



大型計算機センターニュース

福岡市東区箱崎六丁目10番1号
九州大学大型計算機センター

目 次

1. プログラム言語利用法 (UXP) 講習会開催のお知らせ	1
2. プログラム言語利用法 (MSP) 講習会開催のお知らせ	2
3. VPP700/56アプリケーション説明会開催のお知らせ	3
4. Fortran90/VPP (初級) 講習会開催のお知らせ	3
5. パソコンLAN端末講習会開催のお知らせ	4
6. AVS講習会開催のお知らせ	5
7. ライブラリの運用停止のお知らせ	5
8. 1997年度 (平成9年度) プログラムライブラリ開発計画のお知らせ	6
9. 国際学術共同研究に係わる計算機利用申請の募集について	6
10. 平成9年度利用者旅費について	7

 大型計算機センターWWWホームページ
<http://www.cc.kyushu-u.ac.jp>

1. プログラム言語利用法 (UXP) 講習会開催のお知らせ

標記講習会を下記の要領で開催します。希望者は、共同利用掛 (092-642-2305) までにお申し込みください。

記

- ・日 時 5 月 8 日 (木) 10時00分～14時30分
- ・受付時間 9時30分 ～ 9時50分
- ・対 象 センター利用初心者 (UXP 初級を受講していることが望ましい)
- ・募集人員 30名
- ・内 容 センターのUXPシステムでFortran, C などのプログラム言語を利用するための基本的なコマンド, 環境の解説及び実習 (Fortran, C プログラムの文法, ベクトル化, 並列化についての解説は行いません)

- ・会場 大型計算機センター・多目的講習室（3階）
- ・講師 研究開発部 渡部 善隆
- ・テキスト センターで用意
- ・時間割

10:00	12:00	13:30	14:30
解 説	昼 休 み	実 習	

- ・申込期間 4月28日（月）～5月6日（火）
（なお、募集定員に達し次第締め切ります）

2. プログラム言語利用法（MSP）講習会開催のお知らせ

標記講習会を下記の要領で開催します。希望者は、共同利用掛（092-642-2305）あてにお申し込みください。

記

- ・日時 5月9日（金） 10時00分～14時30分
- ・受付時間 9時30分～9時50分
- ・対象 センター利用初心者（MSP初級を受講していることが望ましい）
- ・募集人員 30名
- ・内容 センターのMSPシステムで主にFortranプログラムを利用するための基本的なコマンド、環境の解説と実習（Fortranの文法解説は行わない）
- ・会場 大型計算機センター・多目的講習室（3階）
- ・講師 大型計算機センター・宮野敬一
- ・テキスト センターで準備
- ・時間割

10:00	12:00	13:30	14:30
解 説	昼 休 み	実 習	

- ・申込み期間 4月28日（月）～5月6日（火）
（なお、募集定員に達し次第締め切ります）

3. VPP700/56アプリケーション説明会開催のお知らせ

標記説明会を下記の要領で開催します。希望者は、共同利用掛（092-642-2305）あてにお申し込みください。

記

- ・日 時 5月12日（月） 10時00分～12時00分
10時00分～10時40分：MASPHYC
10時40分～11時20分：α-FLOW
11時20分～12時00分：LS-DYNA3D
- ・受付時間 9時30分～9時50分
- ・対 象 センター利用経験者（6月に開催予定の個別のアプリケーションの講習会の受講を希望される場合は、この講習会を受講されることをお勧めします）
- ・募集人員 40名
- ・内 容 新スーパーコンピュータVPP700/56で動作するアプリケーションの概要の説明
 - ・計算材料設計システム MASPHYC
 - ・汎用3次元流体解析システム α-FLOW
 - ・非線形動的構造解析ソフトウェア LS-DYNA3D
- ・会 場 大型計算機センター・多目的講習室（3階）
- ・テキスト センターで用意
- ・申込期間 4月28日（月）～5月6日（火）
（なお、募集定員に達し次第締め切ります）

4. Fortran90/VPP（初級）講習会開催のお知らせ

標記講習会を下記の要領で開催します。希望者は、共同利用掛（092-642-2305）あてにお申し込みください。

記

- ・日 時 5月12日（月） 13時30分～16時30分
- ・受付時間 13時00分～13時20分
- ・対 象 センター利用経験者で、Fortran90/VPPによるベクトル並列プログラミングに興味をお持ちの方
なお、講習はある程度のFortran文法の知識を前提として行います
- ・募集人員 40名
- ・内 容 VPP700/56の並列化FortranであるFortran90/VPPによる並列化プログラミング手法についての解説

- ・ 会 場 大型計算機センター・多目的講習室（3階）
- ・ 時間割

13:30

16:30

解 説

- ・ 申込期間 4月28日（月）～ 5月 6日（火）
（なお、募集定員に達し次第締め切ります）

5. パソコンLAN端末講習会開催のお知らせ

標記講習会を下記の要領で開催します。希望者は共同利用掛（092-642-2305）あてにお申し込みください。

記

- ・日 時 5月19日（月） 10時00分～16時00分
- ・受付時間 9時30分～9時50分
- ・対 象 インターネット経由でセンターを利用される方
- ・募集人員 50名
- ・内 容 センターのLAN環境であるKITEの概要
一般的な利用方法
大型計算機への接続方法
- ・会 場 大型計算機センター・多目的講習室（3階）
- ・テキスト センターで用意
- ・時間割

10:00

12:00

13:30

15:00

16:00

概要の説明	昼 休 み	利用方法の実演	大型計算機への接続方法
-------	-------------	---------	-------------

- ・申込期間 5月 7日（水）～ 5月14日（水）
（なお、募集定員に達し次第締め切ります）

6. AVS 講習会開催のお知らせ

標記講習会を下記の要領で開催します。希望者は、共同利用掛（092-642-2305）あてにお申し込みください。

記

- ・日 時 5 月 2 6 日 (月) 1 0 時 0 0 分～1 6 時 0 0 分
- ・受付時間 9 時 3 0 分～9 時 5 0 分
- ・対 象 数値計算の結果や実験等のデータを可視化して解析したい方で、初めて AV S を利用される方
- ・募集人員 2 0 名
- ・内 容 汎用可視化ソフトである AV S の解説と、データを可視化するためのビジュアル・プログラミング手法についての説明と実習
- ・会 場 大型計算機センター・多目的講習会（3 階）
- ・テキスト センターで用意
- ・時間割

10:00 12:00 13:00 16:00

解 説	昼 休 み	実 習
-----	-------------	-----

- ・申込期間 5 月 1 5 日 (木), ～ 5 月 2 1 日 (水)
(なお、募集定員に達し次第締め切ります)

7. ライブラリの運用停止のお知らせ

以下のプログラムライブラリは、過去のライブラリ統計の結果ここ数年ほとんど利用がないこと、および開発者の意向などの理由から、7 月末日をもって運用を停止する予定です。

運用停止により支障の生じる方は、お早めに連絡願います。

MINIMOS GSCF3 FSPICE/VP

なお、センターニュース No.553 でお知らせしたセンター 2 階ワークステーション qviss, medics で公開中の旧バージョンの MENTAT も 4 月末日で運用を停止し、新バージョンに一本化する予定です。

(ライブラリ室 ダイアルイン 092-642-2295)

