

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 218

2023年8月29日発行

- | | |
|-----------------------------------|-----|
| 1. 第4回スーパーコンピュータ「不老」ユーザ会開催のお知らせ | 【1】 |
| 2. ネットワーク機器メンテナンスに伴う学外との接続不通のお知らせ | 【1】 |
| 3. Intel OneAPI の脆弱性に対する対応について | 【2】 |
| 4. 利用者説明会開催のお知らせ | 【2】 |
| 5. 利用者講習会開催のお知らせ | 【3】 |

1. 第4回スーパーコンピュータ「不老」ユーザ会開催のお知らせ

日時：2023年9月6日（水）13:30～17:05

場所：名古屋大学 情報基盤センター2F 演習室+Zoom

主催：名古屋大学 情報基盤センター

参考：<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2023-09-06-user2.html>

スーパーコンピュータ「不老」も2020年7月1日稼働から早くも3年を迎えました。この間、多くの皆様に利用していただき感謝申し上げます。

今年もスーパーコンピュータ「不老」ユーザ会を開催いたします。今回のユーザ会はスーパーコンピュータ「不老」の運用状況や利用者による成果発表に加えて、システムベンダーからスーパーコンピュータ「不老」のさらなる利活用方法についてのご提案に関するセッションを計画しています。

招待講演として、東京工業大学 学術国際情報センター 青木尊之先生による「野球ボールのLES空力解析—大谷翔平のスーパー再現—」を予定しております。

会場は、現地（名古屋大学情報基盤センター2F 演習室）及びオンライン（Zoom）によるハイブリッドでの開催といたします。

スーパーコンピュータ「不老」をご利用者の皆様の忌憚のないご意見をこの機会にお聞かせいただければ幸いです。多くの方のご参加をお待ちしております。

2. ネットワーク機器メンテナンスに伴う学外との接続不通のお知らせ

名古屋大学内のネットワーク機器のメンテナンス作業のため、以下の日時において**学外との接続が不通**となります。

日時：2023年9月2日（土）10:00～16:00

影響：学外からスーパーコンピュータへの**接続が不通**

作業中に5～15分程度の通信断が複数回生じます。

備考：ファイルの転送をされる方は、この時間は避けてください。

利用者の皆様にはご不便、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. Intel OneAPI の脆弱性に対する対応について

Intel 社から Intel OneAPI DPC++/C++ Compiler 2022.2.1 以前のバージョンにおいて重大なセキュリティ上の脆弱性情報が公開されています。

スーパーコンピュータ「不老」では、intel/2020.4.304 及びそれ以前のモジュールで利用している Intel C/C++コンパイラ (icc, icpc) に影響があることが確認されましたので、以下の対策を実施いたしました。

日 時：2023 年 8 月 29 日（火）正午

対 象：TypeII サブシステム、TypeIII サブシステム、クラウドシステム

内 容：

- (1) 脆弱性のある intel/2020.4.304 およびそれ以前のバージョンの利用停止
モジュールのロードはできますが、脆弱性のある icc, icpc の利用を停止いたしました。
- (2) 脆弱性対応モジュール oneapi/2022.3 と intel/2022.3 の公開（7/19 実施済み）
- (3) module load 時のデフォルトバージョンを intel/2022.3 に変更

その他：

- (1) 既存のプログラムへの影響はありません。
- (2) 明示的に module load で旧バージョンを指定した場合、コンパイルに失敗する可能性があります。

詳細は以下の URL をご覧ください。

https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/general/intel_oneapi_20230727.html

4. 利用者説明会開催のお知らせ

利用資格を持つすべての方を対象にスーパーコンピュータ「不老」のオンライン利用者説明会を開催します。mdx に関する概要説明等も実施いたしますので mdx にご興味のある方やご利用を検討されている方もこの機会にご参加ください。

日 時：2023 年 9 月 5 日（火）13:00 ～ 15:00

場 所：Zoom によるオンライン開催

内 容：

- (1) システム概要、利用負担金および利用方法について
- (2) 機械学習ユーザ向けのコンテナ利用法や、GPU+SSD による高速化が期待できる AlphaFold の利用方法について
- (3) mdx (<https://mdx.jp/>) の概要・利用方法・利用料金について

詳細は以下の URL をご覧ください。

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2023-09-05-briefingsession.html>

5. 利用者講習会開催（9月）のお知らせ

（1）第56回お試しアカウント付きスーパーコンピュータ「不老」利用型講習会 MPI（初級）

オンライン開催（Zoom）

日時：2023年9月22日（金）10:00～17:30

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2023-09-22-mpi.html>

TypeI サブシステムを利用した MPI による並列化講習会です。今まで並列化を行ったことはないが興味のある方、今後並列化を利用した研究を予定されている方を対象とした講習会です。

（2）第57回お試しアカウント付きスーパーコンピュータ「不老」利用型講習会 スーパーコンピュータ利用法（超初心者）

オンライン開催（Zoom）

日時：2023年9月28日（木）13:00～16:00

<https://icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2023-09-28-bigger.html>

スーパーコンピュータを使ってみたいがどうすればいいの？といったスーパーコンピュータに興味をお持ちの方を対象に実施いたします。内容は、スーパーコンピュータの概要から実際にジョブを投入し結果を確認するまでを分かりやすくご説明いたします。

皆様の周りに「スーパーコンピュータ超初心者」の方がいらっしゃいましたら、お勧めいただけると幸いです。

いずれの講習会も参加費は無料です。

多くの方々のご参加をお待ちしております。

【発行】

名古屋大学情報基盤センター 共同利用担当

電話：052-789-4354

メール：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp