



目 次


| | |
|--|----|
| 1. 連休期間中の計算サービスのお知らせ | 2 |
| 2. ジョブクラスと制限値について (MSP) | 2 |
| 3. ジョブキューと制限値について (UXP) | 3 |
| 4. 1996年度 (平成8年度) プログラムライブラリ開発計画の お知らせ | 4 |
| 5. 無理数回転による乱数ジェネレーター m90rand のテスト公開の お知らせ (UXP) | 4 |
| 6. 平成8年度講習会開催計画 | 5 |
| 7. UXP初級講習会開催のお知らせ | 5 |
| 8. Fortran講習会開催のお知らせ | 6 |
| 9. パソコン端末講習会開催のお知らせ | 7 |
| 10. 文献情報検索講習会開催のお知らせ | 8 |
| 11. VP講習会開催のお知らせ | 9 |
| 12. 「MSP: TCP/IP編 (第2版)」発行のお知らせ | 9 |
| 13. データベース負担金新設のお知らせ (再掲) | 10 |
| 14. センターの電話番号変更のお知らせ (再掲) | 12 |

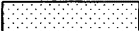
1. 連休期間中の計算サービスのお知らせ


本年4月29日(月)から5月6日(月)までの連休期間中の計算サービスは、下記「サービス時間表」のとおりです。


サービス時間表

| 月・日(曜日) | 5:00 | 7:30 | 9:00 | 時 | 12:30 | 間 | 18:00 | 帯 | 22:00 |
|-----------|-------|------|------|---|-------|---|-------|---|-------|
| 4・29(月・祝) | | | | | | | | | |
| 30(火) | | | | | | | | | |
| 5・1(水) | 定期保守 | | | | | | | | |
| 2(木) | | | | | | | | | |
| 3(金・祝) | | | | | | | | | |
| 4(土・祝) | | | | | | | | | |
| 5(日・祝) | 空調機保守 | | | | | | | | |
| 6(月・休) | | | | | | | | | |

 センター内・外からの利用可能

 センター外からの利用のみ可能

 定期保守で利用不可

 空調機保守で利用不可

(システム運用掛 ダイヤルイン 092-642-2307)

2. ジョブクラスと制限値について (MSP)

平成8年4月1日(月)現在のMSPのジョブクラスと制限値は下表のとおりです。

下表の制限値を超えるジョブは、要審査ジョブとして受け付けています。詳細は、受付窓口(内線2311, ダイヤルイン092-642-2311, 電子メールrequest@cc.kyushu-u.ac.jp)にお問い合わせください。

汎用コンピュータ M-1800/20U

| 適用ジョブ | | ジョブクラス | CPU時間 | ファイアルクセス | 最大ジョインズ | 端末接続 | ラインプリンタ | | 図形文字パターン数 |
|--------|-------|--------|-------|----------|---------|------|---------|--------|-----------|
| | | | | | | | 出力枚数 | 出力行数 | |
| バッチジョブ | 標準ジョブ | A | 分 10 | 万回 20 | MB | 分 | 枚 | 行 | パターン |
| | | B | 180 | 50 | | | | | |
| | MTジョブ | N | 10 | 20 | 10 | - | 600 | 36,000 | |
| | 大型ジョブ | F | 180 | 50 | 200 | | | | |
| TSSジョブ | | 標準 | 60 | 制限 | 10 | 1435 | | | |
| | | 大型 | | なし | 50 | | | | |

スーパーコンピュータ VP2600/10

| 適用ジョブ | | ジョブクラス | CPU時間 | ファイアアクセス | 最大ジョブサイズ | 端末接続 | ラインプリンタ | | 図形文字パターン数 |
|--------|-------|--------|---------|----------|--------------|--------|----------|-------------|-----------------|
| | | | | | | | 出力枚数 | 出力行数 | |
| バッチジョブ | 大型ジョブ | A | 分 10 | 万回 20 | MB 50 | 分 - | 枚 600 | 行 36,000 | パターン 100,000 |
| | | B | 180 | 50 | | | | | |
| | | V | 10 | 50 | 300 (500) | | | | |
| | | | 180 | | | | | | |

(システム管理掛 ダイヤルイン 092-642-2308)

3. ジョブキューと制限値について (UXP)

平成8年4月1日(月)現在のUXPのジョブキューと制限値は下表のとおりです。

下表の制限値を超えるジョブは、要審査ジョブとして受け付けています。詳細は、受付窓口(内線2311, ダイヤルイン092-642-2311, 電子メールrequest@cc.kyushu-u.ac.jp)にお問い合わせください。

汎用コンピュータ M-1800/20U

| 適用ジョブ | キュー | CPU時間 | リージョン | 備考 |
|--------|-----|-------|-------|---------|
| バッチジョブ | ss' | 180分 | 100MB | |
| TSSジョブ | | 60分 | 100MB | ベクトル演算可 |

スーパーコンピュータ VP2600/10

| 適用ジョブ | キュー | CPU時間 | リージョン | 備考 |
|--------|-----|-------|-------|----|
| バッチジョブ | vs | 60分 | 100MB | |
| | vl | 180分 | 100MB | |
| | vx | 180分 | 400MB | |

注意：上記キューにジョブを投入する場合は qsub コマンドの -q オプションでキュー名を指定してください。省略すると汎用コンピュータの ss キューに投入されます。

(システム管理掛 ダイヤルイン 092-642-2308)

4. 1996年度（平成8年度）プログラムライブラリ開発計画のお知らせ

1996年度（平成8年度）前期分として承認された開発計画は下表の通りです。

| 開発番号 | 課題名 | 開発者(所属) | 開発期間 | 開発時間 | 備考 |
|------|---|---------------------------------------|----------------------------|--------|----|
| 25-1 | 有限差分法を用いた自由表面のある密度成層流れの数値シミュレーションプログラム(2次元版)とその可視化用プログラムの開発 | 小森 悟・永翁 龍一 九州大学工学部 化学機械工学教室 | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 100 時間 | 継続 |
| 25-2 | 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 航空工学教室 | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 100 時間 | 継続 |
| 25-3 | 分子モデリングソフト「ディスプレイ (disp)」の開発 | 堀 憲次 九州大学 有機化学基礎研究センター | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 40 時間 | 継続 |
| 25-4 | 流体の熱物性値機械計算用プログラム・パッケージ PROPATH 第10.1版の開発 | 伊藤 猛宏(代表) 九州大学工学部 機械工学教室 | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 12 時間 | 継続 |
| 25-5 | 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 | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 100 時間 | 新規 |
| 25-6 | 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 | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 100 時間 | 継続 |
| 25-7 | 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 物理学教室 | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 60 時間 | 継続 |
| 25-8 | 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 | 1996 4.1 ～ 1997 3.31 | 30 時間 | 継続 |

(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

5. 無理数回転による乱数ジェネレーター m90rand のテスト公開のお知らせ (UXP)

m90rand を 1996 年 5 月 1 日 (水) よりテスト公開します。m90rand は従来の乱数ジェネレータよりも複雑な構造を持ち、高精度の乱数を生成します。利用方法は man m90random よりオンラインマニュアルで検索できます。なお、詳しい機能については広報, Vol.29, No.2 に掲載予定です。

