

名古屋大学情報基盤センター 共同利用システム速報

No. 187 令和2年12月8日発行

1. 「不老」の利用を周りの研究者や学生さんにお勧めください！・・・・・・・・・・【1】
2. パスワード管理のお願い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【1】
3. 年末年始の計算サービスについて・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【2】
4. センター休館のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【2】
5. 利用者講習会の開催について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・【2】
6. 2021 年度学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点公募型共同研究課題募集【2】
7. 国際会議 SC における情報連携推進本部および情報基盤センターの展示について【3】
8. 旧システム (/data)の領域の利用方法およびアクセス終了予定について（再掲）【3】
9. ポイントの計画的なご利用のお願い（再掲）・・・・・・・・・・・・・・・・・・【3】

1. 「不老」の利用を周りの研究者や学生さんにお勧めください！

「不老」では大量の GPU を搭載した Type II サブシステムを運用しています。このサブシステムは、人工知能・機械学習などの研究に最適なシステムとなっています。Singularity というコンテナプラットフォームが利用でき、皆様のお好きな実行環境を構築し、実行することが可能です。Python3、Tensorflow、Keras、PyTorch といった機械学習の研究でよく利用されるプログラムを実行することができます。Singularity では docker コンテナイメージを実行することも可能です。

機械学習研究では、NVIDIA 社の GPU を利用することが多いですが、TypeII サブシステムでは、NVIDIA V100 32GB GPU を最大 884 基まで利用可能です。数多くの学習ジョブを並列に実行するのにも、長時間の学習処理を行うのにも向いています。さらに、遺伝子関連の研究にも最適化と思います。

是非とも「不老」の利用を周りの研究者や学生の皆さんにもお勧めください。

詳しくは【不老の利用案内】をご参照ください。

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

2. パスワード管理のお願い

スーパーコンピュータの利用者番号は、認証に使われるあなたの大事な利用者識別番号です。細心の注意をはらって、パスワード・公開鍵・秘密鍵・パスフレーズの管理をしてください。

インシデント（漏洩）が発生した場合、他のユーザーにも多大な迷惑が掛かり長期間のシステム停止を伴います。秘密鍵は厳重に取り扱い、外部に流出しないように保管し複数のマシンにおける秘密鍵の共用は行わないでください。

また、鍵生成時にパスフレーズ設定を必ず行ってください。パスフレーズ設定を行うことで、PCの紛失等で秘密鍵が漏洩した場合でも第三者による秘密鍵の悪用を防ぐことができます。

3. 年末年始の計算サービスについて

- ・スーパーコンピュータ (Type I、Type II、Type III、クラウドシステム)
平常どおり運用します。
- ・メールサーバ (NUCC)
平常どおり運用します。
- ・QA システム (<https://qa.icts.nagoya-u.ac.jp/>)
メーカーサポート休業のため、2020年12月28日(月)以降に寄せられたご質問等は、2021年1月4日(月)以降、順次回答させていただきます。

4. センター休館のお知らせ

2020年12月29日(火)から2021年1月3日(日)は、情報基盤センターに入館することができません。

5. 利用者講習会の開催について

利用者講習会(遠隔)を開催します。詳細・申込は以下のURLをご参照ください。

- 1) ENVI 初級講習会 (12月16日(水))
- 2) 第6回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会
OpenMP (初級) (1月12日(火))
- 3) 第7回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会
OpenACC (初級) (1月19日(火))
- 4) 第8回スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会
機械学習 (初級) (1月26日(火))

詳細・申込 : <https://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/cgi-bin/kousyu/csview2.cgi>

6. 2021年度 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点公募型共同研究課題募集

「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 (JHPCN)」は、北海道大学、東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学にそれぞれ附置するスーパーコンピュータを持つ8つの共同利用施設を構成拠点とし、東京大学情報基盤センターがその中核拠点として機能する「ネットワーク型」共同利用・共同研究拠点です。

当公募型共同研究(2021年度)は、2021年4月1日(木)～2022年3月31日(木)の期間実施します。

詳しくは、下記の URL をご覧ください。

<https://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/ja/>

7. 国際会議 SC における情報連携推進本部および情報基盤センターの展示について

情報連携推進本部および情報基盤センターでは、共同研究・共同利用拠点の提供計算資源、サービス業務、および研究活動のアウトリーチを目的として、米国で開催された国際会議 SC (<https://supercomputing.org/>) にて展示（遠隔）を行いました。

今年の出展情報は、以下の URL をご参照ください。

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

8. 旧システム (/data) 領域の利用方法およびアクセス終了予定について（再掲）

旧/data ディレクトリ：

/data/usr/user/a49999a

新/uvdata ディレクトリ

TypeⅢサブシステム用ログインノード (post.cc.nagoya-u.ac.jp) と TypeⅢサブシステム (可視化ノード 1m01) からアクセス出来ます。

/uvdata/usr/user/a49999a

なお、/uvdata/領域は、2021年3月にてサービス終了となり、一切アクセス出来なくなります。あらかじめご承知おきください。なお、移行は期日までに各利用者様にてお願いします。

9. ポイントの計画的なご利用のお願い（再掲）

取得したポイントの有効期限は、当該ポイントを取得した年度内に限り有効です。年度後半は混雑が予想されますので、計画的なご利用をお願いいたします。

・ログインノード上で「charge」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りポイント、ファイル使用量が確認できます。

・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。

アカウントポータル：<https://portal.cc.nagoya-u.ac.jp/toolbox/AccountPortal>

【発行】

名古屋大学情報推進部情報基盤課 共同利用担当

電 話：0 5 2 - 7 8 9 - 4 3 5 4

メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp