

# 名古屋大学情報基盤センター

## 共同利用システム速報

No. 106

平成 23 年 4 月 27 日 発行

### 目 次

1. 停電による計算サービス休止と保守日の変更について・・・【1】
2. ゴールデンウィークの計算サービスについて・・・【1】
3. スーパーコンピュータへのログイン方法の変更について・・・【2】
4. 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】

#### 1. 停電による計算サービス休止と保守日の変更について

平成 23 年 5 月 8 日（日）は構内の電力幹線ケーブル接続に伴う電気工事のため停電となりますので、下記のとおり計算サービスを休止します。

なお、5月の定期保守は、5月9日（月）に実施します。

| システム                    | 休 止 期 間                                    |
|-------------------------|--|
| スーパーコンピュータ及びアプリケーションサーバ | 5月8日（日）6：00～9日（月）17：00<br>復電後、定期保守作業を行います。 |
| メールサーバ(nucc)            | 代替電源により平常どおり運用します。                         |

#### 2. ゴールデンウィークの計算サービスについて

ゴールデンウィークの計算サービスは、以下のとおりです。

5月8日（日）6：00～5月9日（月）17：00は、停電に伴う電気工事と定期保守作業のためスーパーコンピュータ及びアプリケーションサーバの計算サービスを休止いたします。

| 月日                      | 4/29       | 30  | 5/1 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8          | 9   |
|-------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|
| システム                    | (金)        | (土) | (日) | (月) | (火) | (水) | (木) | (金) | (土) | (日)        | (月) |
| スーパーコンピュータ及びアプリケーションサーバ | 平常通り（連続運転） |     |     |     |     |     |     |     |     | 停電<br>定期保守 |     |
| メールサーバ<br>(nucc)        | 平常通り（連続運転） |     |     |     |     |     |     |     |     |            |     |
| 端末室                     | 閉館         |     |     |     | 閉館  |     |     |     | 閉館  |            |     |

### 3. スーパーコンピュータへのログイン方法の変更について

スーパーコンピュータへのログインは2011年4月4日より公開鍵による認証に変わりました。4月4日以降、従来のパスワードによるログインができなくなりました。

公開鍵を使ったスパコンへのログイン方法については、下記のURLを参照ください。

[http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/sys\\_riyou/sshkey.htm](http://www2.itc.nagoya-u.ac.jp/sys_riyou/sshkey.htm)

表1に、4月4日以降の接続先ごとの認証方式を示します。

表1 4月4日以降の認証方式

|                | 認証方式          |
|----------------|---------------|
| スパコンのログインノード   | 公開鍵による認証      |
| スパコンの HPC ポータル | 従来のパスワードによる認証 |
| スパコンのアカウントポータル |               |
| メールサーバ(nucc)   |               |

### 4. 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

スーパーコンピュータやアプリケーションサーバで利用可能なアプリケーション・パッケージの初心者向け講習会を、下記の内容で開催します。

今回講習を行うパッケージは、

- ・ Gaussian09 : 非経験的分子軌道計算プログラム
- ・ Mathematica : 数式処理・数値計算システム
- ・ MATLAB : 数値計算・制御解析システム

です。受講の申込は、センター1階事務受付で行います。

場 所 : 本センター1階端末室

対 象 : 本センター利用有資格者および学生

定 員 : 20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 先 : 本センター1階事務受付

電 話 : 052-789-4354

メール : koshu@itc.nagoya-u.ac.jp

(電子メールで申し込む場合には所属、職名等の身分も明記してください。)

<各講習会内容と開催日時>

1) Mathematica 利用講習会

日時：平成23年5月23日（月）13時～16時

内容：Mathematica利用入門

数値計算／数の型，数学関数，数値行列，方程式の解，数式処理，グラフィックス，データのグラフ化（アニメーション），プログラミング（関数定義／条件定義）に関する実習を行います。

2) MATLAB 利用講習会

日時：平成23年5月31日（火）10時～17時30分

内容：MATLAB 利用入門

データの扱いの基本，数値演算，ファイルの入出力，プログラミングに関する実習を行います。

3) Gaussian 利用講習会

日時：平成23年6月3日（金）10時～16時

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。