

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報 No. 186 令和2年11月6日 発行

- | | |
|---|-----|
| 1. スーパーコンピュータ「不老」の定期保守について | 【1】 |
| 2. 利用者講習会の開催について | 【1】 |
| 3. コールドストレージ装置の提供開始について | 【1】 |
| 4. アプリケーションの対応状況について | 【2】 |
| 5. 旧システム (/data) 領域の利用方法及びアクセス終了予定について (再掲) | 【2】 |
| 6. ポイントの計画的なご利用のお願い (再掲) | 【3】 |

1. スーパーコンピュータ「不老」の定期保守について

スーパーコンピュータ「不老」(すべてのサブシステム)の定期保守作業を下記の日程で行います。

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

日時: 2020年11月14日(土)18:00 ~ 2020年11月16日(月)19:00

受変電設備点検及び定期保守の為、停止します。

nucc(メール)は停止しません。作業終了次第、計算サービスは開始いたします。

利用者の皆様にはご迷惑をお掛け致しますが、よろしくお願い致します。

2. 利用者講習会の開催について

利用者講習会を開催します。詳細・申込は以下のURLを参照ください。

詳細・申込(スーパーコンピュータシステム)

- ・ Gaussian 利用講習会

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2020-10-08-gau.html>

- ・ 第5回 スーパーコンピュータ「不老」利用型講習会 MPI(初級)

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2020-10-21-mpi.html>

3. コールドストレージ装置の提供開始について

大容量のデータを長期にわたって保存したいという需要に対応するため、Optical Disc Archive(ODA)を用いたコールドストレージ装置の提供を開始しました。詳細は以下のURLを参照ください。

コールドストレージ: <http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/overview.html#cold>

4. アプリケーションの対応状況について

次のアプリケーションについて、従来の並列版に加え GPU 版 (TypeII サブシステム) もご利用頂けるようになりましたのでお知らせします。なお、Amber と Gaussian につきましては FX1000 (TypeI サブシステム) もご利用頂けます。

- Amber-18
- GROMACS-2020.3
- LAMMPS-30Jun20
- NAMD-2.13
- Gaussian16 Rev C.01

実行方法とサンプルは、ログインノードの以下のディレクトリにあります。

実行方法 /center/local/manual 配下

サンプル /center/local/sample 配下

【サンプルの一覧を表示する方法】

```
[USERID@flow]$ sample
```

```
amber-fx  gamess  gaussian-fx  lammmps  namd-gpu
```

```
amber-gpu  gaussian  gromacs-gpu  lammmps-gpu
```

```
[USERID@flow]$
```

【サンプルのダウンロード例】

amber-gpuの内容をディレクトリ「new」を作成してダウンロード

```
[USERID@flow]$ sample amber-gpu new
```

5. 旧システム(/data)領域の利用方法及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 lm01)から、アクセス出来ます。

```
/uvdata/usr/user/a49999a
```

/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。

6. 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。

【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 : 052-789-4354

メール : kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp