

## 目 次

- 1 . HPF 講習会 ( 第 1 回 ) の開催について
- 2 . Fortran と C の利用講習会(第 1 回)の開催について
- 3 . STAR-CD 講習会 ( 第 1 回 ) の開催について
- 4 . 画像処理ワークステーション gamma1,gamma2 のサービスの利用開始について
- 5 . 画像処理ワークステーション beta1,beta2 のサービスの停止について
- 6 . 平成 1 2 年度プログラム相談コーナー担当について ( 再掲 )

### 1 . HPF 講習会 ( 第 1 回 ) の開催について

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。受講の申込は、センター4 階事務受付 ( 052-789-4355 ) で行います。

日 時 平成 1 2 年 6 月 6 日 ( 火 ) 1 3 時 ~ 1 6 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
- ・ 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 3 0 名

申込締切日 平成 1 2 年 6 月 2 日 ( 金 ) 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。 )

## 2 . Fortran と C の利用講習会(第 1 回)の開催について

スーパーコンピュータ vpp や汎用計算サーバ gpcs での Fortran や C プログラムの実行方法およびエディタの使い方の講習会を下記のように行います。Fortran や C のプログラミングの講習会ではありませんので、それらの言語のいずれかを習得している方を対象とします。受講の申込は、センター4 階事務受付 (052-789-4355) で行います。

日 時 平成 1 2 年 6 月 1 3 日 ( 火 ) 1 3 時 3 0 分 ~ 1 5 時 3 0 分  
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  
(ただし、Fortran または C を習得している方)  
定 員 3 0 名  
申込締切日 平成 1 2 年 6 月 9 日 ( 金 ) 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。)

## 3 . STAR-CD 講習会 ( 第 1 回 ) の開催について

STAR-CD ( 非構造格子汎用熱流体解析ソフトウェア ) の初級者の方を対象とする講習会を下記のように開催します。主に汎用的なモデリング方法についての講習です。モデリング方法は、設計図より形状を読み取り、標準プリポストである PROSTAR により定義 ( 節点の生成やラインの定義、2 次元要素を作成し、3 次元モデルへと展開 ) します。ひとつのモデルを完成させていきながら、基本操作から全体的な機能について説明します。

受講の申込は、センター4 階事務受付 (052-789-4355) で行います。

日 時 平成 1 2 年 6 月 2 8 日 ( 水 )  
1 0 時 ~ 1 2 時 ( 説明 )、1 3 時 ~ 1 7 時 ( 実習 )  
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  
1 ) メッシュ生成とチェック  
2 ) 境界条件設定  
3 ) 解析パラメータ設定  
4 ) 解析実行方法  
5 ) ポスト処理

定 員 15名

申込締切日 平成12年6月23日(金) 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。)

<STAR-CD 一口メモ>

非構造格子を用いているため複雑な形状に容易に対応。ファン、ポンプ、タービンなどの移動境界問題への適応、固体との熱連成、粒子連成、二相流、自由表面、拡散、燃焼などの化学反応、非圧縮性及び圧縮性など多岐に渡る物理モデルを保有しており、様々な現象の解析が可能。熱伝達係数や温度、圧力データを構造解析ソフトウェア(I-DEAS や PATRAN)へのデータ受け渡し機能などもあり、現在国内ナンバー1の導入実績を誇るソフトウェア。

#### 4. 画像処理ワークステーション gamma1,gamma2 のサービスの利用開始について

WindowsNT ワークステーション gamma1,gamma2 のサービスを、6月5日(月曜)より開始します。この gamma システムは、静止画像処理および動画処理の他に gpcs のファイルシステム(/home と/vpp のファイル)とのデータ転送にも利用できます。このシステムを利用するときは、UNIX システムとは別のユーザ登録が必要です。利用を希望される方は、3階の業務掛まで申し出てください。このシステムの設置場所は3階端末室です。このシステムに関する質問がありましたら、第二業務掛の高橋(外線:789-4372)までご連絡ください。

<システム構成>

gamma1: 静止画像処理システム(用途: 静止画像処理, ファイル転送)

ハードウェア: 本体, DVD-RAM ドライブ, MO ドライブ,  
IC カードリーダー, スキャナ(A3, 800×800dpi),  
フィルムスキャナ, フィルムプリンタ,  
インクジェットプリンタ

ソフトウェア: Photoshop, Xvision, VIX, FFFTP

gamma2: 動画処理システム

(用途: 動画の入出力, ノンリニア編集, ファイル転送)

ハードウェア: 本体, ビデオデッキ(DV+SVHS), MO ドライブ

ソフトウェア: RexEdit, Premiere, VIX, FFFTP

5. 画像処理ワークステーション beta1,beta2 のサービスの停止について

センター 3 階端末室に設置してある画像処理ワークステーション Onyx/Reality Station (ホスト名: beta1,beta2) のサービスを 6 月末日で終了します。今まで beta1,beta2 でサービスを行っていた処理は、画像処理ワークステーション gamma1,gamma2 及び alpha11 ~ alpha15 をご利用ください。

6. 平成 12 年度プログラム相談コーナー担当について (再掲)

平成 12 年度プログラム相談コーナー担当は下表のとおりです。

(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	052-789-2221 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	052-789-4364
火	下木戸隆司 (教・教育心理)	SAS, 統計解析	プロ相コーナー	052-789-2658 m47031a@cc.nagoya-u.ac.jp
	安藤 八郎 (ネットワーク)	システム全般	プロ相コーナー	052-789-4374
水	和佐田祐子 (理・化学)	Gaussian98, 数 値計算分子軌道 法	電話又はメール	052-872-5791 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	058-293-3063 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	052-789-4359 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	052-789-3663 a40247a@cc.nagoya-u.ac.jp

\* 注意: 木曜日担当の和佐田裕昭 (岐大・地域科学) 相談員の時間帯は都合により午前 10:00 ~ 12:00 までですので、お間違いのないよう、ご注意ください。

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

Mathematica サイトライセンスのダウンロードサービスをはじめました。

- (1) ダウンロードできる人は、名大構成員です。当センターの学外利用者がダウンロードすること、および個人用にダウンロードすることはライセンスに含まれていません。
- (2) 学生の個人用のソフトや、サイトライセンスからソフトを入手した人の製本されたマニュアルは名大生協等で購入できます。

利用に際しては、サイトライセンスの利用法をよくお読みください。

URL は、<http://www.cc.nagoya-u.ac.jp/mathematica/> です。