

2025 年度 名古屋大学宇宙地球環境研究所  
10) 「加速器質量分析装置等利用（委託分析）」公募要項  
Application guideline for “10) Carbon 14 Analysis Service” in FY2025

## 1. 公募事項 General Description

名古屋大学宇宙地球環境研究所（ISEE）は、共同利用・共同研究拠点として、国内外の学術研究を支援しています。「10）加速器質量分析装置等利用（委託分析）」は、本研究所の施設・設備の共同利用の一環として、学内外の研究者等から委託を受けた試料に対し、加速器質量分析装置を用いた放射性炭素分析を行うものです。本委託分析においては、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、依頼者（以後、「申請者」という。）に分析に関わる経費を負担していただきます。

Institute for Space-Earth Environmental Research (ISEE), Nagoya University, supports various collaborative research projects as a joint usage/research center. The "10) Carbon 14 Analysis Service" is as part of the ISEE joint research program to perform radiocarbon analysis on samples commissioned by researchers at universities or research institutes using a Tandemron accelerator mass spectrometer at ISEE. In the analysis, the client (hereinafter referred to as "applicant") is responsible for the analysis fees in accordance with the internal rules for the use of accelerator mass spectrometer, established by ISEE.

## 2. 申請資格者 Applicant Eligibility

- ① 国・公・私立大学及び国・公立研究機関の研究者（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 including a student) at a university or research institute.
- (2) Director of ISEE may allow additional applicants.

## 3. 申請方法 Application Procedure

- ① 委託分析を希望する場合は、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行ってください。
- ② 申請者は、応募書類「加速器質量分析装置等利用（委託分析）」申請書（別紙様式 10）及び試料リスト（エクセルファイルが望ましいが、ワードや PDF ファイルでも可とします。書式は自由ですが、試料識別 ID を必ず付記してください）を作成してください。放射性炭素分析の完了後、未使用試料の返却を希望される場合は、その旨を試料リストに明記ください。
- ③ 採取に際し、法令等の遵守が義務づけられている試料（ワシントン条約において採取が規制されている動植物・加工製品や、世界遺産、国の史跡・名勝・天然記念物等、国立公園・国定公園・特別保護区等で採取した試料）に関する申請は、採取に許可を得ていない場合、受理できません。
- ④ 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本研究所のホームページからダウンロードできます。以下の URL をご覧ください。  
研究所ホームページ：<https://www.isee.nagoya-u.ac.jp>  
ダウンロードページ：<https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/co-re/co-re-application.html>
- ⑤ 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、「10）加速器質量分析装置等利用（委託分析）」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 10）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。グレーアウト部分は入力不要です。
- ⑥ 事前打ち合わせのない申請、申請書の記入内容に不備がある申請、事前の打ち合わせ内容と相違がある申請は、受理できません。

- ⑦ 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(10)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/>

- (1) An applicant should discuss with a corresponding ISEE researcher (faculty member) all details before submission.
- (2) The applicant is required to prepare an application form "Carbon 14 Analysis Service" (Form10) and a sample list (Excel file is preferred, but Word or PDF file is also acceptable. The format is flexible, but be sure to include the sample identification ID). If the applicant wishes to return unused samples after completion of the radiocarbon analysis, indicate that in the sample list.
- (3) Applications for samples for which compliance with laws and regulations is required for collection (animals, plants, and processed products whose collection is regulated by the Washington Convention, samples collected from World Heritage sites, national historic sites, scenic spots, natural monuments, and so on, and samples collected at national parks and special protected areas) cannot be accepted if permission has not been obtained for collection.
- (4) 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 ISEE website. Please refer to the following URLs:  
ISEE website: <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp>  
Download page: <https://www.isee.nagoya-u.ac.jp/co-re/co-re-application.html>
- (5) The applicant as a PI (principal investigator) is requested to access the above JROIS website to obtain a login account. After registration on this website, the applicant will receive an e-mail with a password for his/her account. If the applicant has already had an account in the past, he/she can use it again this year. After logging in the JROIS website, visit the application page, enter the project title, select the corresponding ISEE researcher from the list, and then submit the completed application form in a Zip file to the website by the deadline. The shaded areas do not need to be filled in.
- (6) Applications will not be accepted if there is no prior contact with a corresponding ISEE researcher, if the content is incomplete, or if the content differs from that discussed in advance.
- (7) In FY2024, ISEE, in collaboration with several institutions, launched "Hub Formation Program: Transdisciplinary Network Linking Space-Earth Environmental Science with History and Archaeology." This program aims to assess the impact of severe solar storms on modern civilization and to advance history and archaeology through accurate dating, with the goal of creating a space-based society with sustainable development and to fostering the next generation of human resources. To promote this project, we are now calling for a wide range of transdisciplinary research proposals. To submit a proposal, please choose "7: Transdisciplinary Network Formation" in column (4) of the application form and explain in column (10) how your research promotes "Transdisciplinary Network Formation." Please see the following website for more details:  
Transdisciplinary Network Formation website: <https://transeha.isee.nagoya-u.ac.jp/>

