

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 156

平成 27 年 12 月 24 日 発行

1. スーパーコンピュータの定期保守のお知らせ【1】
2. 平成 28 年度 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点公募型共同研究課題募集【1】
3. アプリケーション・パッケージ 利用講習会の開催について【2】
4. FX100 デフォルトノード割り当て方法の変更について【3】
5. 年度末・年度始めの大型計算機利用申請受付期間【3】
6. 平成 27 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について【4】
7. 平成 28 年度継続申請書送付について【4】
8. 年末年始の計算サービスについて【4】
9. センター休館のお知らせ【4】

1. スーパーコンピュータの定期保守のお知らせ

1 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	
スーパーコンピュータ FX100,CX400,	1 月 12 日 (火) 9 : 00 ~ 13 日 (水) 13 : 00
スーパーコンピュータ UV2000	1 月 12 日 (火) 9 : 00 ~ 14 日 (木) 17 : 00
メールサーバ NUCC	な し

2. 平成 28 年度 学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点公募型共同研究課題募集

「学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 (JHPCN)」は、北海道大学、東北大学、東京大学、東京工業大学、名古屋大学、京都大学、大阪大学、九州大学にそれぞれ附置するスーパーコンピュータを持つ 8 つの共同利用施設を構成拠点とし、東京大学情報基盤セ

ンターがその中核拠点として機能する「ネットワーク型」共同利用・共同研究拠点です。

当公募型共同研究（平成 28 年度）は、平成 28 年 4 月 1 日(金)～平成 29 年 3 月 31 日(金)の期間実施します。

・平成 28 年度 共同研究公募の主な日程

平成 27 年 12 月 15 日 (火)	課題応募受付開始
平成 28 年 1 月 8 日 (金)	課題応募受付締切
1 月 15 日 (金)	紙媒体の課題申込書提出期日【必須】
3 月 中旬	採択通知
4 月 1 日 (金)	共同研究開始
平成 29 年 3 月 31 日 (金)	共同研究期間終了

詳しくは、下記 URL をご覧下さい：

<http://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/>

お問い合わせ先： 情報基盤センター 1 階窓口

電 話：052-789-4355

メール：koshu@itc.nagoya-u.ac.jp

東大・東工大では「若手・女性利用者支援制度」の募集をしています。詳細は各センターへお問い合わせください。

3. アプリケーション・パッケージ 利用講習会の開催について

アプリケーション・パッケージの利用講習会を、下記の内容で開催します。

「ABAQUS：有限要素解析プログラム」

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 1F プロジェクト室

対 象： 本センター利用有資格者で、本学構成員（教職員及び学生）

定 員： 10名

申込締切日： 講習会開催日の3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。

内容は予定です。変更となる場合があります。

日 時：平成28年 1月22日(金) 10時～17時

内 容：ABAQUS /Explicitの上級者向け講習

[レクチャー]

- ・ ABAQUS /Explicitの概要
- ・ 接触のモデル化
- ・ 準静的解析
- ・ アダプティブメッシュとゆがみ制御
- ・ 衝突解析と座屈後解析
- ・ 転送機能

[ワークショップ]

- ・ 剛なバリヤへのダッジ・キャラバンのバンパの衝突

前提条件：ABAQUS の使用経験を持つエンジニア（解析者）を対象。

4. FX100デフォルトノード割り当て方法の変更について

FX100システムは、ノードの割り当て方法として、トーラスモード (torus)、メッシュモード (mesh)、離散割り当て (noncont) の3種類があります。現在、ノード割り当て方法の省略時は、「メッシュモード」となっておりますが、FX100システム稼働から現在までのジョブ処理状況を考慮した結果、平成28年1月の定期保守後から省略時の値を「離散割り当て」に変更いたします。離散割り当ては、隣接しないノードが選択される可能性があります。トーラスモードやメッシュモードに比べてジョブの実行開始が早まることが期待されます。

FX100システムノード割り当て方法省略時の値

現在： 「メッシュモード」

変更後： 「離散割り当て」

変更日： 平成28年1月の定期保守後

メッシュモードの記述例：

```
#PJM -L "node=12:mesh"
```

トーラスモードの記述例：

```
#PJM -L "node=12:torus"
```

離散割り当ての記述例：

```
#PJM -L "node=12"
```

または、

```
#PJM -L "node=12:noncont"
```

ジョブスクリプト中でノード割り当て方法を記述されていない場合、平成28年1月の定期保守以降に実行されたものは、離散割り当てになります。計算時間の評価などを行われる場合にはご注意ください。

5. 年度末・年度始めの大型計算機利用申請受付期間

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間について、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28年度への継続	H.28. 1. 29 (金) ~ H.28. 3. 18 (金)
平成28年度新規・追加	H.28. 1. 29 (金) ~

6. 平成27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について

締切日 平成28年2月24日（水）までといたします。

7. 平成28年度継続申請書送付について

平成28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28年1月下旬に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。

8. 年末年始の計算サービスについて

- ・ スーパーコンピュータ (FX100, CX400, SGI UV2000 システム)
平常どおり運用します。
- ・ メールサーバ (NUCC)
平常どおり運用します。

9. センター休館のお知らせ

12月29日（火）から1月3日（日）は、情報基盤センターに入館できません。