

# 名古屋大学情報基盤センター

共同利用システム速報

No. 95

平成22年4月30日 発行

## 目 次

- 1. ゴールデンウィークの計算サービスについて……………1
- 2. 並列プログラミング講習会の開催について……………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

### 1. ゴールデンウィークの計算サービスについて

5月のスーパーコンピュータの定期保守は、5月3日(月)が祝日のため5月10日(月)に行います。なお、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。

月日 システム	4/29 (木)	30 (金)	5/1 (土)	2 (日)	3 (月)	4 (火)	5 (水)	6 (木)	7 (金)	8 (土)	9 (日)	10 (月)
スーパー コンピュータ (M9000, HX600, FX1)	平常通り (連続運転)											定期 保守 7:00~ 17:00
メールサーバ (nucc)	平常通り (連続運転)											
端末室	閉館			閉館							閉館	

### 2. 並列プログラミング講習会の開催について

スーパーコンピュータ及びアプリケーションサーバでのスカラチューニングの方法と並列プログラミング(言語は、Fortran 及びC)の講習会を下記の内容で開催します。現在お持ちのプログラムが性能が出なくて困っている方は、是非ご参加ください。

受講の申込みは、センター1階事務受付(052-789-4355)で行います。

日 時：平成22年6月1日(火) 10時～16時

場 所：情報基盤センター4階演習室

内 容：並列プログラミング入門

午前：システムの特徴、効率的な利用方法等

午後：プログラミング(チューニング技法、自動並列化、OpenMP など)

申 込 先：

本センター1階事務受付

電 話：052-789-4355

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。)

### 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

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部学生

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： 052-789-4355

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22年5月25日(火) 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22年5月28日(金) 10時～16時

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22年6月4日(金) 10時～16時

講師： 岐阜大学地域科学部 和佐田裕昭 准教授  
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・可視化についても簡単な実習を行います。