

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 137

平成 26 年 1 月 31 日 発行

1. 平成 26 年度名古屋大学 HPC 計算科学連携研究プロジェクト公募について・・・【1】
2. 期限切れファイルの消去について・・・【1】
3. 仮想計算サーバについて（再掲）・・・【2】
4. 年度末・年度始めの大型計算機利用申請受付期間（再掲）・・・【2】
5. 平成 25 年度の全国共同利用システム利用申請・追加負担金申込みの締切日（再掲）・・・【3】
6. 平成 26 年度継続申請書送付について（再掲）・・・【3】

1. 平成 26 年度名古屋大学 HPC 計算科学連携研究プロジェクト公募について

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の 3 部局は，連携して名古屋大学情報基盤センターのスーパーコンピュータを利用する HPC 計算科学研究プロジェクトを新たに公募します。その内容は，流体・プラズマおよび計算科学における広い分野の HPC (High Performance Computing) の高度な利用技術および学術研究を推進することを目的として，スーパーコンピュータシステム(CX400 と FX10) を一定期間利用していただく HPC 計算科学連携研究プロジェクト（以下「研究プロジェクト」）の公募です。

テーマは，並列型スーパーコンピュータの要素技術の開発・評価，いろいろな分野（流体，プラズマ，気象，環境，数理学，計算科学等）への応用とアプリケーションの総合性能評価など，HPC 計算科学全般にわたって広く募集します。なおプロジェクトに関わる利用負担金は徴収いたしません。

応募申込締め切り 平成26年2月28日(金)

詳細申し込み方法は下記URLをご参照ください。

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

2. 期限切れファイルの消去について

平成 26 年度に継続申請がされていない利用者のファイル(全システム)は，4 月末日に消去しますので，ご承知おきください。必要なファイルは，3 月末日までに外部媒体にバックアップするか，他の継続申請を行う登録番号にファイルを移行してください。

3. 仮想計算サーバについて（再掲）

新たな HPC 需要を支える仮想計算サーバのサービスを、平成 26 年 1 月 6 日（月）から開始します。構成は、以下のとおりです。

システム概要：

- x86-64 に基づく汎用型
- Hadoop を有する仮想 Linux マシンを用意
- 情報教育システムとの資源共通化による導入・運用の効率化

構成：

- 全体: 11 計算ノード + 3 仮想環境管理ノード
- Cisco UCS B200M3 Xeon E5-2690 2.9GHz, 8 コア, 128GiB

ゲスト OS：Linux

ソフトウェア：Acrobat Reader, Firefox, OpenGL, Python, Apache, Emacs, vi, GV, GFortran 含む GCC, Open MPI, kterm, perl, nkf, pLaTeX, Hadoop, Apache Lucene

リソースモデル：

- CPU 11.6GHz(2.9GHz), メモリ 32GB, DISK 300GB, OS RHEL6(64bit), VM 数 4
 - CPU 23.2GHz(2.9GHz), メモリ 64GB, DISK 450GB, OS RHEL6(64bit), VM 数 8
 - CPU 46.4GHz(2.9GHz), メモリ 128GB, DISK 600GB, OS RHEL6(64bit), VM 数 16
 - CPU 232GHz(2.9GHz), メモリ 640GB, DISK 1.2TB, OS RHEL6(64bit), VM 数 80
 - CPU 116GHz(2.9GHz), メモリ 320GB, DISK 6TB, OS RHEL6(64bit), VM 数 40
- ※1VM あたり最大 CPU 46.4GHz(486GFLOPS), メモリ 128GB となります。
※1VM 毎に 1IP アドレスを付与する。

【申請書類のダウンロード先】

<http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/riyou/appli.htm>

【提出・問い合わせ先】

〒464-8601

名古屋市千種区不老町

名古屋大学 情報連携統括本部 情報推進部 情報基盤課

共同利用担当（情報基盤センター1 階）

TEL: 052-789-4372・4370

E-mail: kyodo@itc.nagoya-u.ac.jp

4. 年度末・年度始めの大型計算機利用申請受付期間（再掲）

年度末・年度初めの全国共同利用システムの利用申請受付期限について、下記のとおりとなりますのでお知らせします。

申請種類	名古屋大学情報基盤センターの受付期間
------	--------------------

平成26年度への継続	H.26. 2. 3(月) ~ H.26. 3. 20(木)
平成26年度新規・追加	H.26. 2. 3(月) ~

5. 平成25年度の全国共同利用システム利用申請・追加負担金申込みの締切日（再掲）

締切日 平成26年2月25日(火)までといたします。

6. 平成26年度継続申請書送付について（再掲）

平成26年度の各利用者(科学研究費、受託(産学連携等)研究費、科学技術振興費による利用のものを除く)の支払責任者あてに、平成26年1月下旬から順次あらかじめ今年度の情報が出力してある継続利用申請書を送付しますので、各項目を確認(変更があれば朱書きで修正)のうえ、受付期間に申請を行ってください。