

## 目 次

1. 停電による計算サービス休止について	1
2. crayj システムの計算サービス終了について	1
3. プログラム相談コーナー担当について	2
4. ライブラリー・プログラムの登録について (再掲)	3
5. IDL (Interactive Data Language) のサービス開始について (再掲)	3
6. VPP Fortran 利用講習会の開催について (再掲)	3
7. HPF 講習会 (第 2 回) の開催について (再掲)	4
8. 計算サービス休止について (再掲)	4

### 1. 停電による計算サービス休止について

平成 12 年 11 月 19 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。

システム名	休 止 期 間
vpp	平成 12 年 11 月 19 日 (日) 1:00 ~ 20 日 (月) 13:00
gps	平成 12 年 11 月 19 日 (日) 6:00 ~ 20 日 (月) 13:00
nucc	平成 12 年 11 月 19 日 (日) 7:00 ~ 19:00
crayj	平成 12 年 11 月 17 日 (金) 17:00 ~ 20 日 (月) 9:30

※ 11 月 20 日 (月) 午前中は、定期保守を行います。

### 2. crayj システムの計算サービス終了について

crayj システムの計算サービスは、契約期間終了のため 11 月 30 日 (木) 17:00 で終了しますので、ご了承ください。crayj システムでファイルを利用している方は、期間終了までに利用者各自で移行してください。

### 3. プログラム相談コーナー担当について

プログラム相談コーナー担当が11月より下表のとおり変更になります。

(相談時間 14:00～16:00)

曜日	担当者	相談内容	相談場所 (相談方法)	連絡先
月	大屋 和夫 (文・心理学)	統計解析, SAS SPSS	プロ相コーナー	☎ 05829-72221 a40193a@cc.nagoya-u.ac.jp
	永井 亨 (センター・研開部)	システム全般	プロ相コーナー	☎ 052-789-443
火	下木戸隆司 (教・教育心理)	SAS, 統計解析	プロ相コーナー	☎ 052-789-26 m47031a@cc.nagoya-u.ac.jp
	堤 守政 (ネットワーク)	システム全般	プロ相コーナー	☎ 052-789-43
水	和佐田祐子 (名古屋市大・自科教センター)	Gaussian98, 数値 計算分子軌道法	電話又はメール	☎ 052-872-57 f43621a@cc.nagoya-u.ac.jp
木	和佐田裕昭 (岐大・地域科学)	Gaussian98, 数値 計算分子軌道法	プロ相コーナー	☎ 058-293-30 wasada@gumail.cc.gifu-u.ac. jp
	津田 知子 (センター・研開部)	システム全般	プロ相コーナー	☎ 052-789-43 a49937a@cc.nagoya-u.ac.jp
金	伊藤 義人 (附属図書館)	C, 図形処理, Fortran	電話又はメール	☎ 052-789-36 a40247a@cc.nagoya-u.ac.jp
	山本 茂義 (中京大・教養部)	Fortran	メール	☎ 052-832-21 (6504) e43363g@cc.nagoya-u.ac.jp

特定分野専門指導員	相談分野	相談時間及び連絡先
秦野 甯世(中京大・情報科学)	NUMPAC, 数値計算	随時 ☎ 0565-45-0971 (6652 hatano@sccs.chukyo-u.ac.jp

#### 4. ライブラリー・プログラムの登録について（再掲）

最小二乗法標準プログラムSALSの倍精度版が登録されました。単精度版についても新しく置換えました。

#### 使用法

gps%frt file 名-lsals (倍精度の場合は, sals を salsd にする)

#### 参考文献

- ・小柳義夫・中川徹（1990） SALS入門，東京大学出版会
- ・中川徹・小柳義夫（1982） 最小二乗法による実験データ解析，東京大学出版会

#### 5. IDL(Interactive Data Language)のサービス開始について（再掲）

汎用計算サーバgpsでIDLが利用できるようになりました。IDLは、データを対話的に分析し可視化するためのソフトウェアで多くの数学的分析機能とグラフィック表示機能を備えています。IDLの主な特徴を以下に示します。

- 高速な2次元プロット、多次元プロット、立体可視化、画像表示、アニメーションにより計算結果を即座に分析できる。
- 数値分析や統計分析のルーチンが多く用意されている。
- 標準の画像フォーマット(BMP, GIF, JPEG, XWD 等)や科学データフォーマット(CDF, HDF, NetCDF)をサポート。

IDLの利用については、マニュアルを参照してください。マニュアルは、図書室にあります。なお、現在のところ同時に利用できるユーザ数は1です。

#### 6. VPP Fortran 利用講習会の開催について（再掲）

スーパーコンピュータ VPP5000 での VPP Fortran による並列プログラミングの講習会を下記の内容で開催します。受講の申し込みは、センター4階事務受付(052-789-4355)で行います。

日 時 平成12年10月27日(金) 10時～12時

場 所 大型計算機センター4階演習室

対 象 本センター利用有資格者及び学部学生

定 員 30名

申込締切日 平成12年10月24日(火)

ただし、定員になり次第締切ります。

なお、申し込みは、電子メールで下記アドレスに申し込んでいただいても結構です。

koshu@cc.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)

<講習内容>

1. 並列プログラミングのキーワード
2. カーネルループの並列化
3. 並列プログラミングコーディング例 (抜粋して説明)

## 7. HPF 講習会 (第2回) の開催について (再掲)

スーパーコンピュータ VPP5000 で動作する HPF(High Performance Fortran)を使用した並列プログラミングの講習会を下記のように開催します。受講の申し込みは、センター4階事務受付 (052-789-4355) で行います。

日 時 平成12年10月27日 (金) 13時~16時  
場 所 センター演習室 (4階)  
対 象 本センター利用有資格者および学部学生  
内 容  
・ 並列プログラミングのキーワード  
・ カーネルループの並列化  
・ 並列プログラミングコーディング例  
(使用する HPF の規格 : HPF 2.0 および HPF/JA 1.0)  
定 員 30名  
申込締切日 平成12年10月24日 (火) 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@cc.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。)

## 8. 計算サービス休止について (再掲)

システム・メンテナンスのため、汎用計算サーバ **gpcs** の計算サービスを下記のとおり休止します。**gpcs** 以外のサーバは平常どおり運用します。

なお、休止期間中は **gpcs** から **vpp** への **qsub** によるジョブ投入はできませんので **vpp** から実行してください。

システム名	休止期間
<b>gpcs</b>	平成12年10月21日 (土) 8:00 ~ 23日 (月) 9:30