(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

6. 平成8年度講習会開催計画

| 開催日 | 講習会名 | 内 容 | 受講対象者 | 募集人員 |
|--|---------|--|--|------|
| 5月 9日(木) 10日(金) | MSP初級 | PFDとデータセットユーティリティを中心としてMSPにおける会話型処理の基本の解説及び演習 | | 30名 |
| ①5月13日(月) 14日(火) ②9月 9日(月) 10日(火) | UXP初級 | UNIXコマンド, X-window, エディタ(mule)の基本的な使用方法の解説及び実習 | | 30名 |
| ①5月17日(金) ②9月20日(金) | Fortran | センターでFortran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(UXP, MSP) | センター利用経験者(MSP初級またはUXP初級を受講しておくことが望ましい) | 30名 |
| 5月24日(金) | パソコン端末 | ①パソコンを大型計算機(MSP, UXP)の端末として利用する方法及び計算機間のファイル転送の説明 ②ダイヤルアップIP接続の解説 | 初心者(MSP初級またはUXP初級を受講しておくことが望ましい) | 50名 |
| 5月30日(木) | 文献情報検索 | 文献情報検索システムAIRを用いた文献情報の検索法と実習(MSP) | 初心者 | 40名 |
| ①5月31日(金) ②9月12日(木) | VP | FortranプログラムのベクトルプロセッサVP-2600/10での実行方法及びチューニングの注意点の解説 | Fortran講習会を受講しておくことが望ましい | 30名 |
| ①6月 6日(木) ②9月18日(水) | UXP中級 | MT, シェルプログラミング等についての解説及び実習 | | 30名 |
| 6月12日(水) | 電子メール | MSP, UXPにおける電子メール, 電子ニュースの利用法の説明及び実習 | 初心者(MSP初級またはUXP初級を受講しておくことが望ましい) | 40名 |
| 6月28日(金) | LAN端末 | パソコンをLAN端末にして大型計算機センター等を利用する方法についての解説 | | 50名 |

その他 AVS, MASPHYC, α -Flow, 統計パッケージなどを予定しています。
具体的な日程は決まり次第センターニュースでお知らせします。

7. UXP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いたします。希望者は共同利用掛(ダイヤル 092-642-2305)にお申し込みください。

記

- ・日 時 5月13日(月)・14日(火) 10時～15時
- ・受付時間 9時30分～9時50分
- ・対 象 UXP(UNIX)初心者

- ・募集人員 30名
- ・内 容 UNIXの基本コマンドとエディタ (mule) の基本的な使用法及び初歩的な X Window の環境設定と使用法の解説と実習
- ・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 山元 規靖
- ・テキスト センターで用意
- ・時 間 割

10:00 12:00 13:30 15:00

| | | | |
|-----|---------------------|-------------|--------|
| 1日目 | UNIXの基本コマンドとmuleの概説 | 昼 休 み | 実 習 |
|-----|---------------------|-------------|--------|

10:00 12:00 13:30 15:00

| | | | |
|-----|-------------|-------------|--------|
| 2日目 | X Windowの概説 | 昼 休 み | 実 習 |
|-----|-------------|-------------|--------|

- ・申込期間 4月30日(火) ~ 5月7日(火)
(なお, 募集定員に達し次第締め切ります)

8. Fortran講習会開催のお知らせ

標記講習会を下記の要領で開催いたします。希望者は, 共同利用掛 (ダイヤル 092-642-2305) にお申し込みください。

記

- ・日 時 5月17日(金) 10時 ~ 15時
- ・受付時間 9時30分 ~ 9時50分
- ・対 象 センター利用経験者
- ・募集人員 30名
- ・内 容 センターのUXP及びMSPシステムで Fortran 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 文法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

15:00

| | | |
|------------------|-------------|--------|
| Fortran の実行方法の解説 | 昼 休 み | 実 習 |
|------------------|-------------|--------|

- ・ 申込期間 5月7日(火) ~ 5月10日(金)
(なお、募集定員に達し次第締め切ります)

9. パソコン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いたします。希望者は、共同利用掛(ダイヤル 092-642-2305)にお申し込みください。

記

- ・ 日 時 5月24日(金) 10時 ~ 12時
- ・ 受付時間 9時30分 ~ 9時50分
- ・ 対 象 センター利用者
- ・ 募集人員 40名
- ・ 内 容 パソコンを大型計算機の端末として利用する方法及び計算機間のファイル転送の説明さらにダイヤルアップIPによるインターネット接続の説明
- ・ 会 場 大型計算機センター・多目的講習室(3階)
- ・ 講 師 システム管理掛 入江 啓一, ネットワーク掛 平野 広幸
- ・ テキスト センターで用意
- ・ 時 間 割

