

# 名古屋大学情報基盤センター

## 共同利用システム速報

No. 213

2023年3月20日発行

1. 【重要】年度切り替えおよび保守等について・・・・・・・・・・・・・・・・〔1〕
  2. 【重要】年度末・年度初めのジョブの取扱いについて・・・・・・・・・・・・・・・・〔2〕
  3. ポイントの有効期限のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・〔2〕
  4. 期限切れファイルの消去について（再々掲）・・・・・・・・・・・・・・・・〔2〕
  5. 2022年度スーパーコンピュータ「不老」研究成果報告入力のお願い(再々掲) 〔3〕
  6. 【重要】コールドストレージシステムの今後のサポートについて（再掲）・・〔3〕
  7. 利用者講習会・利用者説明会の開催について・・・・・・・・・・・・・・・・〔4〕
  8. 機械学習を用いた研究をされている方へ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・〔4〕
- 【別紙】機械学習/AIを利用した研究でGPUが足りなくて困っていませんか？

### 1. 【重要】年度切り替えおよび保守等について

年度切り替え処理およびシステム保守作業のため、以下のとおり計算サービス、ならびに、nucc（メール）を休止いたします。利用者の皆様にはご迷惑をお掛けしますが、よろしくお願いたします。

➤ スーパーコンピュータ「不老」すべてのサブシステム

**2023年3月31日（金）9：00 ～ 2023年4月4日（火）17：00**

作業終了次第、計算サービスを開始いたします。

➤ nucc（メール）

4月1日（土）10:00 ～ 11:00 の間。

作業終了後、サービスを再開いたします。

- ・ 計算サービスは2023年4月4日（火）（保守終了後）から新年度（2023年度）となります。
- ・ nucc（メール）は2023年4月4日（火）から新年度（2023年度）となります。

計算サービス、nucc（メール）ともに、継続申請されていない方は新年度（2023年度）から利用が出来なくなります。

## 2. 【重要】年度末・年度初めのジョブの取扱いについて

今年度（2022年度）の計算サービスは、3月31日（金）9：00に終了します。終了時点で実行中や実行待ちとなっているジョブは、強制終了となります。継続申請をされた方は、新年度（2023年度）の計算サービス開始後に、再度ジョブ投入を行ってください。

利用者の皆様にはお手数をおかけしますが、よろしくお願いいたします。

## 3. ポイントの有効期限のお知らせ

取得したポイントは、取得した年度内に限り有効です。  
今年度の計算サービスは2023年3月31日（金）9:00をもって終了となります。ご注意ください。

(1) ログインノード上で以下のコマンドを入力することにより、前日までの利用ポイントおよび残ポイントが確認できます。

### 個人のポイントを確認するコマンド： charge

ログインした利用者の残ポイント・利用ポイントおよび現時点のファイル使用量が表示されます。

### 課題グループ全体の確認： charge2

ログインした利用者が所属するグループメンバー全員の残ポイント（グループ全体）と利用ポイント（アカウントごと）が表示されます。

(2) Web を使って課金情報を確認するには、アカウントポータルをご利用ください。

<https://portal.cc.nagoya-u.ac.jp/toolbox/AccountPortal>

(3) ポイントを使い切ったあとの利用については、以下をご参照ください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/general/2021-04-21-yosan.html>

## 4. 期限切れファイルの消去について（再々掲）

新年度（2023年度）へ継続申請をされていない利用者のファイル（全システム）は、4月末日に消去します。

必要なファイルは、3月末までに外部媒体にバックアップするか、他の継続申請済の登録番号にファイルを移行してください。

## 5. 2022 年度スーパーコンピュータ「不老」研究成果報告入力のお願（再々掲）

2022 年度にスーパーコンピュータ「不老」をご利用の皆様は、**2023 年 3 月 30 日（木）**までに、以下の入力手順に沿って研究成果の報告をお願いいたします。

<研究成果入力手順>

- (1) 以下の URL にアクセスし、「アンケート要項」よりアンケート用紙をダウンロードしてください。（ファイル名：flow\_seika2022\_USERID.xlsx）