e-mail : f70029a@kyu-cc.cc.kyushu-u.ac.jp

8. 1997年度（平成9年度）プログラムライブラリ開発計画のお知らせ

1997年度（平成9年度）前期分として承認された開発計画は下表のとおりです。

開発番号	課題名	開発者・所属	開発期間	開発時間	備考
26-1	振動する2次元翼まわりの非定常・圧縮性・粘性流の数値解析プログラムの開発	磯貝 紘二, 新本 康久 九州大学 工学部 航空工学科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	100 時間	継続
26-2	流体の熱物性値機械計算用汎用プログラム・パッケージ PROPATH 第 10.1 版および第 11.1 版の開発	伊藤 猛宏 (代表) 九州大学 工学部 機械工学科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	50 時間	継続
26-3	α -Flow 用データ処理プログラム	井上 雅弘 九州大学 工学部 資源工学科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	50 時間	継続
26-4	量子力学的3体系の束縛状態の厳密解	上村 正康 (代表) 九州大学 理学部 物理学科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	60 時間	継続
26-5	ガウス型基底関数を用いた密度汎関数法プログラム	柏木 浩 (代表) 九州工業大学 情報工学科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	60 時間	継続
26-6	大型海洋構造物の流力弾性数値解析コードの開発	香川 洸二, 安澤 幸隆, 九州大学 工学部 船舶海洋システム工学科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	50 時間	継続
26-7	精度保証付き数値計算システム	中尾 充宏, 山本 野人 九州大学 大学院 数理学研究科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	30 時間	継続
26-8	NASA 惑星画像データの画像処理と解析を行なう AVS モジュールの開発	山元 規靖 福岡工業大学 情報工学科 情報通信工学科	1997 4. 1 ～ 1998 3.31	100 時間	新規

(ライブラリ室 ダイヤルイン 092-642-2295)

e-mail : f70029a@kyu-cc.cc.kyushu-u.ac.jp

9. 国際学術共同研究に係わる計算機利用申請の募集について

本センターでは、大型計算機センターの利用資格を有する方を代表者とする国際共同研究について、海外の研究者を含む研究グループからの課題申請の受け付けを平成7年度より開始しました。

平成9年度も数件程度の課題を公募し、採択された研究課題に要する計算機利用負担金はセンターが負担することにいたしました。どうぞ奮ってご応募ください。

なお、「国際学術共同研究に係わる計算機利用申請書」の様式は共同利用掛に用意してありますので、ご請求ください。

(共同利用掛 ダイヤルイン 092-642-2305)

10. 平成9年度利用者旅費について

遠隔地の利用者が、本センターへ出向き計算機を利用する場合、利用者からの申請に基づいて利用者旅費が支給される制度があります。この制度は本センターを利用するための環境が、不十分な遠隔地の利用者の便宜を図るためのものです。本制度を利用して計算機の利用を希望される方は、下記により手続きをしてください。

記

1. 利用期間 平成9年4月1日～平成10年3月31日
2. 利用者の出張期間及び旅費支給基準

地区	出発地	出張期間	日当	宿泊料	備考
1～6	北海道, 東北, 東京, 名古屋, 京都, 大阪, 四国等	4泊5日以内	円 1,700	円 8,700	センター内利用 期間: 3日以内
	鹿児島, 宮崎, 沖縄	3泊4日以内	1,700	8,700	センター内利用 期間: 3日以内
7	広島, 山口, 大分, 長崎, 熊本	2泊3日以内	1,700	8,700	センター内利用 期間: 3日以内
	上記以外の地域 (佐賀, 北九州等)	日帰り	1,700	—	センター内利用 期間: 3日以内

イ. 旅費は、国家公務員等の旅費に関する法律及び文部省所管旅費規則等の定めるところにより、鉄道賃の普通料金を支給します。ただし、片道50Km以上の場合は急行料金片道100Km以上の場合は特急料金を支給します。また、日当・宿泊料については、上表のとおり、行政職俸給表(一)1級相当額を支給します。

ロ. 旅費の支給は、精算払いです。

ハ. 利用者は、所属の機関に設置された連絡所に備付けの「利用者旅費支給申請書」に必要事項を記入して当該連絡所に提出するものとし、提出を受けた連絡所は当該申請書の記入事項を確認の上、連絡所責任者印を押印し、申請者の所属長(実際には人事担当部署)に提出して、本センターに出張利用予定日の10日前までに必ず到着するように手続きをとってください。

ニ. 文部省科学研究費補助金(科研費)による利用者には旅費の支給はできません。

ホ. 出張利用は申請者本人に限ります。代理者による出張利用は認められません。

ヘ. 宿泊所のあっせん等を行いませんので、利用者各自で手配してください。

3. その他

出張利用申請書を連絡所に提出しただけでは、旅費の支給が承認されたことにはなりません。本センターで申請の内容を審査し、該当する場合は、後日出張依頼書を連絡所宛に送付します。なお、旅費については、予算の都合上出張期間の短縮を含め、調整させていただく場合がありますので、予め御了承ください。

(共同利用掛ダイヤル 092-642-2305)