10:00

10:30

11:00

12:00

| | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 基礎知識の説明 (機器の準備から接続まで) | ファイル転送 (無手順, Kermit等) | ダイヤルアップIP(PPP)接続 (インターネット接続方法) |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|

- ・ 申込期間 5月13日(月) ~ 5月17日(金)
(なお、募集定員に達し次第締め切ります)

10. 文献情報検索講習会開催のお知らせ

標記講習会を下記の要領で開催いたします。受講希望者は、共同利用掛（ダイヤル 092-642-2305）にお申し込みください。

記

- ・日 時 5月30日（木） 10時～16時
- ・受付時間 9時30分～9時50分
- ・対 象 A I R初心者
- ・募集人員 40名
- ・内 容 情報検索システムA I Rを用いた文献情報の検索法の説明と実習
検索できるデータベースは以下の通りです
INSPEC-A 物理学関係英文二次文献
INSPEC-B 電気・電子工学関係英文二次文献
INSPEC-C 計算機科学, 制御工学, 情報工学関係英文二次文献
INSPEC-J INSPEC収録雑誌
JICST-J 情報工学関係和文二次文献
RAMBIOS 分子生物学関係英文書誌情報
- ・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 天野 浩文
- ・テキスト センターで用意
- ・時間割

10:00 12:00 13:30 16:00

| | | |
|--------|-------------|--------|
| 検索法の説明 | 昼 休 み | 実 習 |
|--------|-------------|--------|

- ・申込期間 5月20日（月）～24日（金）
（なお、募集定員に達し次第締め切ります）

13. データベース負担金新設のお知らせ（再掲）

センターニュース No. 534（1996年1月30日発行）でお知らせしましたとおり、平成8年4月1日より「データベース負担金」を新設いたします。

本センターの公用データベースをご利用いただく場合、従来は演算負担金とファイルアクセス負担金（2月1日の負担金改定で廃止）のみをいただいております。しかし、4月1日より、特定データベース（センターが第三者との有償契約に基づき保有しているデータベースのうちセンターが指定したもの）の利用については、演算負担金の他にデータベース負担金をいただくこととなります。負担金の内容は以下のとおりです。

【特定データベース】

INSPEC-A: 物理学関係英文二次文献

INSPEC-B: 電気・電子工学関係英文二次文献

INSPEC-C: 計算機科学, 制御工学, 情報工学関係英文二次文献

JICST-J: 情報工学関係和文二次文献

【課金の方法】

特定データベースを利用する場合

使用期間1年（会計年度）当たり

1種類のみを利用するとき 3,000円

（1種類のみを利用し、データベース負担金を既に支払った者が2種類以上利用することとなった場合の同負担金は2,000円を加算するものとする）

2種類以上を利用するとき 5,000円

この負担金を新設する理由は、有償契約に基づいて保有するデータベースのためにセンターが支出している金額が年間700万円を超えており（平成6年度実績）、今後も提供を続けるためには利用者の方々にある程度の負担増をお願いしなければならなくなりつつあること、及び、限られた研究分野に関するデータベースの入手のための費用を、実際に利用される方々にご負担いただくことで費用負担の公平化を図ること、の2点です。

現時点では、特定データベースはすべて情報検索システム AIR 上で提供されています。公用データベースのうち特定データベースに含まれないものだけをお使いの方が誤って他のデータベースを利用して課金されるという事態を防ぐため、4月1日より、特定データベースを利用する前に AIRREG コマンド（この記事の末尾に実行例を付けておりますのでご覧ください）で利用登録を行っていただくことになりました。

この登録は当該年度の終わりまで有効です。登録が終了したら、従来通り AIR を起動して特定データベースを利用することができます。

ただし、AIRREG コマンドを実行するとすべての特定データベースが利用可能になりますので、このうちの1種類のみのご利用をご希望の方は、誤ってそれ以外のデータベースをご利用にならないよう、十分にご注意ください。
また、AIRREG で行った利用登録は取り消しできません。

AIRREG コマンドの実行例：

```
READY  
airreg
```

```
"AIRREG" SUCCESSFULLY ENDED.  
INSPECA, INSPECB, INSPECC, JICSTJ ARE NOW AVAILABLE.  
READY
```

AIR 起動時のメッセージ：

```
READY  
air
```

```
THE DATABASES YOU CAN ACCESS WITHOUT REGISTRATION ARE:  
INSPECJ   RAMBIOS  
THE FOLLOWING DATABASES CAN BE USED AFTER YOU REGISTER THEM BY  
"AIRREG" COMMAND.  
INSPECA   INSPECB   INSPECC   JICSTJ  
THESE FOUR DATABASES ARE CHARGED SINCE APRIL 1996.
```

```
SELECT DATABASE (OR TYPE "END" TO EXIT AIR) : inspeca
```

```
"AIR" KEEPS YOUR DISK SPACE WHEN YOU START "AIR".  
PLEASE QUIT "AIR" BY END COMMAND TO RELEASE YOUR DISK SPACE.  
DO NOT TURN OFF YOUR TERMINAL BEFORE YOU QUIT "AIR".
```

(データベース室 ダイヤルイン 092-642-2310)

14. センターの電話番号変更のお知らせ（再掲）

このたび、箱崎地区、六本松地区及び筑紫地区における電話交換方式がダイヤルイン方式に移行することに伴い、平成8年3月30日（土）午前零時から本センターの電話番号が下記のとおり変更となります。

なお、番号案内も行っていますので電話番号が不明の場合は、092-642-2111におかけください。

記

電話 092(642) 内線番号 *非ダイヤルイン番号

| 担当掛 | 階 | 業務内容 | 内線 |
|------------------|---|--|---------------|
| 庶務掛 | 5 | 1. 各種委員会に関する事 2. センター案内、見学に関する事 | 2303 8226* |
| 会計掛 | | 1. 会計一般に関する事 | 2304 |
| 共同利用掛 (第七地区協) | | 1. 利用申請・登録に関する事 2. 利用の手引、広報、センターニュースなどの配布 3. 講習会に関する事 4. プログラム相談に関する事 5. 利用負担金に関する事 6. 出張利用者旅費に関する事 7. 他センターの利用の手続に関する事 8. 各大型センター及び連絡所の調整に関する事 9. 連絡所の登録、変更及び廃止に関する事 10. センターへの要望、問い合わせに関する事 | 2305 8229* |
| F A X | | | 2294 |
| 研究開発部 | 6 | 1. 計算機システムに関する事 | 2295 |
| | 4 | 2. プログラムライブラリに関する事 3. 開発課題に関する事 | 2297 |
| | | 4. データベースに関する事 | 2310 |
| 図書室 | | 1. 図書・マニュアル及びセンター関係資料の保管、 閲覧及び貸出について | 8237* |
| システム運用掛 | | 1. 計算サービス全般に関する事 2. 計算機システムの運用に関する事 | 2307 8231* |
| システム管理掛 | 階 | 1. オペレーティングシステムに関する事 2. 計算機システムの管理に関する事 | 2308 8232* |
| ネットワーク掛 | | 1. 端局の設置に関する事 2. ネットワークの運用に関する事 | 2309 8233* |

| | | | |
|--------------|---|--|---------------|
| 業務受付 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 計算依頼, 計算結果の返却に関する事 2. センター内端局, オープン室, デバック室利用に関する事 3. 他センタージョブの受付, 返却に関する事 4. センターの利用に関する事 | 2311 8234* |
| プログラム 相談室 | 階 | <ol style="list-style-type: none"> 1. プログラムに関する相談・指導 | 2312 8236* |

センター利用に関する質問・要望等のe-mailは下記のアドレスで受付ます。ご利用ください。

e-mailアドレス: request@cc.kyushu-u.ac.jp