

[502]九州大学大型計算機センターニュース :
No. 502

<https://doi.org/10.15017/4791816>

出版情報 : 九州大学大型計算機センターニュース. 502, pp.1-4, 1994-05-17. 九州大学大型計算機センター
バージョン :
権利関係 :



九州大学 大型計算機センターニュース

No. 502

1994. 5. 17



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. メディア変換用ワークステーションmedicsの
サービス開始について 1
2. EMS公開のお知らせ 4

1. メディア変換用ワークステーションmedicsのサービス開始について

5月9日から標記ワークステーションのサービスを開始しています。これは、1/4カートリッジテープ装置（150メガバイト用）、4mmテープ（DAT）装置、8mmテープ装置を装備したワークステーションで、テープからテープへのコピー、ホストのファイルのバックアップ・リストアが可能です。

・設置場所

九州大学大型計算機センターの2階オープン室です。

・利用形態

予約（1回4時間まで）が必要です。使用する前に2階受付の予約表に記入して下さい。

・利用時間帯

9時（月曜日は12時30分）からオープン室サービス終了まで使用できます。

・利用資格

MSP, UXP および medics に登録が必要です。

UXP への利用登録は MSP の SINSEI コマンドで行います。

medics への利用登録は UXP の touroku コマンドを以下のように実行することにより即時に行われます。medics のユーザ名およびパスワードは touroku コマンドを実行した時点での UXP のものと同じです。

```
kyu-cc% touroku medics
```

・利用負担金

使用時間1分につき3円の利用負担金がUXPで徴収されます。

・ファイルについて

利用者毎にホームディレクトリを用意しますが、作成したファイルは一時的なもののみなし、1週間に1度消去します。

・装置について

装置とデバイスファイルの対応は以下のとおりです。

| | |
|-----------------|------------|
| 1 / 4 カートリッジテープ | /dev/rmt/0 |
| 4 mm テープ | /dev/rmt/1 |
| 8 mm テープ | /dev/rmt/2 |

・テープについて

計算機用として以下のテープがあります（括弧内は定価です）。

| | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1 / 4 カートリッジテープ | 富士通 DC 6 0 0 (¥6500/巻) |
| | 住友スリーエム DC 6 1 5 0 (¥5700/巻) |
| | CTC サプライセールス QDC 6 1 5 0 (¥6000/巻) |
| 4 mm テープ | ARCHIVE M3 2 0 0 0 (価格不明) |
| 8 mm テープ | EXABYTE EXATAPE (¥6500/巻) |

以下のテープは本センターでテストしたところ使用できましたが、計算機用のものではないため確実に使用できるという保証はできません。

| | |
|----------------|-------------|
| 4 mm テープ (DAT) | maxell DM |
| | SONY DT |
| 8 mm テープ | maxell VX-M |
| | SONY HG, MP |

・使用例

(テープからテープへのコピー例)

```
medics% dd if=/dev/rmt/1 of=/dev/rmt/2 ..... 4 mm テープから 8 mm テープへの  
                                         コピー
```

(ftpによる転送・テープへのバックアップの例)

```
medics% ftp kyu-cc ..... kyu-cc へ接続  
Connected to kyu-cc.  
220 kyu-cc FTP server (UXP/M) ready.  
Name (kyu-cc:i79999a): i79999a ..... ユーザ名の入力  
331 Password required for i79999a.  
Password: _ ..... パスワードの入力  
230 User i79999a logged in.  
ftp> cd box ..... 転送するファイルのあるディレクトリへ  
250 CWD command successful. 移る  
ftp> binary ..... バイナリ転送を宣言  
200 Type set to I.  
ftp> prompt off ..... 対話式で行わないようにする  
Interactive mode off.  
ftp> mget * ..... 転送の開始  
200 PORT command successful.  
150 Binary data connection for input.data (133.5.8.33,32873) (388 bytes).  
226 Binary Transfer complete.
```

local: input.data remote: input.data
388 bytes received in 0.0011 seconds (3.5e+02 Kbytes/s)

ファイルが次々に転送され、その旨のメッセージが表示される

```
ftp> bye                .... ftp の終了
221 Goodbye.
medics% tar cvf /dev/rmt/1 .    .... 4mmテープにバックアップ

(テープからのリストア・ftpによる転送の例)
medics% mkdir work          .... 作業用ディレクトリを作成
medics% cd work             .... 作業用ディレクトリに移る
medics% tar xvf /dev/rmt/2    .... 8mmテープの内容をリストア
medics% ftp kyu-cc          .... kyu-cc へ接続
Connected to kyu-cc.
220 kyu-cc FTP server (UXP/M) ready.
Name (kyu-cc:i79999a): i79999a    .... ユーザ名の入力
331 Password required for i79999a.
Password: _                .... パスワードの入力
230 User i79999a logged in.
ftp> cd box                .... 転送するディレクトリへ移る
250 CWD command successful.
ftp> binary                .... バイナリ転送を宣言
200 Type set to I.
ftp> mput *                .... 転送の開始
mput input.data? y          .... 転送するファイルには y を答える
200 PORT command successful.
150 Binary data connection for input.data (133.5.8.33,32873) (388 bytes).
226 Transfer complete.
local: input.data remote: input.data
388 bytes sent in 0.0011 seconds (3.5e+02 Kbytes/s)
mput prog.c? n                .... 転送しないファイルには n を答える
```

ファイル名が順次表示されるので転送するものは y, しないものは n を答える

```
ftp> bye                .... ftp の終了
221 Goodbye.
medics%
```

(リモートシェルを使った例)

medics の自分のホームディレクトリに .rhosts というファイルを作っておく.

```
kyu-cc% pwd
/home/usr9/i79999a
kyu-cc% echo "medics.cc.kyushu-u.ac.jp i79999a" >> .rhosts
```

```
kyu-cc% chmod 600 .rhosts
```

以下のようにしてバックアップ・リストアを行う。

ホームディレクトリ下の全てのファイルを medics の 4 mm テープにバックアップ

```
medics% rsh kyu-cc -l i79999a tar cvf - . | dd of=/dev/rmt/1
```

medics の 8 mm テープ内のファイルの全てをホームディレクトリ下にリストア

```
medics% dd if=/dev/rmt/2 | rsh kyu-cc -l i79999a tar xvf -
```

・その他

medics のサービスに伴い、sun3-01 を近日中に運用停止します。このため、Q I C - 2 4 フォーマット (60 メガバイト) のテープへの書き込みができなくなります。また、U X P の cmtlist, cmt2da, da2cmt の 3 つのコマンドも同時に運用停止します。使用例で挙げた f t p やリモートシェルを使ってバックアップ・リストアして下さい。medics 横に『medics の利用法』を用意しますので、そちらもご覧下さい。

(システム管理掛 内線 2 5 1 8)

2. EMS 公開のお知らせ

EMS は透過電子顕微鏡像解析ソフトウェアであり、高度な高分解能イメージシミュレーションや電子線回折図形の解析などを行なう総合ソフトウェアです。EMS はセンター二階オープン室のワークステーション qviss 上で動作します。

なお、機能・使用方法に関する詳細は下記に連絡下さい。

【連絡先】

九州大学工学部材料工学教室・堀田 善治

tel : 092-641-1101(内線 5709 or 5710)

(ライブラリ室 内線 2509)

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