

公募公告

2026 年 9 月 17 日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

研究開発推進部長 川西 智弘

(住所) 茨城県那珂郡東海村大字舟石川 765 番地 1

以下のとおり公募します。

1. 公募に付する事項

(1) 件 名

スーパーコンピュータ「MIYABI-G」の利用

(2) 内 容

機構内研究課題の実施に必要な GPGPU 計算資源を確保するため、東京大学情報基盤センターが運用するスーパーコンピュータ「MIYABI-G」を利用する。

(3) 履行期限

2027 年 3 月 31 日

2. 公募に参加する者に必要な資格に関する事項

(1) 公募参加資格

国もしくは機構の競争参加資格を有すると認められた者とする。なお、機構の競争参加資格の認定を受けていない者であっても、参加意思確認書を提出することができるが、その者が応募要件を満たすと認められ、競争的契約手続きに移行した場合に技術提案書等を提出するためには、技術提案書等の提出時まで、当該資格の認定を受ける必要がある。

(2) 公募に参加できない者

競争に係る契約を締結する能力を有しない者及び破産者で復権を得ない者。資格審査申請書及びその添付書類に故意に虚偽の事実を記載した者等。

3. 応募要件

2026 年 12 月 1 日から 2027 年 3 月 31 日の 4 ヶ月間、下記条件で大規模並列スーパーコ

ンピュータシステムを提供すること。

(1) 以下の条件を満たした計算機であること。

(ア) プロセッサは2以上のコアで構成されるマルチコアプロセッサであること。

(イ) 1つのノードあたりのCPUコア数は72以上であること。

(ウ) 1つのノードあたりのCPUメモリ量は120GB以上、GPUメモリ量は96GB以上であること。

(エ) GPUを搭載した計算ノードによる大規模並列計算が可能であり、累積して289,359ノード時間以上の計算が可能であること。

(オ) GPGPU計算に対応した演算加速ノードで構成され、1ノードあたり1基以上のGPUを搭載していること。

(カ) Fortran、C、C++、MPI、OpenMPが利用できること。

(2) 外部からネットワークを経由して利用できること。

(3) 50ユーザ以上のアカウントを発行できること。

4. 応募要件等を満たす意思表示

本公募に参加を希望する者は、3項に示す応募要件を満たすことを証明する資料を参加意思確認書に添付の上、以下の期限までに「6. 連絡先」まで、持参又は郵送（書類書留郵便等の配達記録が残るものに限る）により提出すること。

上述の資料の様式は自由とするが、応募者の組織として意思決定が確認できる書類とする。

応募要件を満たす者があった場合には、機構は応募要件の遂行能力を確認し、確認結果を書面にて通知する。

期限：2026年9月30日（水）必着（郵送による場合も同様とする）

5. 備考

(1) 応募がなかった場合には、特定の者と随意契約を行う。

(2) 応募があった場合で、かつ確認の結果合格者があった場合には、企画競争により決定することとなる。その場合には別途公告する。

(3) 手続きにおいて使用する言語及び通貨は、日本語及び日本国通貨に限る。

6. 連絡先

〒319-1112 茨城県那珂郡東海村村松4番地49

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

研究開発推進部 研究推進課 根本 TEL：029-282-0251