

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 220

2023年12月22日発行

- 1. 情報基盤センター休館のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・【1】
- 2. 年末年始の計算サービスについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・【1】
- 3. TypeIIIサブシステムにおけるリソースグループの追加・変更のお知らせ・・・・【1】
- 4. ゲノムデータ解析ソフトウェアサービス開始のお知らせ・・・・・・・・・・・・【2】

1. 情報基盤センター休館のお知らせ

年末年始休業のため、2023年12月29日（金）から2024年1月3日（水）の間、情報基盤センターは休館となります。

2. 年末年始のサービスについて

(1) スーパーコンピュータ「不老」(TypeI、TypeII、TypeIII、クラウドシステム)
平常どおり運用します。

(2) メールサーバ (nucc)
平常どおり運用します。

(3) QA システム (<https://qa.icts.nagoya-u.ac.jp/>)
休館中に寄せられたご質問等は、2024年1月4日（木）以降に順次回答させていただきます。

3. TypeIII サブシステムにおけるリソースグループの追加・変更のお知らせ

2023年11月21日（火）から TypeIII サブシステムのリソースグループを追加・変更いたしました。TypeIII サブシステムのジョブ実行は1 ノードを使用して実行されるため、実行待ち時間が長い場合があります。そのため、最大 CPU ソケット数やメモリを減らし、同時実行可能数を増やしました。これにより実行待ち時間の短縮が期待できます。

リソースグループ	同時実行可能数	最大 CPU ソケット数 (CPU コア数)	最長実行時間 (標準値)	最長実行時間 (最大値)	メモリ	会話型バッチ
lm-middle	2 ↓ 4	6 (168) ↓ 4 (112)	24 時間	72 時間	8,034 GiB ↓ 5,356 GiB	利用不可 ↓ 利用可
lm-large	1 ↓ 2	16 (448) ↓ 8 (224)	24 時間	72 時間	21,424 GiB ↓ 10,712 GiB	利用不可
lm-special [追加]	1	16 (448)	unlimited		21,424 GiB	利用不可

※赤文字は追加・変更後の値

- すべてのリソースグループは最大ノード数1です。
- リソースグループ「lm-special」は事前予約制です。
- 利用方法は、HPC ポータル（<https://portal.cc.nagoya-u.ac.jp/>）内の「TypeIII 利用手引き書」をご参照ください。

4. ゲノムデータ解析ソフトウェアサービス開始のお知らせ

2023年11月1日（水）から TypeII サブシステムにおいて、Clara Parabricks が利用できるようになりました。Clara Parabricks は NVIDIA 社のゲノムデータ解析ソフトウェアです。GPU を利用して、ゲノム解析を高速に実行できます。

詳細は以下の URL をご参照ください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/general/2023-11-07-clara.html>

ご質問などは QA システム（<https://qa.icts.nagoya-u.ac.jp/>）にてお問い合わせください。

【発行】

名古屋大学情報基盤センター 共同利用担当

電話：052-789-4354

メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp