivate the next generation of human talent. We are now accepting applications for a wide range of transdisciplinary research projects that promote the formation of the **transdisciplinary network**. To submit a proposal, please select “7: Transdisciplinary Network Formation” in column “(4) Related Technical Committee” and explain in column (12) how your research promotes “Transdisciplinary Network Formation.” Please refer to the following website for more details:

Transdisciplinary Network Formation Website: <https://transeha.isee.nagoya-u.ac.jp/>.

- (5) During the fourth mid-term plan period (FY2022–FY2027), we will actively support **“transdisciplinary research” and “exploratory research” proposed by applicants** with the goal of diversifying and expanding joint usage and research. We welcome proposals that tackle previously unattainable challenges (Grand Challenges) through the integration of space science, Earth science, and other fields and the development of new fields. If you would like to make this proposal, please enter “1” in the appropriate field in column (5) of the application form and provide specific details in column (13).
- (6) When applying for continuation of a research project, please include the progress of your research up to the current fiscal year in the application form.

4. 研究期間 Research Period

研究期間は、2026年4月1日から2027年3月31日までとします。

継続申請の場合、研究期間は3年以内とします。ただし、継続申請を毎年度提出していただき、毎年、審査を行い、採否の決定をします。

The research period will be from April 1, 2026 to March 31, 2027.

When applying for continuation of a research project, the research period is limited to three years. However, the applicant is required to submit a renewal application every year for review, and a decision will be made on whether to accept or reject the application.

5. 申請期限 **Deadline of Application**

2026 年 1 月 15 日 (木) 期限厳守

Deadline: Thursday, January 15, 2026

6. 審 査 **Selection Procedure**

- ① 申請課題の採否は、本研究所の共同利用・共同研究委員会及び年代測定専門委員会での審査、また必要に応じて外部有識者の意見を聞き、本研究所長が決定します。但し、「超学際ネットワーク形成」を推進する研究として応募された課題は、超学際ネットワーク形成推進室及び共同利用・共同研究委員会での審査、また必要に応じて外部有識者の意見を聞き、本研究所長が決定します。
- ② 採否の判定は、提出された計画申請書に基づき、主に次の観点で行います。
 - ・ 研究の目的と学術的な意義
 - ・ 共同利用で期待できる研究成果
 - ・ 研究実施計画の妥当性
- ③ 審査の過程で、研究代表者から必要に応じて説明を伺うことがあります。
- ④ 採否は、2026 年 3 月末日までに、研究代表者あてに e-mail で通知します。

- (1) Director of ISEE will decide on the approval of proposals based on the (a) evaluation by the cooperative research committee and the Chronological Research committee and (b) consultation with external experts as necessary. The approval of proposals submitted as promoting “Transdisciplinary Network Formation” will be decided by the Director after deliberation by the Office for the Promotion of Transdisciplinary Network and the cooperative research committee.
- (2) The decision on whether to approve or reject the proposal will be based on the submitted application plan and primarily on the following criteria.
 - ・ Purpose and academic significance of the research
 - ・ Research results expected from joint usage
 - ・ Validity of the research implementation plan
- (3) During the review process, the Principal Investigator may be asked for clarification as necessary.
- (4) The Principal Investigator will be notified of proposal acceptance or rejection by the end of March 2026 via email.

7. 所要経費 **Requested Necessary Expense**

- ① 本研究所の施設・設備等の利用に関しては、原則として経費負担はありません。また、申請書の「(4) 関連する専門委員会」の欄で「7: 超学際ネットワーク形成」を選択した、超学際ネットワーク形成の推進を目的とする研究については、連携協定を締結している山形大学の加速器質量分析装置の利用についても、原則として経費負担はありません。
- ② 旅費や消耗品が必要な場合は、「04) 一般共同研究」にも申請してください。

- (1) In principle, there is no cost associated with the use of ISEE’s facilities and equipment. Likewise, for research projects aimed at promoting Transdisciplinary Network Formation—specifically, when “7: Transdisciplinary Network Formation” is selected in column (4) of the application form—the use of the AMS equipment at Yamagata University, with which ISEE has a collaborative agreement, is also provided at no cost.
- (2) If you require travel expenses or supplies, please also apply for “04) General Joint Research.”

