

九州大学

大型計算機センターニュース

No. 537

1996. 3. 22



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. 年度末年度始めの計算サービスの一時停止のお知らせ	1
2. 端末サーバの通信速度のアップについて	2
3. 新年度からの利用者管理および課金管理について	2
4. 利用申請方法の変更について	3
5. 予算管理について	3
6. UXPの課金情報表示の変更について	3
7. UXPのジョブ終了時の表示について	4
8. ログインシェルの変更方法について (UXP)	4
9. tourokuコマンドの変更について (UXP)	5
10. データベース負担金新設のお知らせ	5
11. センターの電話番号変更のお知らせ	7
12. 国際学術共同研究に係わる計算機利用申請の募集	8
13. 平成8年度プログラム相談員募集のお知らせ (再掲)	8

1. 年度末年度始めの計算サービスの一時停止のお知らせ

このことについて、年度末年度始めの処理作業のため下記のとおり計算サービスを一時停止します。
なお、本年は利用者管理システム等のシステム変更作業のため、通常の年より停止期間が長くなっています。

月 日 (曜) 時刻	利用者サービス	センター内作業
3月27日 (水) AM 5時	平成7年度の計算サービス終了	
3月27日 (水) AM 5時 ～ 4月 1日 (月) AM 9時	計算サービス停止	*ハード・ソフト保守作業 *出力待ちジョブの強制出力作業 *システムバックアップ作業 *登録申請作業 *システム変更作業
4月 1日 (月) AM 9時	平成8年度の計算サービス開始	

(システム運用掛 内線2517)

2. 端末サーバの通信速度のアップについて

現在、センターニュース・広報等にて端末サーバのISDN回線の通信速度を19200bpsでお知らせしていましたが、1996年3月1日（金）より最高接続速度を19200bpsから38400bpsに変更しました。したがって、この回線は9600bpsから38400bpsまでの速度で利用できます。

旧) 19200bps

↓

新) 38400bps

(ネットワーク掛 内線2543)

3. 新年度からの利用者管理および課金管理について

平成8年4月1日（月）から利用者管理および課金管理システムを変更します。新システムはUTMS-E (User-information Total Management System -E) と呼ばれる富士通提供のシステムです。

利用申請（継続申請を含む。）は次に示すホストマシンへ自動的に登録します。

- ・UXP (kyu-cc)
- ・MSP (kyu-msp)
- ・wisdom (ライブラリサーバ)
- ・kyu-ts (端末サーバ)

その他のホストマシンは従来どおりの登録方法です。

課金管理が次のように変更になります。

- ・TSSの課金処理をセッション毎にリアルタイムに行う。
(汎用コンピュータ、スーパーコンピュータのみ)
- ・NQSリクエスト（バッチジョブ）毎に課金し、課金情報をメールで通知する。
- ・MSPの利用負担金とUXPの利用負担金（予算を1本化）の合計額で予算の超過管理を行う。

(共同利用掛 内線2505)

(システム運用掛 内線2517)

(システム管理掛 内線2518)

4. 利用申請方法の変更について

UTMS-Eシステムでは、利用申請（継続申請を含む）を行うと、MSP、UXP、ライブラリサーバ、端末サーバに自動的に登録します。UXPの利用を希望される方は、従来のように「SINSEI」コマンドでの登録の必要がなくなりました。

自動登録されるMSP、UXP、ライブラリサーバ、端末サーバの初期パスワードは承認書で通知されるものです。初期パスワードは比較的単純な形で発行していますので必ずパスワードを変更されるようお願いいたします。（自動登録されるマシンで利用しないマシンのパスワードも変更してください。）

medics については現在のホームディレクトリ /export/home/users/登録番号 から /home/users/登録番号 へ4月中にコピーしてください。5月に現在のホームディレクトリは消去いたします。

（共同利用掛 内線2505）

（システム管理掛 内線2518）

5. 予算管理について

従来、予算額はMSPへ登録され、UXPを利用する場合はMSPの予算を減額し、UXPの予算としていましたが、UTMS-Eシステムから予算はMSP、UXPと区別なく1本化します。なお、第2センター登録を行う場合は従来どおり予算から減額されます。

予算超過チェックでは予算額と累積負担金を比較して行ないませんが、累積負担金はホスト毎に別々になっており、ログインしているホスト以外の累積負担金は朝に前日までの負担金処理をした金額で処理しますので、1日の内に複数のホストをご使用になられる方は予算超過にご注意ください。

