

研究用計算機システム共同研究制度 大規模計算課題 公募のお知らせ

九州大学情報基盤研究開発センター（以下「センター」）では、学際大規模情報基盤共同研究・共同研究拠点（JHPCN）共同研究に採択された課題へのフォローアップとして、短時間に大規模並列計算を実行することにより性能評価的データ採取を行う研究課題を募集します。採択された課題については利用負担金の一部を当センターが負担します。

- 募集対象

- 前年度までに JHPCN 共同研究に採択された実績がある研究者であること。

- 募集件数

若干数

- 募集期間

2026 年 4 月 3 日 (金) まで

- 提供資源

- 計算資源

各ノードグループの全ノードを 1 回あたり最大 12 時間使用可能です。

年 4 回、センターが指定する日時に使用可能です。4 回すべて、あるいは申請者が希望する回に利用可能です。

スーパーコンピュータ玄界 ノードグループ A 1,000 ノード

スーパーコンピュータ玄界 ノードグループ B 32 ノード

スーパーコンピュータ玄界 ノードグループ C 2 ノード

また、全ノード実行の準備のため、共有タイプジョブを実行可能な 100,000 ポイントを無償で付与します。

- 大容量ストレージ

100TB

上記を超えるストレージ、または高速ストレージを希望される場合は有償での対応も可能なので本項末尾の問い合わせ先へご相談ください。

- 注意事項

採択された場合は通年でログイン可能であり、その期間中は上記の全ノードジョブ実行準備用のポイントおよびストレージをご利用可能です。

自身の全ノードジョブ実行中であっても他利用者がスーパーコンピュータ玄界を利用するため、ストレージ性能に影響が出る場合があります。

- 利用期間

第1回 2026年6月22日

第2回 2026年9月28日

第3回 2026年12月10日

第4回 2027年3月29日

- 応募申込

以下 URL の Microsoft Forms から必要事項を記入しお申込みください。

<https://forms.cloud.microsoft/r/ymHntfn8gD>

- 審査方法

計算機利用審査委員会（センター内）における審査後、結果を連絡いたします。応募課題に対する採択基準は次の通りとします。

➤ 大規模並列計算による性能評価の必要性があるか。

➤ 計算機利用計画に妥当性があるか。

※玄界または他機関の計算機における高並列計算の実績をもとにご計画ください。

➤ 過去の JHPCN 課題の関係性が明確であるか。

※本制度に申請する研究課題に関連する JHPCN 課題番号をご記載ください。

- 費用負担

本制度では各ノードグループの利用に係る費用の一部を採択者にご負担いただきます。回ごとに負担いただく費用の割合は次のとおりとなります。

第1回 2026年6月22日分 1割負担

第2回 2026年9月28日分 5割負担

第3回 2026年12月10日分 5割負担

第4回 2027年3月29日分 1割負担

参考情報として、各ノードグループを利用する場合の費用は次のとおりです。

ノードグループ A 1000 ノード 1 時間 : 30,000 円

ノードグループ B 32 ノード 1 時間 : 3,840 円

ノードグループ C 2 ノード 1 時間 : 640 円

実際に負担いただく費用は、利用するノードグループと利用時間(6 時間または 12 時間)ごとの利用料金の満額に上記の負担割合を掛けたもので算出いたします。採択時に負担いただく予定の金額を通知します。なお、ストレージおよび準備ジョブ用の

100,000 ポイントは無料で提供いたします。

- 利用終了後の流れ

- 得られた研究成果を査読付き学術雑誌・国際会議投稿などを通して公開する場合、謝辞などに本支援制度による成果である旨を明記してください。

- 【和文例】

- 本研究は九州大学情報基盤研究開発センター研究用計算機システムの大規模研究課題を利用した。

- 【英文例】

- The computation was carried out using the computer resource offered under the Large Scale Computing Project by Research Institute for Information Technology, Kyushu University.

- 当センターが主催するフォーラムにて成果発表(現地参加)をお願いします。旅費はセンターより支給します。

- 遵守事項

研究用計算機システムの利用に関しては、本センターの研究用計算機システム利用規程を遵守していただきます。

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/information/rule/rulebook/pdf/407/1/2004kitei127.pdf>

- 問い合わせ先

基本的な利用法を含め、利用に関する相談は随時受け付けます。

request[at]iii.kyushu-u.ac.jp