

目 次

1. 平成5年12月からの計算サービス時間のお知らせ ..... 1

2. TELNETサーバの機能追加 (MSP) ..... 2

3. TN6680クライアントの公開 (MSP) ..... 3

4. DNSコマンドの公開 (MSP) ..... 4

5. TAILコマンドの公開 (MSP) ..... 5

6. AVS講習会開催のお知らせ ..... 6

1. 平成5年12月からの計算サービス時間のお知らせ

平成4年12月1日から翌年2月28日までの計算サービス時間は下記「センター業務案内」のとおりです。

センター業務案内

サービス項目	項目	開始時刻	終了時刻	
センター 内 利 用	クローズLP出力	月 火～金	12:30 9:00	20:00 20:00
	TSS オープン利用機器	月 火～金	12:30 9:00	23:00 23:00
セ ン タ ー	TSS	月	12:30	終夜運転
	RJE	火～木	9:00	終夜運転
	ネットワーク	金	9:00	終夜運転
		土	-*	17:00

外 利 用	U X P	月	12:30	終夜運転
		火～木	9:00	終夜運転
		金	9:00	終夜運転
		土	—*	17:00

- 備考 1. 月～木曜日の終夜運転は、翌朝8～9時の間バックアップのため計算サービスを停止します。  
ただし、翌日が祭日の場合は、翌朝8時で計算サービスを停止します。
2. 土曜日開始時刻の —\* 印は、金曜日からの連続運転です。  
ただし、金曜日が祭日の場合は、土曜日の朝9時から計算サービスを開始します。
3. 毎週月曜日は、計算機システムの保守のため12時30分から計算サービスを開始します。
4. 月～金曜日の16時45分以降及び、土曜日は無人運転を行っており、システム障害が発生した場合は、約15分後に自動的に計算サービスを再開します。  
ただし、20分経過後に再開出来ない場合は、計算サービスを打ち切らせていただきます。
5. クローズLP出力終了時刻以降のラインプリンタ出力は、オープン機器室のラインプリンタ装置を利用してください。

(システム運用掛 内線2517)

## 2. TELNETサーバの機能追加 (MSP)

MSPのTELNETサーバは、ワークステーションからMSPのTSSを利用する機能を提供するため、以下に示す3つの端末エミュレーションモードを用意しています。

F6650 端末エミュレーションモード

日本語フルスクリーン端末のエミュレーションを行います。グラフィックは利用できません。

F9526 端末エミュレーションモード

フルスクリーン端末のエミュレーションを行います。日本語とグラフィックは利用できません。

TTY 端末エミュレーションモード

TTY 端末のエミュレーションを行います。

今回、上記のモードに加え、F6680 データストリームを透過転送するためのモードが追加されました。このモードは、TELNET プロトコルのオプション交渉によって、F6680 系の端末タイプ名を指定することで利用できます。

本センターで用意している端末タイプ名は以下の2つです。

FUJITSU-6650-01 : グラフィックを除く全てのアプリケーションが利用できる。

FUJITSU-6680-01 : 全てのアプリケーションが利用できる。

なお、このF6680 透過モードを利用するには、F6680 データストリームを処理できるTELNET クライアントが必要です。

(ネットワーク掛 内線2543)

### 3. TN6680クライアントの公開 (MSP)

11月15日(月)から、TN6680クライアントを公開します。TN6680クライアントは、本センターで開発した富士通F6680系端末(専用端末)用のTELNETクライアントです。TELNETクライアントは既に公開していますが、相手サーバが同じ富士通のMSPであってもF6680系のフルスクリーン機能は使えませんでした。今回公開するTN6680クライアントは、TELNETコネクション確立後、TELNETサーバとのオプション交渉(Telnet Terminal-Type Option: RFC1091)によって、相手サーバと透過モードで通信します。このため、相手ホストの専用端末で動作するフルスクリーンアプリケーションなどが利用できます。なお、現在のバージョンで利用できる相手サーバマシンは富士通のみです。

コマンド	オペランド
TN6680	[ 相手ホスト名 [ 端末タイプ名 ] ]

