

## 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 . 新システムプログラミング講習会の開催について . . . . .	2
3 . 新システムが決まりました。(再掲) . . . . .	2
4 . SPSS の利用者へ(再掲) . . . . .	3
5 . MATLAB のバージョンアップについて(再掲) . . . . .	3

### 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 16 年 11 月 21 日(日) 8:00~18:00の間, 構内変電・配電設備の点検のため東山地区全域が停電しますので, 下記のとおり計算サービスを休止します。

なお, 11月15日(月)の定期保守は, 11月22日(月)に日を改めて実施します。15日は平常どおり計算サービスを行います。

システム名	休 止 期 間
vpp	平成 16 年 11 月 21 日(日) 1:00~22日(月) 13:00
gps	平成 16 年 11 月 21 日(日) 1:00~22日(月) 13:00
nucc	平成 16 年 11 月 21 日(日) 7:00~19:00

11月22日(月)午前中は, 定期保守を行います。

## 2. 新システムプログラミング講習会の開催について

先月の速報でお知らせしましたように来年 3 月にスーパーコンピュータが、23 ノードからなる PRIMEPOWER HPC2500 というスカラ並列型のスーパーコンピュータに機種更新されます。ユーザプログラムでスーパーコンピュータの性能を最大限引き出すためには、プログラミングにおいて、現在使用しているベクトル型のスーパーコンピュータ VPP5000 とは異なってくるのが予想されます。そこで、新システムに向けて下記のような内容で講習会を開催します。講習は2日間にわたって行われますが、部分参加でも結構です。受講の申込みは、センター4階事務受付(052-789-4355)で行います。

日 時 平成16年11月9日(火)10時~17時  
平成16年11月10日(水)10時~17時

場 所 情報連携基盤センター4階演習室

対 象 本センター利用有資格者及び学部学生

内 容

11月9日(火)午前

- ・ 全体概要

11月9日(火)午後

- ・ スカラーチューニング
- ・ 自動並列化について
- ・ OpenMPについて

11月10日(火)午前

- ・ MPI

11月10日(火)午後

- ・ XPFortran (VPP Fortran の後継)
- ・ ツールの活用、演習

定 員 40名

申込締切日 平成16年11月4日(木)ただし、定員になり次第締切ります。

申 込 先 本センター4階事務受付

電 話 : 052-789-4355

メール : [koshu@i.tc.nagoya-u.ac.jp](mailto:koshu@i.tc.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. 新システムが決まりました。(再掲)

来年3月稼働予定の新スーパーコンピュータシステムとアプリケーションサーバシステム(現在の汎用計算機システムの後継システム)が、下記のように決まりました。

<スーパーコンピュータシステム>

機種 : Fujitsu PRIMEPOWER HPC2500 23 ノード  
(64CPU / 512GB メモリ × 22 ノード、128CPU / 512GB メモリ × 1 ノード)

総合性能 : 12.5Tflops

総メモリ容量 : 11.5TB

ディスク容量 : 50TB

<アプリケーションサーバシステム>

- ・ アプリケーションサーバ

機種 : Fujitsu PRIMEPOWER HPC2500  
128CPU / 512GB メモリ × 1 ノード

総合性能 : 1Tflops

ディスク容量 : 50TB

なお、アプリケーションサーバシステムには、画像処理システム及びメール、Web、ニュース等のサポートのためのネットワーク用アプリケーションサーバ、データアーカイブサーバ、メディア変換サーバ等も含まれています。

新システムの詳細や利用方法は、センターニュースやHPでお知らせしていく予定です。

#### 4 . SPSS の利用者へ (再掲)

来年3月の機種更新に伴い、次期のアプリケーションサーバでは、SPSSが利用できなくなります。現在、SPSSをご利用の方は、SAS等の代替のアプリケーションに変更するなど早めの対処をお願いします。

#### 5 . MATLAB のバージョンアップについて (再掲)

10月4日(月)より、MATLAB(matrix laboratory)を6.5.1(R13)からMATLAB7(R14)にバージョンアップします。実行コマンドは、matlabです。MATLAB 7の機能の詳細については、下記のURLを参照してください。

<http://www.cybernet.co.jp/matlab/highlights/r14.shtml>