

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 169

平成 29 年 6 月 2 日 発行

1. スーパーコンピュータの対外接続回線停止について・・・・・・・・・・・・・・・・〔1〕
2. スーパーコンピュータの定期保守について・・・・・・・・・・・・・・・・〔1〕
3. FX100 システムの夏季縮退運転のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔2〕
4. 3次元画像構築ソフトウェア Mimics の利用サービス開始のお知らせ・・・・・・・・〔2〕
5. 利用者講習会の開催について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・〔2〕
6. アプリケーションのバージョンアップのお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔4〕
7. ポイントの計画的なご利用のお願い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・〔4〕

1. スーパーコンピュータの対外接続回線停止について

メンテナンス工事のため下記の日程でスーパーコンピュータの対外接続回線が停止します。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。

- ・日時：平成 29 年 6 月 6 日（火）00:00～02:00

（上記の時間帯で 60 分程度の通信停止が 1 回あります）

- ・影響：学外からスーパーコンピュータの各システムへの接続が不通となります。
また、接続中の場合も切断されます。

（スーパーコンピュータは停止しません。学内からは通常どおり利用できます。）

- ・対象システム：ログインノード、HPCI 用ログインノード、HPC ポータル、
メールサーバ(nucc)、HPCI 認証用 IdP サーバ※

※HPCI 認証用 IdP サーバにつきましては学外への接続ができないので
学内からも使用できません。

2. スーパーコンピュータの定期保守について

スーパーコンピュータ (FX100,CX400,UV2000) の定期保守作業を下記の日程で行います。

- ・日時：平成 29 年 6 月 28 日（水）09:00 ～ 30 日（金）13:00

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。

3. FX100 システムの夏季縮退運転のお知らせ

夏場のピーク電力抑制に協力する為、FX100 システムの一部を縮退してサービスを行います。縮退期間中は大規模ジョブが流れにくくなることが予想されます。スパコン全体の電力の消費状況及び FX100 の利用状況を考慮し、利用者への影響を可能な限り軽減しつつ計算ノードを縮退します。利用者の皆様にはご理解ご協力をよろしくお願いいたします。

- ・縮退期間：平成 29 年 6 月 30 日（金）～平成 29 年 8 月末を予定

4. 3次元画像構築ソフトウェア Mimics の利用サービス開始のお知らせ

3次元画像構築ソフトウェア Mimics の利用サービスを、7月10日（月）から開始いたします。ソフトウェアの詳細は、次の URL をご覧ください。

<http://www.materialise.com/ja/medical/software/materialise-mimics>

5. 利用者講習会の開催について

「Gaussian 利用講習会」を開催します。

日時：平成 29 年 6 月 9 日（金）10 時～16 時

講師：岐阜大学 和佐田裕昭 教授

岐阜大学 橋本智裕 准教授

名古屋工業大学 和佐田祐子 特任助教

場所：情報基盤センター 4 階 演習室

対象：本センター利用有資格者

定員：各 15 名

内容：多くの分子軌道法計算に用いられている Gaussian の利用方法に関する講習会です。

はじめて分子軌道法計算プログラムを利用してみようと思うユーザー向けで計算出力の処理・解析・可視化に関しても簡単な実習を行います。

申し込み：

情報基盤センターホームページから行います。

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2017-05-15-gau.html>

「第4回 FX100 システム利用型 MPI 講習会（初級）」を開催します。

日時：平成 29 年 6 月 15 日（木）10 時～17 時 30 分

場所：情報基盤センター 4 階 演習室

対象：参加者はセンターのユーザである必要はありません。

今後本センターの利用を予定されている方、
並列化を行ったことはないが、今後並列化を予定されている方
の参加を推奨いたします。

また産業利用を想定されている企業技術者の方々も参加できます。

定員：20 名（先着順）

概要：

名古屋大学情報基盤センターでは、社会貢献、および、
大規模並列処理の普及を目的として、
当センターが有する最先端の計算機システムの FX100 システムを
利用した MPI による並列化講習会を実施します。

参加料は無料です。講習会終了時には、受講証を発行いたします。

申し込み：

情報基盤センターホームページから行います。

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2017-5-10-mpi.html>

「並列プログラミング講習会(初級向け)」を開催します。

日時：平成 29 年 6 月 22 日（木）13 時～17 時

場所：情報基盤センター 1 階 可視化室

対象：本センター利用有資格者

定員：10 名

内容：プログラムの性能向上手法(性能分析、チューニング、スレッド並列化)

コンパイルオプション

性能分析ツール

スレッド並列化(コンパイラの自動並列化)

スレッド並列化(OpenMP による並列化)★基本的な内容のみ

申し込み：

情報基盤センターホームページから行います。

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2017-05-31-hei.html>

「OpenMP 講習会（中/上級者向け）」を開催します。

日時：平成 29 年 6 月 23 日（金）13 時～17 時

場所：情報基盤センター4階 演習室

対象：本センター利用有資格者

定員：10名

内容：OpenMPによるスレッド並列プログラミングの講習会。

OpenMPに特化した内容で、文法について詳しく解説します。

申し込み：

情報基盤センターホームページから行います。

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2017-05-31-ope.html>

「3次元画像加工セミナー」を開催します。

日時：平成29年7月10日（月） 10時30分～16時30分

場所：情報基盤センター1階 可視化室

内容：Mimicsと3-matic Base,Designのハンズオンセミナー

スライス画像からのSTLファイルの作成および編集作業

定員：10名

申込締切日：講習会開催日の3日前、定員になり次第締切ります。

申し込み：

情報基盤センターホームページから行います。

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2017-05-31-3d.html>

6. アプリケーションのバージョンアップのお知らせ

下記のアプリケーションが平成29年6月28日から実施予定の定期保守日以降、バージョンアップします。詳細は各アプリケーションのHPをご覧ください。

ソフトウェア名	バージョン	プラットフォーム	備考
HyperWorks	14.0 → 2017	CX400	HyperMesh, HyperView など http://altairhyperworks.com/hw2017/
STAR-CCM+	10.04 → 12.02	CX400	http://mdx.plm.automation.siemens.com/ja_jp/star-ccm-plus

7. ポイントの計画的なご利用のお願い

いつもスパコンをご利用頂き誠にありがとうございます。

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、前日までの利用額および残り予算額、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>
- ログインノード上で「joblist」コマンドを入力することにより、過去 7 日間の課金情報とログイン情報も確認できます。

【お問い合わせ先】

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