相手ホスト名: ホスト名, IPアドレスまたはドメイン名を指定します。省略するとホスト定義一覧を表示します。

端末タイプ名: 相手サーバとオプション交渉で使用する端末タイプ名を指定します。端末タイプ名は相手サーバ固有の情報ですので通信しようとする相手サーバホストに問合せ下さい。本センターの端末タイプ名はFUJITSU-6650-01およびFUJITSU-6680-01です。相手ホスト名が定義されていれば省略できます。

#### 使用例

九大センターのTELNETサーバに透過モードで接続しTSSを利用する。

```
READY
TN6680 kyu-msp.cc.kyushu-u.ac.jp           相手ホスト名は定義済

TN6680 cliant version 1.0
copyright(c) KYUSHU university 1993
Trying...
connected to kyu-msp.cc.kyushu-u.ac.jp.(133.5.9.2)

hit any key
```

#### 画面消去後

```
PLEASE KEY IN "APPLICATION NAME" (E:END,%X:XTERM6683) ---> 1

*** APPLICATION LIST BEGIN ***
1. TSS
*** APPLICATION LIST END ***
```

画面消去後

```
ENTER USERID
A79999A
+ PASSWORD ?

KDS40613I USER(A79999A) LAST ACCESS DATE(1993.10.21), TIME(16:52:08)
KEQ56455I A79999A LOGON IN PROGRESS AT 12:16:12 ON OCTOBER 22, 1993
JOB NO = TSU1427 CN(01)
KEQ56951I NO BROADCAST MESSAGES
READY
```

(ネットワーク掛 内線2543)

#### 4. DNSコマンドの公開 (MSP)

11月15日(月)から、DNSコマンドを公開します。DNSコマンドはIPアドレスとホスト名の対応を表示します。

コマンド	オペランド
DNS	ホスト名 . . . .

ホスト名：IPアドレスまたはドメイン名を指定します。

使用例

```
READY
DNS 130.69.240.40 ibuki.cc.nagoya-u.ac.jp 130.54.9.12
ip=130.69.240.40 host=m-vos.cc.u-tokyo.ac.jp
ip=133.6.1.7 host=ibuki.cc.nagoya-u.ac.jp
ip=130.54.9.12 host=kuma.kudpc.kyoto-u.ac.jp
READY
```

(ネットワーク掛 内線2543)

## 5. TAILコマンドの公開 (MSP)

11月15日(月)から、TAILコマンドを公開します。TAILコマンドは順編成データセットを最下行から逆読み表示します。

コマンド	オペランド
TAIL	DSN [10   n行] [NON] [R]

DSN : 表示するデータセットを指定します。指定できるデータセット編成は順編成のみです。

n行 : 表示行数を指定します。省略値は10です。

NON : 行番号フィールドも表示します。省略すると行番号は表示しません。

R : データセットの最下行から逆方向にn行表示します。省略すると(最下行-n)行から正方向にn行表示します。

### 使用例

データセットの最下行10行を逆方向に表示する。

```

READY
TAIL PAI.FORT R
  END
  STOP
  CLOSE(1)
10 CONTINUE
  WRITE(1) A(I,J),B(I,J)
  B(I,J)=R(I) * 17.0 + 1.0
  A(I,J)=R(I) * 15.0 + 1.0
  DO 10 J=1,S
  DO 10 I=1,S
  CALL RANU2(IX,R,S,ICON)
  
```

(ライブラリ室 内線2509)

## 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いたします。希望者は、共同利用掛（内線2532）にお申し込み下さい。

### 記

- ・日 時 11月30日（火） 13時30分 ～ 15時30分
- ・受付時間 13時00分 ～
- ・対 象 UNIXにある程度の知識を有する人
- ・募集人員 40名
- ・内 容 汎用ビジュアライゼーション・パッケージAVSの基本的使用法の解説
- ・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

13:30

15:30

講 義 及 び 実 演

- ・申込期間 11月17日（水） ～ 11月24日（水）  
（なお、募集定員に達し次第締め切ります。）