（システム運用掛 内線2517）

（システム管理掛 内線2518）

6. UXPの課金情報表示の変更について

課金情報は、utfree コマンドで現在までの金額を表示できます。

使用例)

```
% utfree
hh:mm:ss 1936 I utfree start.
**** USER INFORMATION ****
*ユーザ名       : a79999a
*有効期限       : 19960331
*予算額         : 10000
*UXP利用額     : 102
*MSP利用額     : 0
hh:mm:ss 1937 I utfree end.
```

（システム運用掛 内線2517）

7. UXPのジョブ終了時の表示について

- ・ N Q S ジョブ終了時に以下の情報がメールで通知されます。

```
User_ID = 3000 Group_ID = 102
Job_ID = 5 Qsub_host = kyu-cc
Job_Account = 53 (yen) Total-Account = 20992 (yen)
Your Budget = 10000 (yen)
```

- ・ logout時に以下の情報が表示されます。

```
### Session Information : a79999a@kyu-cc ###
Login Time :1996/04/06 16:37:31
Logout Time :1996/04/06 16:38:17
Session Time: 46(Sec.)

User-CPU : 327712(MicroSec.)
SystemCPU : 372548(MicroSec.)
User-VPU : 0(MicroSec.)
SystemVPU : 0(MicroSec.)
```

(システム管理掛 内線2518)

8. ログインシェルの変更方法について (UXP)

UTMS-Eシステムの稼働により kyu-cc で chsh コマンドが使用できなくなります。ログインシェルの変更方法は次のとおりです。

ホームディレクトリ下にファイル .utmsrc を作成し、以下の内容を記述する。

設定項目：設定内容

設定項目	設定内容
SHSEP	logout時に使用状況を表示するか[ON], 表示しないか[OFF]を指定する
SHELL	デフォルトログインシェルを絶対パスで指定する 指定出来るログインシェル ・ /usr/bin/csh ・ /usr/bin/sh ・ /usr/bin/ksh ・ /usr/bin/jsh ・ /usr/local/bin/tcsh

・設定例
kyu-cc% cat .utmsrc
SHSEP:ON
SHELL:/usr/bin/csh

(システム管理掛 内線2518)

9. touroku コマンドの変更について (UXP)

ワークステーションへの登録コマンド `touroku` の仕様を次のとおり変更します。

・kyu-cc のパスワードを問い合わせる処理を追加

なお、登録したワークステーションのパスワードは、従来どおり `touroku` コマンド実行時の kyu-cc のパスワードとなります。

使用例)

kyu-cc% touroku qgas . . . q g a s - o 1 , q g a s - o 2 へ登録
Password: _____ . . . kyu-cc のパスワードを入力する (非表示)

(システム管理掛 内線2518)

10. データベース負担金新設のお知らせ

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、実際に利用されるの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 内線2510)

11. センターの電話番号変更のお知らせ

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)	階	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階	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	階	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		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 階	1. 計算依頼, 計算結果の返却に関すること 2. センター内端局, オープン室, デバック室利用に関すること 3. 他センタージョブの受付, 返却に関すること 4. センターの利用に関すること	2311 8234*
プログラム相談室		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け付けます。ご利用ください。

e-mailアドレス: request@cc.kyushu-u.ac.jp

12. 国際学術共同研究に係わる計算機利用申請の募集

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。本年度は2件の申し込みをいただき、海外の研究者8名を含む利用者の方々にご利用いただきました。

平成8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、申請の際にご提出いただく「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 内線2532)

13. 平成8年度プログラム相談員募集のお知らせ(再掲)

当センターでは、月曜日から金曜日の午後プログラム相談を行っています。質問者への助言、技術指導等のため下記によりプログラム相談員を募集しますのでお申込みください。

なお、詳細は共同利用掛にお尋ねください。

記

- | | |
|---------|---|
| 1. 応募資格 | センター利用有資格者 |
| 2. 担当時間 | 週1回 (1.5時間)
但し、夏季休業中(7/11~9/10)は期間内に2回程度 |
| 3. 任期 | 平成8年4月 ~ 平成9年3月 |
| 4. 特典 | 指導用計算時間(年間120分)
相談用マニュアル(一定限度まで配付) |
| 5. 申込期間 | 3月27日(水) |
| 6. 申込み先 | 九州大学大型計算機センター 共同利用掛(内線2532) |