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/2022-seikahoukoku.html>

- (2) ファイルの各シートのセルに研究成果情報を入力してください。
- (3) HPC ポータルにアクセスし、左タブ「研究成果登録」をクリックしてください。

<https://portal.cc.nagoya-u.ac.jp/cgi-bin/hpcportal.ja/index.cgi>

- (4) ページ内に記載されている URL にアクセスし、ファイルをアップロードしてください。ファイルの名称は、ご自身の登録番号に併せて変更してください。

正しい例：flow\_seika2022\_z49999a（ご自身の登録番号）.xlsx

誤った例：flow\_seika2022\_USERID.xlsx

アップロード方法を図示したマニュアルおよび「よくあるお問い合わせ」への回答を記載したパターン集を用意しております。以下の URL にアクセスし「アンケート要項」より実施マニュアルをご覧ください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/2022-seikahoukoku.html>

入力していただいた情報は、文部科学省などの各種調査や予算要求などに利用させていただきます。ご協力のほどよろしくお願いいたします。

## 6. 【重要】コールドストレージシステムの今後のサポートについて（再掲）

スーパーコンピュータ「不老」コールドストレージシステムの製造元から、「オプティカルディスク・アーカイブ（ODA）商品販売終了のお知らせ」の発表がありました。発表の詳細は以下の URL をご参照ください。

<https://www.sony.jp/oda/info2/20230131.html>

お知らせのとおり**新規販売は 2025 年 3 月 31 日にて終了**となりますが、コールドストレージシステムの**修理・保守などのサポートは 2032 年 3 月 31 日まで継続**されますので、**利用者の皆様に影響はありません**。また、利用者向けに次期スーパーコンピュータ「不老」への移行も検討中です。

## 7. 利用者講習会・利用者説明会の開催について

2022年度も利用者の皆様に限らず、講習会に多くの方のご参加をいただき誠にありがとうございます。2023年度も各種講習会を企画いたしますので、是非ともご参加くださいますよう、よろしくお願いいたします。

第1弾として、2023年4月17日（月）13：00～ 利用者説明会（参加費無料・オンライン開催）を予定しています。

皆様の周りにスーパーコンピュータ「不老」の新規利用をお考えの方がいらっしゃいましたら説明会への参加をお勧めいただくと幸いです。主な内容は、各システムの紹介説明の他、電気代高騰による対応（値上げ等）・コールドストレージシステムの今後のサポートについて等です。詳細・申込は以下のURLをご参照ください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2023-04-17briefingsession.html>

## 8. 機械学習を用いた研究をされている方へ

不老 TypeII サブシステムでは多数の GPU 装置を備えております。多数の学習処理プロセス、ハイパーパラメータ探索、複数の GPU を束ねた機械学習処理などに利用可能です。今回は別紙に機械学習/AI を利用した研究で GPU が足りなくてお困りの方のご案内を添付しました。ぜひご覧ください。

大規模な GPU 環境がないと研究ができない分野も増えつつあります。研究室の GPU 環境では、最先端の研究ができないこともあろうかと思えます。皆様の周りの研究者の方で、機械学習を用いた研究を行っていて GPU が足りなくて困っている、あるいは、研究のスケールアップをされたい研究者の方をご存知でしたら、是非とも「不老」TypeII の利用をお勧めください。また、本速報案内メールに添付していますパンフレットも、皆様の学科内、研究科・学部内、大学内で配布してくださると幸いです。

### 【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](mailto:kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp)

# 機械学習/AIを利用した研究で GPUが足りなくて困っていませんか？



例えば研究室のコンピュータでは

**GPUの数が足りない！**

**GPUのメモリが足りない！**

**たくさんの学習を同時に実行できない！**



こんな場合には

## 情報基盤センタースパコン「不老」の利用を！

スパコン「不老」には**884基のGPU** (nvidia V100 32GB)が搭載されています

「不老」を用いて研究のスケールアップを図ってください  
詳しくは名大情報基盤センターホームページをご覧ください  
GPUを利用した機械学習/AIの研究の相談も行っています

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