#### 4. 申請期限 Application Deadline

随時、申請を受け付けます。

Applications are accepted at any time.

#### 5. 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いて、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いて、本研究所長が決定します。

- ② 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。
- ③ 審査結果については、申請受理後、2週間以内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 evaluation by the cooperative research committee and the Chronological Technical Committee, and on the opinions of outside experts if necessary. The approval of proposals submitted as promoting "Transdisciplinary Network Formation" will be decided by the Director after deliberation by the Transdisciplinary Network Formation Promotion Office and the cooperative research committee.
- (2) During the review process, the applicant may be asked for clarification as necessary.
- (3) A decision letter will be sent to the applicant by e-mail within two weeks of receipt of the application.

## 6. 利用負担金 Radiocarbon Analysis Fee

本委託分析においては、放射性炭素分析の経費を負担していただきます。経費は、付表「名古屋大学宇宙地球環境研究所における加速器質量分析装置等利用の利用負担金」を参照してください。利用負担金の徴収は、費用の振替、あるいは、東海国立大学機構の発行する納入依頼書によるものとします。

In “Carbon 14 Analysis Service”, the applicant is required to pay the radiocarbon analysis fee. For the price, please refer to Appendix "Price List for the Use of Accelerator Mass Spectrometer at ISEE, Nagoya University". The applicant must pay the analysis fee by means of an expense transfer or by a payment request form issued by Tokai National Higher Education and Research System.

## 7. 分析完了後 After Completion of Analysis

本研究所は大学附置の共同利用・共同研究拠点であり、共同研究・共同利用の成果・実績を関係機関・社会に公表しています。委託分析の研究課題、申請者の氏名及び所属は、本研究所の成果報告書等において公表させていただきます。研究の成果を学会や論文・著書として公表された場合はお知らせください。また、測定データ等を公表される場合は、論文・著書等の本文中あるいは謝辞に、本研究所の施設・設備の利用の明記をお願いします。参考として、次の例文を挙げておきます。

- The  $^{14}\text{C}$  dating was performed at Institute for Space–Earth Environmental Research (ISEE), Nagoya University.

ISEE is a Joint Usage/Research Center and publishes the results and achievements of joint research to related communities and society. The research subject of the commissioned analysis and the name and affiliation of the applicant will be made public in the ISEE annual report and the other reports.

When the PIs publish their analysis data related to “Carbon 14 Analysis Service”, please include the following acknowledgements: “The  $^{14}\text{C}$  dating was performed at Institute for Space–Earth Environmental Research (ISEE), Nagoya University”, and submit the PDF files of published paper and/or book to the administration office (8. Contact Information) as soon as possible.

## 8. 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 “@”.)

## 9. 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 guidelines of Tokai National Higher Education and Research System.

For details, visit the following URL: <https://jigyoka.aip.nagoya-u.ac.jp/contents/1068.html>

付表：

名古屋大学宇宙地球環境研究所における加速器質量分析装置等利用の利用負担金

**Appendix:**

**List of prices for Carbon 14 analysis at ISEE, Nagoya University**

利用区分 Service classification	負担額 Price
加速器質量分析装置の利用で、利用者が試料の調製を行うもの Radiocarbon dating / Sample treatment by users themselves	1 測定試料につき 10,000 円 (税込) 10,000 JPY (including Tax) per measurement of 1 sample
加速器質量分析装置の利用で、研究所の職員（その依頼を受けた者を含む。）が試料の調製を行うもの Radiocarbon dating / Sample treatment by ISEE staffs (including the alternatives)	1 測定試料につき 51,000 円 (税込) 51,000 JPY (including Tax) per measurement of 1 sample