

名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 168

平成 29 年 4 月 21 日 発行

1. UV2000 システムメンテナンスのお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔1〕
2. スーパーコンピュータシステム利用説明会について・・・・・・・・〔1〕
3. 新しいアプリケーションの紹介セミナーについて・・・・・・・・〔2〕
4. Gaussian16 提供開始のお知らせ・・・・・・・・・・・・・・・・〔2〕
5. ゴールデンウィーク期間中における計算サービスについて・・・・・・・・〔2〕
6. 新しいジョブクラス (FX100) のお知らせ (再掲)・・・・・・・・〔2〕

1. UV2000 システムメンテナンスのお知らせ

障害対応のため、以下の日程でメンテナンスを実施いたします。
メンテナンス実施中はご利用頂けません。

【作業日時】

平成 29 年 4 月 24 日(月) 09:00～平成 29 年 4 月 25 日(火) 17:00

【停止システム】

UV2000 システム

UV2000 用ログインノード(uvf.cc.nagoya-u.ac.jp)

その他システム (FX100,CX400) には影響はありません。

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。

2. 名古屋大学情報基盤センタースーパーコンピュータシステム利用説明会について

名古屋大学情報基盤センタースーパーコンピュータシステム利用説明会を開催します。

【開催日時】

平成 29 年 5 月 12 日(金) 11:00～12:00

【概要】

名古屋大学情報基盤センターに設置された、スーパーコンピュータシステムの概要、利用方法、および

課金方法などについて説明を行います。

また、ご希望がある場合、利用に関する相談会を開催します。

詳しくは次の URL をご参照ください。お申し込みも頂けます。

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2017-04-14-riyou.html>

3. 新しいアプリケーションの紹介セミナーについて

このたび新しいアプリケーションを3種類導入しました。ので紹介セミナーを開催します。

【開催日時】

平成 29 年 5 月 12 日(金) 13:30~16:00

【アプリケーション】

- ・可視化ソフトウェア「FieldView」
- ・メッシュジェネレータ「Pointwise」
- ・クラウド支援ツール「CCNV」

詳しくは次の URL をご参照ください。お申し込みも頂けます。

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/news/event/2017-04-17-riyou2.html>

4. Gaussian16 提供開始のお知らせ

アプリケーション Gaussian16 の提供を開始いたしました。CX400/270 及び CX400/2550 にてご利用いただけます。利用方法は次の URL をご参照ください。

アプリケーションの利用方法

<http://www.icts.nagoya-u.ac.jp/ja/sc/appman.html>

5. ゴールデンウィーク期間中における計算サービスについて

ゴールデンウィーク期間中（平成 29 年 4 月 29 日(土)~平成 29 年 5 月 7 日(日)）も通常どおり計算サービスを提供します。ご利用ください。

6. 新しいジョブクラス (FX100) のお知らせ (再掲)

情報基盤センターでは、平成 27 年 9 月の FX100 稼働以降、安定運用を重視し、TOFU2 によるノード間通信に 2 レーンを用いた運用をしております。

このたび、安定運用を考慮した上で、さらなる性能向上を目的に、TOFU2 のノード間通信に 4 レーンを用いてリンクバンド幅性能を強化した、新しいジョブクラスを平成 29 年 4 月 11 日 (火) より提供 (試行) しております。

<NEW> FX100システム(ノード間通信強化型)のバッチジョブクラス

| リソースグループ名 | 最大ノード数 | 最大CPUコア数 | 最大経過時間(標準値) | 最大経過時間(制限値) | 最大メモリ容量(**) | 割当方法(Tofu) | 割当方法(離散)(***) | 備考 |
|--------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|
| fx4-small(*) | 12 | 384 | 24時間 | 48時間 | 28GiB x 12 | 不可 | 標準 | ノード間通信 4レーン |

* 全ノード(2880ノード)の内、72ノードがこのリソースグループに割当てられています。

** ユーザープログラムが使用可能な最大メモリ容量はノードあたり28GiBです。

*** 割り当てのデフォルトは離散となります。