

[29_03]九州大学大型計算機センター広報表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/1470289>

出版情報：九州大学大型計算機センター広報. 29 (3), 1996-09. 九州大学大型計算機センター
バージョン：
権利関係：

お 知 ら せ

九州大学大型計算機センター WWW ホームページのリニューアルオープンのお知らせ ……	249
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 ……	249
パソコン端末の学内LAN接続への移行のお願いとLAN端末用エミュレータ TSSE の紹介 ……	250
センターの電話番号の変更のお知らせ ……	253
FAX コマンドの機能追加について（MSP, UXP） ……	254
「利用の手引・TSS編」発行のお知らせ ……	254
数学計算システム Maple V の公開のお知らせ ……	255

九州大学大型計算機センターWWWホームページのリニューアルオープンのお知らせ

平成8年6月1日（土）より九州大学大型計算機センターのWWWホームページをリニューアルオープンしました。大型計算機センターのシステム紹介や利用案内、Q&Aなど充実した内容となっておりますので、ぜひ御来訪ください。また、システムメンテナンスや障害等の最新情報も掲載いたしますので、定期的なアクセスをお勧めします。

WWWホームページのアドレスは、従来どおり

<http://www.cc.kyushu-u.ac.jp>

です。ネームサーバに接続していない場合は、

<http://133.5.7.130>

となります。

なお、WWWブラウザとしてNetscape 2.0相当以上の使用を推奨します。

お問い合わせ等は、下記電子メールアドレスまでお願いします。

（広報教育室 E-mail : request@cc.kyushu-u.ac.jp）

（センターニュース No.541, 平成8年6月5日発行）

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（追加）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
25-9	円分多項式の係数の計算	小柴 洋一 鹿児島大学教養部 数学教室	1996 6.1 ～ 1997 3.31	100 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

（センターニュース No.541, 平成8年6月5日発行）

パソコン端末の学内LAN接続への移行のお願いとLAN端末用エミュレータTSSEの紹介

近年各大学等でLANの整備が進んでいる中で、既に九州大学では学内LANであるKITEが完成し、本学も本格的なキャンパスネットワークの環境が整いました。パソコンをLAN端末にすることでftp（ファイル転送）やtelnet（端末機能）がKITEを経由して高速利用できますので、是非とも学内LAN接続への移行をご検討ください。

しかし、従来の学内低速回線で利用できていた、パソコン端末でのグラフィック表示は市販のLAN製品ではサポートされておらず、グラフィック利用者のKITE利用の1つの障壁となっています。そこで、この問題を解決してくれる、LAN端末からでもグラフィック表示ができる端末エミュレータTSSEを紹介します。

TSSEは長崎大学工学部の修行稔氏が作成されたLAN対応端末エミュレータで、無手順端末用に同氏が作成したTSS.COMをベースにしております。したがって、グラフィック表示やPFDFルスクリーンのほかにログ採集などTSS.COMの機能を全て継承しています。

1. 動作環境

アライドテレシス社のTCP/IPドライバ（PC/TCPまたはSLIM/TCP）を利用したPC98シリーズのLAN端末環境

2. 端末エミュレータの入手方法（ftpで入手します）

1) PC/TCPご利用の場合

a:¥>mkdir tsse	端末エミュレータ関連ファイルのディレクトリ作成
a:¥>cd pctcp	
a:¥pctcp>ftp 133.5.9.2	PCTCPのFTPでMSPに接続
(username):a79999a	MSPのユーザ名
password:_____	MSPのパスワード
ftp>binary	バイナリ転送モードにする
ftp>cd /lib/pds	PDS格納ディレクトリを指定
ftp>get tssea a:¥tsse¥tssea.exe	自己凍結したファイルをコピー
ftp>bye	FTPを終了
a:¥pctcp>cd ¥tsse	TSSEディレクトリに移行
a:¥tsse>tssea.exe	TSSEの自己解凍
⋮	
⋮	端末エミュレータ関連ファイルが作成される
⋮	
a:¥tsse>copy hosts ¥pctcp¥hosts	必要であればホスト定義ファイルをコピーする

2) SLIM/TCPご利用の場合

a:¥>mkdir stsse	端末エミュレータ関連ファイルのディレクトリ作成
a:¥>cd slimtcp	
a:¥slimtcp>sftp 133.5.9.2	SLIMTCPのFTPでMSPに接続
(username):a79999a	MSPのユーザ名
password:_____	MSPのパスワード
ftp>binary	バイナリ転送モードにする
ftp>cd /lib/pds	PDS格納ディレクトリを指定
ftp>get stssea a:¥stsse¥stssea.exe	自己凍結したファイルをコピー
ftp>bye	FTPを終了
a:¥slimtcp>cd ¥stsse	STSSSEディレクトリに移行
a:¥stsse>stssea.exe	STSSSEの自己解凍
⋮	
⋮	端末エミュレータ関連ファイルが作成される
⋮	
a:¥stsse>copy hosts ¥slimtcp¥hosts	必要であればホスト定義ファイルをコピーする

3. 使用例

```
a:¥tsse>key tsseth v. tbl
a:¥tsse>tsse /h/i133.5.9.2
```

MSPのファンクションキー設定ファイル
 オプション /h/i は必須です。
 S L I M / T C Pの場合は (a:¥tsse>stsse /h/i133.5.9.2)

PLEASE KEY IN "TERMINAL TYPE" (E:END,%X:XTERM6683,NULL:HELP) --->

*** TERMINAL TYPE LIST BEGIN ***

- | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 1. VT#TTY | 2. VT#TTYJ | 3. VT#9526 | 4. VT#6650 | 5. VT#6650S |
| 6. SUN#9526 | 7. NEWS9526 | 8. G15#6650 | 9. FMR#6650 | 10. TTY |
| 11. SUN#6650 | 12. NEWS6650 | 13. OPENWIN | 14. MSWIN | 15. MSWIN#S |
| 16. MSWIN#J | 17. NWC | 18. VT#6650J | | |

*** TERMINAL TYPE LIST END ***

PLEASE KEY IN "TERMINAL TYPE" (E:END,%X:XTERM6683,NULL:HELP) ---> 10 (TTYを必ず選択する)

ENTER USERID-

A79999A

PASSWORD ?

READY

- ・テクトロ用グラフィックアプリケーションの利用例 (GRAPHMANの例)

GRAPHMAN

=== FOLLOWING DEVICES ARE SUPPORTED NOW. ===

- 1 NON GRAPHIC DISPLAY (CHARACTER DISPLAY)
- 2 F9431, F9432, F9433, F9434
- 3 T4006
- 4 T4010, T4012, T4013
- 5 T4014, T4015, T4016
- 6 NLP
- 8 F9430 & SCOPY
- 9 A4 SIZE NLP
- 11 X-WINDOW, F6653, F6658, F6683 (BGD, WDS, VDS)
- 12 A4 SIZE OPR
- 13 B4 SIZE OPR

PLEASE SELECT DEVICE NUMBER ==> 4

> PDB 'LIB. SAMPLE. GRAPHMAN'

> USE CONT2N

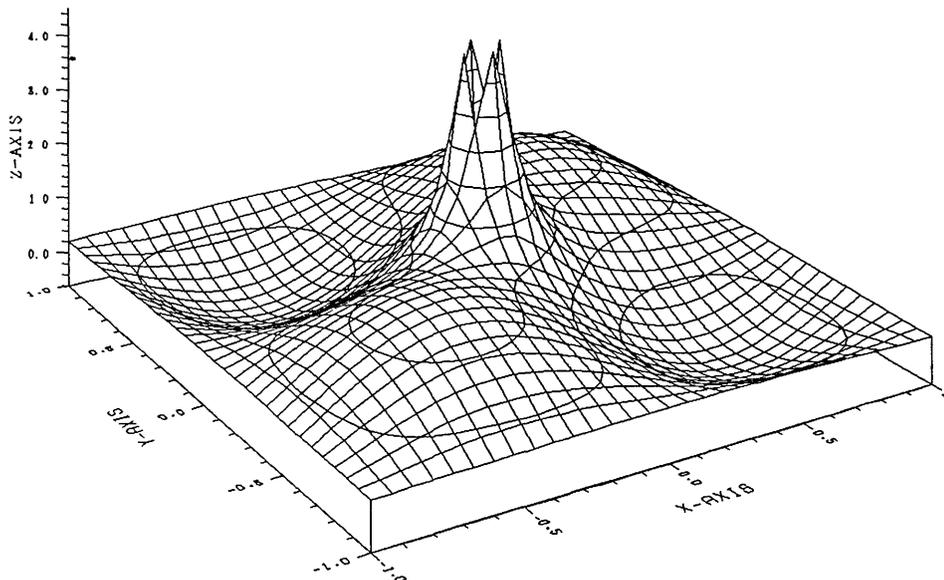
> D B

ここで図形が描かれます。

図形部分のハードコピー (LIPS3プリンタのとき) をとる場合は SHIFT + XFER + C (SHIFTキーと XFER キーを押しながら C を入力) すると図形部分のみの印刷ができます。

> ERASE

> ENDG



- ・ PFD の利用例
PFD の起動も以下のように通常どおり行え、起動するとファンクションキーが自動的に PFD 用に切り替わります。

PFD

```
----- <PFDプライマリオプションメニュー -----
オプション => _
-----
0 ATTRIBUTES - PFD属性及び端末特性を定義する。
1 BROWSE     - データセットの内容を表示/検索する。
2 EDIT       - データセットの内容を編集する。
3 UTILITY    - 各種ユーティリティを実行する。
4 FOREGROUND - コンパイル、リンクエディットを行うコマンドを実行する。
5 BACKGROUND - コンパイル、リンクエディットを行うバッチジョブを起動する。
6 TSS        - TSSコマンド及びコマンドプロシジャを実行する。
7 TEST       - メニュー、メッセージ、プログラムをテストする。
H HELP       - PFDの使用方法を表示する。
X EXIT       - PFDを終了する。
-----
PFD終了時、PFD終了メニューを表示する場合は、ENDキーを押してください。
```

4. 作業の履歴採集

TSS 処理中のメッセージ履歴を自動的にパソコンへ書き込む場合は以下のようにします。ただし、グラフや PFD などを途中で起動するとファンクションキーが効かなくなりますので注意してください。

- ・ 転送モードの設定

XFER + F

1・受信 2・送信 番号 -> 1

- ・ 格納ファイルの設定

XFER + G

ファイル名 (例B:¥ 中止:ESC) ->A:¥LOG

:
LISTC
:
ST
:
:
:

- ・ 中止

ESC

受信データをA:¥LOGに格納しました。

READY
LOGOFF

a:¥tsse>

詳細は、端末エミュレータ関連ファイルの README および TSSE.DOC をご覧下さい。

(ネットワーク掛 ダイヤルイン 092-642-2309)

(センターニュース No.541, 平成8年6月5日発行)

センターの電話番号変更のお知らせ

このたび、センター職員の異動に伴い、6月1日付けで一部電話番号が変更になりました。

092(642)内線番号

*は092(641)3131(トーン信号)内線番号

担当掛	階	業務内容	内線
庶務掛		1. 各種委員会に関する事	2303
		2. センター案内, 見学に関する事	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)	5階	1. 利用申請・登録に関する事	2305 8229*
		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	
研究開発部	6階	1. プログラムライブラリに関する事 2. 開発課題に関する事	2295
		1. 計算機システムに関する事 2. データベースに関する事	2310
図書室	4階	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		1. プログラムに関する相談・指導	2312

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

(センターニュース No.542, 平成8年6月25日発行)

FAXコマンドの機能追加について (MSP,UXP)

7月1日から、ファイルの内容やバッチジョブの実行結果等をファクシミリ装置に出力するFAXコマンドは、局線だけでなく九州大学内線に接続されたファクシミリ装置にも出力できるようになりました。

電話番号の指定方法)

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1) 局線の場合 | 局線番号 |
| 2) 九州大学内線(箱崎/六本松/筑紫地区)の場合 | 内線番号 |
| 3) 九州大学内線(病院地区)の場合 | 5内線番号 |

MSPでの使用例)

データセット名 LETTER.TEXT の内容を内線番号 nnnn のファクシミリ装置に、ポートレートモード、セパレータなしで出力する。

READY

FAX LETTER.TEXT TEL(nnnn) PR(PORT) SEP(NO)

UXPでの使用例)

ファイル名 letter.txt の内容を内線番号 nnnn のファクシミリ装置に、ランドスケープモード、セパレータなしで出力する。

kyu-cc% fax -t nnnn -l -n letter.txt

参考文献

- ・FAXコマンドの機能追加について(MSP, UXP)
九州大学大型計算機センターニュース, No.488,1993

(システム管理掛 ダイヤルイン 092-642-2308)

(センターニュース No.543, 平成8年7月15日発行)

「利用の手引き・TSS編」発行のお知らせ

この度「利用の手引・TSS編」を発行しました。

この利用の手引は、九州大学大型計算機センターのMSPを初めて利用される方のために書かれたものです。基本的なコマンドの使い方、プログラムの編集及び実行方法についてまとめています。ご希望の方は、連絡所を經由して共同利用掛までお申し込みください。

(共同利用掛 ダイヤルイン 092-642-2305)

(センターニュース No.543, 平成8年7月15日発行)

数学計算システム Maple V の公開のお知らせ

8月1日(木)から数学計算システム Maple V を公開します。
 Maple V は数式処理, 数値計算, グラフィック機能を備えた数学計算システムです。
 公開はライブラリサーバ wisdom.cc.kyushu-u.ac.jp (IP アドレス 133.5.9.9) 上です。Maple V
 の起動は, コマンド maple (テキストモード) と xmaple (X-Window モード) を使用します。

【コマンド maple の使用例】

```

user% telnet 133.5.9.9  ↵    <---- wisdom に入る

Trying 133.5.9.9 ...
Connected to wisdom.cc.kyushu-u.ac.jp.
Escape character is '^]'.

UNIX(r) System V Release 4.0 (wisdom)

login:a79999a  ↵          <---- ユーザ ID
Password:_____ ↵      <---- パスワード
Last login: Thu Jul  4 09:33:29 from kyu-cc
kyu-cc is alive
Sun Microsystems Inc.   SunOS 5.4      Generic July 1994
      :
      :
wisdom% maple  ↵        <---- テキストモードの Maple を起動

|\\^/|      Maple V Release 3 (Kyusyu University)
._|\\|   |/|_. Copyright (c) 1981-1994 by Waterloo Maple Software and the
 \\ MAPLE / University of Waterloo. All rights reserved. Maple and Maple V
 <_____> are registered trademarks of Waterloo Maple Software.
      |      Type ? for help.

>
> quit  ↵              <---- Maple の終了
bytes used=87924, alloc=131048, time=0.10

```

【コマンド xmaple の使用例】

xmaple を使用する場合は, 使用しているワークステーションから, まず以下のように入力してください。(センター2階の UXP 専用 X 端末から使う場合は, 入力する必要はありません。)

```
user% xhost 133.5.9.9  ↵
```

その後 wisdom に入ります。

```
user% telnet 133.5.9.9  ↵  <---- wisdom に入る

Trying 133.5.9.9 ...
Connected to wisdom.cc.kyushu-u.ac.jp.
Escape character is '^]'.

UNIX(r) System V Release 4.0 (wisdom)

login:a79999a  ↵  <---- ユーザー ID
Password:_____  ↵  <---- パスワード
Last login: Thu Jul  4 09:33:29 from kyu-cc
kyu-cc is alive
Sun Microsystems Inc.   SunOS 5.4      Generic July 1994
      :
      :

wisdom% setenv DISPLAY XXX.X.X.XX:0  ↵  <---- ユーザー側の IP アドレスを指定する
wisdom% xmaple  ↵  <---- X-Window モードの Maple を起動
```

【参考文献】

- ・ B.W. チャー他著, サイバネットシステム株式会社訳: 「はじめての Maple V」 シュプリンガー・フェアラーク東京株式会社.
- ・ B.W. チャー他著, サイバネットシステム株式会社訳: 「よくわかる Maple V」 シュプリンガー・フェアラーク東京株式会社.

(ライブラリ室 092-642-2295)

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

(センターニュース No.544, 平成8年8月5日発行)