

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 140

平成 26 年 5 月 1 日 発行

1. 複合現実大規模可視化システムのお知らせ	【1】
2. 大規模共有メモリ型演算サーバ UV2000 利用講習会	【1】
3. Gaussian 利用講習会	【2】
4. スーパーコンピュータの定期保守のお知らせ	【2】
5. 富士通 Fortran コンパイラの障害について	【3】
6. 名古屋大学 HPC 計算科学連携研究プロジェクト・シンポジウムのお知らせ	【3】

1. 複合現実大規模可視化システムのお知らせ

現有のスーパーコンピュータシステムに加えて、2014 年度 3 月末に複合現実大規模可視化システムを増強しました。このシステムは、高精細可視化システム（SGI UV2000 システム、8K タイルドディスプレイ、遠隔可視化システム）とバーチャルリアリティシステム（ドームモニター、ヘッドマウントシステム）、ファイル転送を行うオンサイト利用システムから構成され、大規模メモリを使った可視化と大規模メモリを使った計算に利用できます。5 月 14 日（水）に、SGI UV2000 システム利用講習会を開催しますので、大規模メモリを使った計算をされる方は是非ご参加ください。

SGI UV2000 システムの構成：

1280CPU コア（Intel Xeon E5-4640(2.6GHz, 8core)） 24.5TFLOPS

20TiB メモリ， 3.3PB ストレージ， 8GPU (NVIDIA Quadro K5000)

- 1) 設置場所：可視化機器は情報基盤センター 1F 可視化室（旧端末室）
- 2) 利用対象：全利用者
- 3) 利用方法：可視化室の機器は予約制

【問い合わせ先】

TEL：052-789-4372・4370 E-mail：kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

2. 大規模共有メモリ型演算サーバ UV2000 利用講習会

日時：平成 26 年 5 月 14 日（水）13 時～16 時

場所：本センター1階可視化室

講師： 日本 SGI

内容： 複合現実大規模可視化システムの SGI UV2000 システムを計算利用するための講習会です。大規模メモリを使った計算をされる方は、是非ご参加ください。

受講の申込は、情報基盤センターホームページから行います。

場 所： 本センター 4 階演習室

対 象： 本センター利用有資格者

定 員： 各 15 名

申込締切日： 各講習会開催日の前日までです。ただし、定員になり次第締切ります。

申 込 方 法： 下記の URL から行えます

<http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/cgi-bin/kousyu/csvview2.cgi>

登録番号をお持ちでない場合は「a49999a」とご記入ください。

3. Gaussian 利用講習会

日時： 平成 26 年 6 月 5 日（木）10 時～16 時

場所： 本センター4 階演習室

講師： 岐阜大学地域科学部 和佐田裕昭 教授

名古屋工業大学 和佐田祐子 特任助教

岐阜大学地域科学部 橋本智裕 准教授

内容：分子軌道法計算プログラム Gaussian09 利用入門

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向けの講習会です。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。

受講の申込は、情報基盤センターホームページから行います。

場 所： 本センター 4 階演習室

対 象： 本センター利用有資格者

定 員： 各 15 名

申込締切日： 各講習会開催日の 4 日前までです。ただし、定員になり次第締切ります。

申 込 方 法： 下記の URL から行えます

<http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/cgi-bin/kousyu/csvview2.cgi>

登録番号をお持ちでない場合は「a49999a」とご記入ください。

4. スーパーコンピュータの定期保守のお知らせ

平成 26 年 5 月のスーパーコンピュータの定期保守は、次の日程で作業を行います。保守作業終了次第、サービスを開始します。なお、メールサーバ(NUCC)は、平常どおり運用します。

システム名	保守時間
スーパーコンピュータ CX400,FX10	5/12(月) 9:00 ~ 5/13(火) 13:00
メールサーバ NUCC	なし

5. 富士通 Fortran コンパイラの障害について

富士通 Fortran コンパイラの OpenMP ライブラリにおいて、実行結果が異常となる障害が見つかりましたのでご連絡します。詳しくは、下記の Web ページを参照ください。

http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/sys_riyou/infonews.htm

影響システム：CX400, FX10

修正予定：未定

6. 名古屋大学 HPC 計算科学連携研究プロジェクト・シンポジウムのお知らせ

平成 25 年度 名古屋大学 HPC 計算科学連携研究プロジェクト成果報告シンポジウムを開催します。詳細につきましては下記ホームページを参照ください。

<http://center.stelab.nagoya-u.ac.jp/HPC2010/nagoyahpc.html>

主催：名古屋大学 情報基盤センター，太陽地球環境研究所，地球水循環研究センター

日時：平成 26 年 5 月 13 日 (火) 13:30-18:00

場所：名古屋大学情報基盤センター 4F 演習室