

2026/3/30

名古屋大学情報基盤センター長

森 健策

【重要】次期スーパーコンピュータ「不老・弐」への移行に伴う代替システム利用のご案内

名古屋大学情報基盤センターのスーパーコンピュータ「不老」をご利用の皆様へ現在運用中の「不老」は、2026年10月より次期システム「不老・弐 (Flow 2.0)」へとリプレースいたします。これに伴い、新システムの稼働開始までの期間、研究活動を継続いただくための代替システムについてご案内申し上げます。

1. 次期システム「不老・弐」の運用開始について

「不老・弐」の運用開始は2026年10月を予定しております。10月以降は、最新の NVIDIA GB200等を備えた新システム「不老・弐」をぜひご活用ください。「不老・弐」については、以下の URL に順次情報を掲載します。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/>

2. 移行期間中の代替システム利用の推奨

「不老・弐」の稼働開始までは、共同利用・共同研究拠点の他大学スパコン資源を活用いただくことを推奨しております。

CPU ノードの代替推奨：九州大学「玄界」

x86 CPU と大容量メモリを搭載しており、「不老・弐」の Type I と類似した構成です。オンラインでの利用申し込みが可能です。

GPU ノードの代替推奨：JCAHPC (東京大学・筑波大学)「Miyabi-G」

「不老・弐」に搭載される GB200 の前世代にあたる Grace CPU と H100 を搭載したシステムです。東京大学の窓口より一般利用の申請が可能です。

3. その他、拠点提供のスパコン一覧

このほか、以下の拠点においても CPU・GPU 資源の提供が行われています。

北海道大学：Grand Chariot 2

東北大学：AOBA-B

東京大学：Wisteria-Aquarius

東京科学大学：TSUBAME 4.0

京都大学：Camphor / Laurel / Gardenia

大阪大学：SQUID

各システムの詳細な利用規定や申請方法については、それぞれの拠点のウェブサイトをご確認ください。

「不老・弐」運用開始までの計算機利用

名古屋大学の次期スパコン「不老・弐」

- **2026年10月運用開始**
- Type I (CPUノード群)
 - 7.07 PFLOPS
 - **AMD EPYC 9965** x2 x256 nodes ← **x86系**
 - メモリ容量 768 GiB
- Type II (GPUノード群)
 - 9.03 PFLOPS (double), 1.05 EFLOPS (AI)
 - NVIDIA **GB200NVL4** x54 nodes ← **NVIDIA Grace系**
 - ノードあたり Grace × 2 + B200 × 4
- 共同利用・共同研究拠点として資源提供
 - 国内の研究者は学内外に関わらず、同様の課金制度で利用できる
 - 「**不老・弐**」稼働までは、**他の拠点スパコンを使っていただくことを推奨**



共同利用・共同研究拠点が提供するCPUのみスパコン一覧

拠点	スパコン	CPUノード
北海道大学 情報基盤センター	Grand Chariot 2	Intel Xeon × 480ノード
東北大学サイバーサイエンスセンター	AOBA-B	AMD EPYC × 68ノード
東京大学 情報基盤センター	Wisteria-Odyssey	富士通 A64FX × 7,680ノード
	Miyabi-C	Intel Xeon Max × 190ノード
東京科学大学 情報基盤センター	CPUのみのノード群なし	
名古屋大学 情報基盤センター	不老・弐 (2026年10月～)	AMD EPYC × 256ノード
京都大学 学術情報メディアセンター	Camphor	Intel Xeon Max × 1,120ノード
	Laurel	Intel Xeon × 370ノード
大阪大学 D3センター	SQUID	Intel Xeon × 1,520ノード
九州大学 情報基盤研究開発センター	玄界	Intel Xeon × 1,024ノード

玄界

- 九州大学が運用するスーパーコンピュータ
- ノードグループA (CPUノード群)
 - 7.47 PFLOPS (double)
 - 1,024ノード
 - Intel Xeon Platinum 8490H × 2ソケット / node
 - メモリ 512 GiB / node
- 以下のサイトからオンライン申し込み可能
 - https://www.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/system/Genkai/howto/starting_use.html
 - 申し込みの際し、まず「ポータルアカウント」を取得 (一人一つ)
 - ポータルにログインしプロジェクトを申請する (一人複数プロジェクトに参加可能)
 - プロジェクトに紐づくスパコンアカウントが発行される
- 注意点
 - 九州大学の利用規定に従ってください
 - <https://www.cc.kyushu-u.ac.jp/scp/system/Genkai/howto/>



x86 CPU + 512 GiBの大容量メモリ
で、不老・式と似た構成



不老・式も似た形式 (1ポータル
アカウント, 複数プロジェクト)
になる予定

共同利用・共同研究拠点が提供するGPUスパコン一覧

拠点	スパコン	GPU
北海道大学 情報基盤センター	Grand Chariot 2	NVIDIA H100 × 96
東北大学サイバーサイエンスセンター	GPU資源提供なし	
東京大学 情報基盤センター	Wisteria-Aquarius	NVIDIA A100 × 360
	Miyabi-G	NVIDIA GH200 × 1,120
東京科学大学 情報基盤センター	TSUBAME 4.0	NVIDIA H100 × 960
名古屋大学 情報基盤センター	不老・弐 (2026年10月～)	NVIDIA GB200 × 216
京都大学 学術情報メディアセンター	Gardenia	NVIDIA A100 × 64
大阪大学 D3センター	SQUID	NVIDIA A100 × 336
九州大学 情報基盤研究開発センター	玄界	NVIDIA H100 × 168

Miyabi

- JCAHPC（東京大学・筑波大学連合）が運用するスーパーコンピュータ
 - Miyabi-G（GPUノード群）
 - 78.8 PFLOPS (double), 2.216 EFLOPS (AI)
 - NVIDIA GH200 × 1,120 nodes
 - ノードあたり Grace × 1 + H100 × 1
 - 東京大学側の窓口から一般利用申請可能
 - 以下のサイトからオンライン申し込み可能
 - <https://account.cc.u-tokyo.ac.jp/2026/project/>
 - 注意点
 - 東京大学の利用規定に従ってください
 - <https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/guide/application/>
 - 「不老」と異なり、計算に必要なファイルを/home 以下にはおけません。/work以下の自信のディレクトリに置く必要があります
 - スパコンログイン時にAuthenticatorによる2段階認証が必要です
- ← 「不老・弐」のGB200の前世代 Grace CPUとH100が密結合
- ← 「不老・弐」もオンライン申請対応予定