8. 研究報告書 **Summary Report**

本研究所は大学附置の共同利用・共同研究拠点の研究所であり、共同利用の成果・実績を関係機関・社会に還元しています。研究成果は、学会及び本研究所が主催する研究集会等で発表していただくようお願いします。なお、データの所有権は、データ受領後 2 年間は申請者に帰属し

ます。その後は、本研究所の測定データとして公表することもあります。JROIS サイトを通して提出期限までに報告書の提出手続きを完了させてください。

- ① 「09」加速器質量分析装置等利用（共同利用）の報告書（別紙様式 09-1）を 1-2 枚程度になるように作成し、**Zip ファイル**にしてアップロードしてください。提出原稿は、製本用原稿としてそのまま公開されます。
- ② 本共同利用の成果を論文等に発表するときは、当該論文の本文中あるいは謝辞の欄等に、本研究所の施設・設備を利用した旨を付記してください。参考として、次の例文を挙げておきます。

This work was supported by the joint research program of Institute for Space–Earth Environmental Research (ISEE), Nagoya University.

加えて、「超学際ネットワーク形成」推進する研究として採択された課題は、文部科学省共同利用・共同研究システム形成事業～学際領域展開ハブ形成プログラムへの助成を受けたことを表示してください。次の例文を参考として挙げておきます。

This work was supported by MEXT Promotion of Development of a Joint Usage/ Research System Project: Coalition of Universities for Research Excellence Program (CURE) Grant Number JPMXP1324134720.

- ③ 本共同研究で得られた成果を論文等に公表したときは、速やかに所内受入責任教員にご報告ください。
- ④ 報告書の提出期限は、**2027 年 3 月 31 日**とします。
- ⑤ 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。

ISEE is a university-affiliated joint usage/research center that returns the results and achievements of joint usage to related communities and society. **We request that you present research results at academic conferences and research meetings hosted by ISEE.** The ownership of the data will belong to the applicant for two years following receipt of the data. Thereafter, the data may be published as measurement data generated by ISEE. Please complete the report submission procedure through the JROIS website by the submission deadline.

- (1) Please prepare a report (attached form 09-1) for “09) Joint Usage of Accelerator Mass Spectrometry Facilities” in about 1–2 pages, and upload it as a Zip file. Submitted manuscripts will be published in their original form for binding.
- (2) When publishing the results of this joint research in papers or other publications, please include a statement in the main text or acknowledgments section indicating that the facilities and equipment belonging to ISEE were utilized. An example sentence for reference is as follows:

This work was supported by the joint research program of the Institute for Space–Earth Environmental Research (ISEE), Nagoya University.

Furthermore, proposals selected as research promoting “Transdisciplinary Network Formation” must indicate that they have received funding from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology’s Promotion of Development of a Joint Usage/ Research System Project - Interdisciplinary Research Hub Formation Program. An example sentence for reference is as follows:

This work was supported by MEXT Promotion of Development of a Joint Usage/ Research System Project: Coalition of Universities for Research Excellence Program (CURE) Grant Number JPMXP1324134720.

- (3) When the results of this joint research are published in a paper or other publication, please promptly report this to the responsible faculty member at ISEE.
- (4) **The deadline for submitting the report is March 31, 2027.**
- (5) **Failure to submit the report by the deadline will, in principle, result in cancellation of selection for the following year.**

9. 問い合わせ先 Contact Information

〒464-8601

愛知県名古屋市千種区不老町

国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学

研究協力部研究事業課（研究所事務部内サテライト）

TEL : 052-789-4508

e-mail : k-kyoten_at_t.mail.nagoya-u.ac.jp

（_at_は@に書き換えてください）

Administration office, Nagoya University,
Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya, 464-8601, Japan
e-mail : k-kyoten_at_t.mail.nagoya-u.ac.jp
(Replace “_at_” with “@”.)

10. 共同利用・共同研究によって生じた知的財産権の取扱い

Intellectual Property Rights Obtained in Joint Usage/Research Program

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

Intellectual Property Rights obtained 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: <https://jigyoka.aip.nagoya-u.ac.jp/contents/1068.html>