

名古屋大学情報基盤センター 共同利用システム速報

No. 204 2022年7月5日発行

1. 【重要】スーパーコンピュータ「不老」縮退運転のお知らせ・・・・・・・・・・【1】
2. スーパーコンピュータ「不老」定期保守について・・・・・・・・・・【1】
3. TypeII サブシステムにおけるリソースグループ追加のお知らせ・・・・・・・・・・【2】
4. 利用負担金請求時期 一部変更のお知らせ・・・・・・・・・・【2】
5. 2021年度名大 HPC 計算科学連携研究プロジェクト成果報告会の開催について【2】
6. 名古屋大学夏季一斉休業日に伴うセンター休館について・・・・・・・・・・【3】
7. 利用者講習会開催について・・・・・・・・・・【3】

1. 【重要】スーパーコンピュータ「不老」縮退運転のお知らせ

情報基盤センターでは、電力抑制に協力するため TypeI サブシステムの一部を縮退してサービスを行っています。

縮退運転期間：2022年6月中旬～当面の間

縮退運転期間中は大規模なジョブが流れにくくなることが予想されます。大規模ジョブをご利用の方は、以下までお問い合わせください。

問い合わせ先：情報基盤センター 共同利用担当

メール : kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

スーパーコンピュータ全体の電力消費状況および利用状況を考慮し、利用者の皆様への影響を可能な限り軽減しつつ、計算ノードを縮退して運転いたします。

利用者の皆様にはご理解ご協力のほど、よろしく願いいたします。

2. スーパーコンピュータ「不老」定期保守について

スーパーコンピュータ「不老」（すべてのサブシステム）の定期保守作業について、以下の日程で実施いたします。

【すべてのサブシステム：TypeI、TypeII、TypeIII、クラウドシステム】

日 時：2022年7月19日（火）9:00～2022年7月20日（水）18:00

保守期間内は計算サービスを停止いたします。

作業終了次第、計算サービスを開始いたします。

利用者の皆様には、ご迷惑をお掛けいたしますが、よろしく願いいたします。

3. TypeII サブシステムにおけるリソースグループ追加のお知らせ

ノードおよび GPU 共有型の BeeGFS/NVMesh 対応リソースグループ (cxgfs-share) が 7月20日(水)の定期保守後からリリースされます。以下に詳細をお知らせいたします。

リソースグループ名	最小ノード数	最大ノード数	最大CPUコア数	最大経過時間		最大メモリ量	最大GPU数
				標準値	制限値		
cxgfs-share	1	1 (共有)	10	1時間	168時間	84GiB × 1	1 (1ノード)

※資源を 1/4 に分割し 1 ノードを 4 件のジョブで共有します。

1 ジョブあたり 1GPU、84GiB のメモリが利用可能です。

※ポイントは 1GPU を利用したものとして消費されます。

4. 利用負担金請求時期 一部変更のお知らせ

2022 年度より、名古屋大学以外の利用者様と民間利用の利用者様におかれましては、4月から9月に受け付けた申請書に基づき、**10月以降に利用負担金を請求**させていただきます。

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/2022-06-21-minkan-seikyu.html>

利用者の皆様にはご不便をおかけいたしますが、どうぞよろしく願いいたします。ご質問などありましたら以下までお問い合わせください。

問い合わせ先：情報基盤センター 共同利用担当

メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

5. 2021 年度名大 HPC 計算科学連携研究プロジェクト成果報告会の開催について

2021 年度採択課題の成果報告会を以下のとおり開催いたします。

日時：2022 年 7 月 26 日(火) 9:55~16:10

場所：名古屋大学情報基盤センター2F (演習室) およびオンライン (Zoom + Slack)

主催：名古屋大学情報基盤センター、宇宙地球環境研究所

新型コロナウイルス感染症拡大の影響を踏まえ、本年度の成果報告会は ハイブリッド での開催を予定しております。オンライン参加の方には Zoom でライブ配信を行うとともに、Slack で議論が行えるように準備いたします。

なお、詳細が決まり次第、ホームページ等にてお知らせいたします。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

名古屋大学 HPC 計算科学連携研究プロジェクト：

https://cidas.isee.nagoya-u.ac.jp/Nagoya_HPC/

申し込み：<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-07-26-nhpc3.html>

6. 名古屋大学夏季一斉休業日に伴うセンター休館について

8月15日（月）から8月19日（金）まで、名古屋大学は夏季一斉休業日となります。そのため、この期間は情報基盤センターを休館いたします。

休館中も各システムのサービスは平常通り運用いたしますが、事務処理（利用申請、ポイント追加処理、質問対応、その他）などは8月22日（月）以降の対応となります。ご了承ください。

7. 利用者講習会の開催について

7月・8月開催の講習会は下記のとおりです。

(1) 第35回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会

OpenFOAM（入門・キャビティ解析）

2022年7月12日（火）10:00～18:00 オンライン開催

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-07-12-openfoam.html>

内容：

- ・ OpenFOAM 概要
- ・ 解析対象ケース、格子作成・可視化、解析条件設定
- ・ ソルバ実行、解析結果の可視化・検証
- ・ 並列計算、演習課題

(2) ENVI 講習会（入門）

2022年8月3日（水）13:00～16:00 オンライン開催

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-08-03-envi.html>

内容：

- ・ ENVI の基本操作
- ・ コントラストの変更、画像への重ね書き（Overlay）
- ・ 教師付き分類 - 相関図の使用法、分類法の実行等
- ・ 幾何補正（GCP） - GCP の取り方、ワーブの手法等

(3) IDL 講習会（中級）

2022年8月4日（木）13:00～17:00 オンライン開催

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2022-08-04-idl.html>

内容：

- ・ IDL の開発環境の機能説明
- ・ プログラミング（変数，構造，制御ステートメント，データの入出力等）
- ・ ダイレクトグラフィックス概要
- ・ 信号処理、画像処理、地図データ処理

いずれの講習会も参加費は無料です。

詳細・申し込みは下記 URL をご参照ください。

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

<講習会お申込み時のお願い>

講習会 URL の無断転送はお断りしております。

申込み期間を過ぎてからの参加希望につきましては、共同利用担当までお問い合わせください。

講習会開催前日までにお申込みいただいた方には、講習会 URL などを記載したメールを送信しています。講習会開催前日までメールが届いていない場合は、お手数ですが共同利用担当までご連絡ください。

以上、どうぞよろしくお願いいたします。

【発行】

名古屋大学情報基盤センター 共同利用担当

電 話：052-789-4353

メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp