

Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第77号 (Vol.20 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1990, 77, p. 101-123
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65886">https://hdl.handle.net/11094/65886</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

## ○ 各種パソコン用端末エミュレータプログラム（一部訂正）

訂正箇所はアンダーラインが引いてあります。

ソフト名	特徴	適用パソコン	入手方法	参考文献
ASTER	画面編集機能、漢字機能、カラーグラフィックス機能、ファイル転送機能等の豊富な機能を持っていて、端末の設定はメニュー形式で指定できる。 メモリが256Kバイト以上必要。全機能を使用する場合には640Kバイト必要。	PC9801シリーズ（PC9801, XA, LTを除く） EPSON	本センター 共同利用掛	ASTER利用の手引
ETOS52GO	ACOS標準のスクリーンエディタ、日本語エディタEGFグラフィックス機能及びファイル転送機能（TRAN）を持ったターミナルソフトウェア。 メモリが512Kバイト必要。	PC9801シリーズ（PC9801, XA, LTを除く） EPSON	本センター 共同利用掛	PC-9800シリーズ ETOS52Gエミュレータ ユーザマニュアル
VT100エミュレータ	DEC社のVT100のターミナルエミュレータで主にUNIXシステムを端末で使用する場合に、日本語、ファイル転送、ローカルコマンド処理等の機能を利用することができるターミナルソフトウェア。 MS-DOS 2.1以上に限る。	EPSON PC9801シリーズ	本センター 共同利用掛	VT100エミュレータ 使用法
HTERM	ANSI及びVT220の拡張エスケープ・シーケンスのサブセット、セットアップメニュー、Kermitファイル転送機能やEMACS-Vi等の機能が利用できるターミナルソフトウェア。	PC9801シリーズ IBM-PC AX EPSON	本センター 共同利用掛	htermターミナル エミュレータ 説明書
ETERM	IBM互換のメインフレーム、UNIX（EMACSやViキボート）及び全二重のパソコン通信ホストを対象とした端末化ソフトウェア（PC9801用）であり、ASPEN・PFDFのサポート、テキストグラフィックのサポート、ファイル転送機能、パソコン通信用アップロード、子プロセスによるKermitによるファイル送受信を行うEKermitを添付等の機能を持ったターミナルソフトウェア。	PC9801シリーズ EPSON	本センター 共同利用掛	東大センターニュース Vol.21, No.12 1989
PC8801用 インテリジェントエミュレータ	キャラクターディスプレイ・スクリーンエディット ファイル転送・グラフィックディスプレイ・ハード コピー機能があり、BASIC語で作成されたター ミナルソフト(注1)。	PC8801シリーズ		阪大センターニュース Vol.12 No.2 1982-8
PC8001用 インテリジェントエミュレータ	スクリーンエディット、ディスクデータのブロック 転送、ファンクション・キーの設定、N-BASIC モード 等の豊富な機能があり、BASIC語で作成され た多機能ターミナルソフト。	PC8001シリーズ PC-8801mkII	本センター 共同利用掛	阪大センターニュース Vol.16 No.3 <u>1986-11</u>

ソフト名	特徴	適用パソコン	入手方法	参考文献
インテリジェント端末プログラム t s s 2 9 a	B a s i c 言語で作成されており、シンプルかつ、他の市販 T S S 端末にみられない最高の機能、操作性の良さを実現しているターミナルソフト(注1)。	日立パーソナル 3 if800/10 PC8001(拡張インテリス付)		東大センターニュース Vol.13, No.4, 1981
インテリジェント端末プログラム FM-8用	スクリーン機能、高速の双方向ファイル転送機能等を可能にしたターミナルソフト(注1)。	Micro-8		九大センターニュース Vol.15 No.5 1982
インテリジェント端末プログラム IF800用	グラフィック出力機能等を持ったターミナルソフト(注1)。	IF800/20		東北大センターニュース Vol.14, No.3 1981.7

(注1)このターミナルソフトはBASIC言語で記述されておりソースプログラムは利用者が入力する必要がある。

○ 大阪大学大型計算機センター交換回線接続用モデム一覧（一部訂正）

(1) 単体型モデム

訂正箇所はアンダーラインを引いてあります。

モデム名	HNP クラス	CCITT規格/通信速度			自動発呼コマンド			問い合わせ先	価格 (参考)
		V.22	V.22 bis	V.29	AT	V.25 bis	独自		
		1200	2400	9600					
KANAX1200L	-	○			○			関西電機	19,800
ACER MODEM2424	5	○	○		○			コア、シー・アンド・ビー	59,000
PM1200F	-	○			○			富士通	21,000
PM2400F	5	○	○		○				59,800
WORLDPOR 1200	-	○			○			シー・アンド・ビー	35,000
WORLDPOR 2400	-	○	○		○				59,800
SR120S	-	○			○		○	エプソン販売	29,800
SR-240AT	-	○	○		○				59,800
COMSTAR 1212AT	-	○			○	○		日本電気	21,000
COMSTARTZ 2424/4	4	○	○		○				38,800
COMSTARTZ 2424/5	5	○	○		○	○			44,800
MD1200AIII	-	○			○	○		立石電機 大阪大学生協	19,800
MD12FS	-	○			○				21,000
MD24FP4	4	○	○		○				39,800
MD2400B	4	○	○		○				49,800
MD2400F	5	○	○		○	○			59,800
MultiModem696H	6	○	○	○	○		○	コア	185,800
MultiModem224FH	5	○	○		○				98,000
AX9624C	6	○	○	○	○		○	ヒューコム シー・アンド・ビー 丸菱エレクトロニクス I・T・Sジャパン	189,000
AX2400C	5	○	○		○				140,000
AX2424C	5	○	○		○				130,000

(2) ボード型モデム (PC9801シリーズ)

モデム名	MNP クラス	CCITT規格/通信速度			自動発呼コマンド			問い合わせ先	価格 (参考)
		V.22	V.22 bis	V.29	AT	V.25 bis	独自		
		1200	2400	9600					
SR-120MC	-	○			○			エプソン販売	27,800
MD1200C	-	○			○	○		立石電機	29,800
KDM-3012P	-	○			○	○		関西電機	29,800
LCM9000	-	○			○			関東電子	32,800
MYLOOPER	-	○			○	○		サン電子	39,800

(3) モデム内蔵電話

モデム名	MNP クラス	CCITT規格/通信速度			自動発呼コマンド			問い合わせ先	価格 (参考)
		V.22	V.22 bis	V.29	AT	V.25 bis	独自		
		1200	2400	9600					
オキシシステムホン	-	○	○		○			沖電気工業	128,000
TOSNET-MT2424A	-	○	○			○		東芝特機電子	198,000
TA2400F	-	○	○		○	○	○	富士通	228,000
HP240F	-	○	○			○	○	日立製作所	235,000
NP240F	-	○	○			○	○	日製産業情報機器	235,000

[連絡先電話番号一覧]

立石電機	06-282-2672	エプソン販売	06-365-5071
大阪大学生協	06-877-1211	沖電気工業	06-226-1321
関西電機	06-266-1168	日製産業情報機器	06-366-2635
関東電子	06-885-2651	日本電気	06-236-4641
コア	045-441-8611	日立製作所	06-261-1111
コネクト	03-294-8238	ヒューコム	06-376-3085
サン電子	0587-55-2201	富士通	06-344-1101
シー・アンド・ビー	045-402-7373	丸菱エレクトロニクス	03-341-2566
I・T・Sジャパン	06-261-3863	東芝特機電子	06-252-3512

## ○ TSS端末の属性と機能について

無手順TSS端末の接続時の属性は次のようになっています。

端 末 属 性	機 能	豊中地区	吹田地区
\$\$\$CON,TSS,,JIS	JIS型端末、一括ファイル転送用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,ASC	ASC型端末、一括ファイル転送用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,KNJ	旧JIS漢字型端末用。(1)	○	○
\$\$\$CON,TSS,,NJS	新JIS漢字型端末用。(1)	○	○
\$\$\$CON,TSS,,EDP	N6950画面編集型端末用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,GDP	N6920(PLOT10)型図形端末用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,GDA	N6920(APL)型図形端末用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,GGD	N6960型図形端末用	○	○
\$\$\$CON,TSS,,GGA	N6960A型図形端末用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,CRT	ディスプレイ型端末用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,APL	APL型端末用。	○	○
\$\$\$CON,TSS,,DEL	DEL コードを付加する。	○	×

この中で、吹田地区は吹田地区専用・交換回線、豊中地区は豊中地区専用・交換回線の意味。又、○は使用可能・×は使用不可能を指す。

(1)の新JIS・旧JIS漢字型端末とは、JIS規格X0208に基づき、符号を2バイト(漢字)への指示を行うエスケープシーケンスと、符号を1バイトへの指示を行うエスケープシーケンスとがあり、ESC/\$/BとESC/(/JがJIS規格で定義されているもので新JISの漢字イン・アウトとよばれ、ESC/\$/@とESC/(/HがJIS規格では定義されてなくて市販されている端末で多く使用されているもので、旧JISの漢字イン・アウトと呼んでいます。

漢字コードは、JIS規格C6228-1978年版は旧漢字コードで、C6228-1983年版が新漢字コードとがあります。

## ○ 「ASTER」使用上の注意について(一部追加)

追加箇所はアンダーラインを引いてあります。

交換回線V22、V22bisで使用する端末、又は、ポートセレクト接続端末に於いて、「ASTER」使用の端末はCRで、2400BPS、9600BPS等に接続しようとして、正常に接続できない場合が発生します。

センターシステムと接続する時は、必ず「ASTER」を起動した後、escキーを押し、通信回線のメニューを選択し、その中の[送信文字間隔]の値を0(標準値)を2.0に設定した後、ローカルコマンドでINSTALLで再設定してください。又は、「ASTER」のローカルコマンド「ASC」で1文字入力モードにしてから使用してください。

また、「ASTER」のソフトは常にDC1,DC3のフロー制御を行うデータを送信する為に、モデム(AX9624C)によって、高速でデータを送受信した場合に、データの乱れがでる場合がありますので、注意してください。

(ネットワーク掛)

## センター刊行物一覧

**1. ジョブ制御言語の手引 1987. 11月発行 135 頁 (ファイル化)**

この手引は、ACOS 2000 及び SX 簡易形において使用する、ジョブ制御言語やそれに関連する事柄を説明したものです。

**2. TSS利用の栞 1987. 8月発行**

この栞(しおり)は、基礎編No 1、コマンド一覧No 2、プログラムの作成・修正No 3、プログラムの実行No 4、バッチ・ジョブの入出力No 5、ファイルの操作No 6、センター開発コマンド一覧No 7 から成り、TSSの利用経験が全くない初心者向きに書かれており、非常にわかりやすい栞です。

**3. 端局設置に関する説明書 1989. 5月発行 49 頁 (ファイル化)**

この説明書は、これから端局を設置される利用者の方を対象に、端局設置に伴う申請書の流れをわかりやすく説明したものです。

**4. 図形処理の手引 1987. 1月発行 231 頁**

本センターに設置されているグラフィック・ディスプレイやXYプロッタ等の図形処理用サブルーチン(FORTRAN77-V)の利用方法と装置の操作法、SXでのライブラリの利用方法などについて説明した手引書です。

**5. スプール処理システム利用の手引 1988. 8月発行 58 頁 (ファイル化)**

この手引は、磁気テープやフロッピーディスクの外部記憶媒体と磁気ディスク上のファイルとの相互変換について説明してあります。

スプール処理では、できるだけ容易に利用できるように、各装置に専用の制御卓を付設し、この制御卓を操作しながら利用者が会話的に処理を進めるようになっています。

**6. 大学間ネットワーク利用の手引 1989. 5月発行 76 頁 (ファイル化)**

この手引は、全国に散在する大型計算機センター等の計算機相互間を日本電信電話株式会社のDDXパケット交換網または、特定通信回線を介して接続した大学間ネットワークのTSSサービスやRJEサービスの利用について説明してあります。

**7. オンライン・データベース利用ガイド 1988. 11月発行 153頁 (第8版)**

全国共同利用大型計算機センター共同の刊行物で、7センターのデータベースの利用方法を例題も多く説明したガイドブックです。

**8. プログラム・ライブラリの概要と使用法 1987. 4月発行 85頁 (ファイル化)**

この手引は、現在センターで使用可能なライブラリ及びアプリケーション・パッケージの使用法について説明したものです。

**9. ファイルバックアップ支援プログラム利用手引書 1986. 7月発行 22頁 (ファイル化)**

利用者がSX上に作成したファイルを、ACOS-6上の順編成ファイルへ退避し、また必要に応じてそのファイルをSX上に復元することが、容易に行えるようにすることを目的としたファイルバックアップ支援プログラムの利用方法を説明した手引です。

**10. SX会話処理利用者支援プログラムSXFMTN利用手引書**

**1986. 9月発行 29頁 (ファイル化)**

SX上の磁気ディスク内に存在するパーマネントファイルの作成、削除と保守を端末を介して会話的に行えるようにすることを目的としたプログラム、SXFMTNの利用方法を説明した手引です。

**11. ASTER操作説明書 1988. 5月発行 81頁 (ファイル化)**

本センターで複写サービスを行っている端末エミュレータASTERの利用手引書。これは、センターニュース (Vol. 16, No. 3) に掲載した記事に加筆、訂正を加えた手引です。

**12. 手書きOCR装置利用の手引 1987. 6月発行 17頁 (ファイル化)**

新しく入替えとなった手書きOCR装置N 6970Gの利用方法を説明した手引書です。

**13. SALS USERS' MANUAL (英文) 1984. 2月発行 59頁 (ファイル化)**

最小二乗法を中心とするデータ解析のための汎用プログラム・パッケージSALSの利用方法について説明している英文マニュアルです。



14. 日本語文書の編集出力 1985. 4 月発行 23 頁 (ファイル化)

日本語文書を編集処理してページプリンタに出力する利用方法について説明している資料です。

15. マイコン (PC9801F) を TSS 端末として利用する方法 1986. 8 月発行 15 頁 (ファイル化)

PC9801F を無手順端末として、TERM コマンド (ターミナルモード) および BASIC プログラムの 2 種類の利用方法について説明している資料です。

16. TSS の手引— I (実習用) 1986. 4 月発行 38 頁 (ファイル化)

TSS の用法をごく簡単に説明した手引で、実際に端末を使って実習する自習型のものです。TSS 講習用でもあります。

17. TSS の手引— II (実習用) 1986. 4 月発行 192 頁 (ファイル化)

TSS の利用法を画面エディタの使用法を中心として説明した手引で、実際に端末を使って実習する自習書です。

18. 大学間電子メールシステムの使い方 1988. 1 月発行 23 頁 (ファイル化)

本センターおよび 7 大学大型計算機センターの利用者との間でメールのやりとりをする電子メールの利用法を説明した資料です。

19. DAISY 利用の手引 1988. 3 月発行 23 頁 (ファイル化)

対話型データ解析システムで、クロス集計、数量化理論 I ~ IV、因子分析、時系列分析、計量経済分析等の解析手法があります。

20. 電子掲示板システム (\$BBS) の使い方 1988. 7 月発行 12 頁 (ファイル化)

不特定利用者間で自由に情報交換を行うことを目的とした電子掲示板システムの利用法を説明した資料です。

21. MIEDIT (マイエディット) 利用の手引 1988. 10 月発行 32 頁

MIEDIT (マイエディット) は、カーソル操作を主体としたエディタで、両面分割により、2 つのファイルの編集が行えたり、キーを好みに変更出来るものである。

<注意事項>

(ファイル化)の記述がある刊行物は、ディスクファイルに格納されていて利用者自身がTSSコマンド(\$TEBIKI又は\$HANDBOOK)で、日本語プリンタに出力するようになっています。

【例】 SYSTEM? \$TEBIKI .....TEBIKI コマンド入力

\*\*\*\*\* MENU \*\*\*\*\*

- (1) スプール処理システム利用の手引
- (2) 大学間ネットワーク利用の手引

.....

TITLE NUMBER INPUT? 2 .....必要な手引を番号で選択

\$TEBIKI COMND END (YES OR NO)? Y.....TEBIKIコマンドを終了させる

SEND BY MAIL (YES OR NO)? Y.....連絡所送りとするときはYを選択

「速 報」 掲 載 一 覧

No. 178 (1990. 1. 25)

1. 計算機利用申請について
2. 受託研究費及び科学研究費による利用期限について
3. TSS 端末から他センターへの継続申請について
4. ワークステーション関連のお知らせ
5. BIOSIS テータベースのデータの追加登録について

No. 179 (1990. 2. 26)

1. 年度切替に伴うサービス業務等について
2. 計算機利用申請について
3. 年度切替に関する注意について
4. TSS 端末から他センターへの継続申請について (再掲載)
5. MDF (マス・データ・ファイル) の継続利用について
6. 委任経理金による 計算機の利用について
7. \$ MCAT (Menu of CATalog) コマンドの新設について
8. 平成 2 年度プログラム相談員の募集について
9. 平成 2 年度研究開発計画の公募について
10. BIOSIS 検索システムの機能強化について

No. 180 (1990. 3. 16)

1. 年度切替に伴うサービス業務等について (再掲載)
2. 計算機利用申請について
3. TSS 端末から他センターへの継続申請について (再掲載)
5. 平成 2 年度プログラム相談員の募集について (再掲載)
6. 平成 2 年度研究開発計画の公募について (再掲載)
7. DAISY のバージョンアップについて

# ACOS-6 マニュアル一覧

価格には消費税を含んでいます。

説明書体系	説 明 書 名	コード	版数	価 格
<b>M V X II 全般</b>				
	統合ソフトウェアシステム ACOS-6/MVX II システム概説書	FCZ51	-1	11,330
	仮想記憶解説書	FCZ52	-1	1,339
	ジョブ制御言語説明書	FCA51	-1	17,510
	エラーメッセージ/アポルトコード説明書<システム編>	FCB52	-1	30,900
	エラーメッセージ/アポルトコード説明書<オンライン編>	FCB53	-1	26,780
	エラーメッセージ/アポルトコード説明書<プログラム管理編>	FCB54	-1	32,960
<b>リモート処理管理</b>				
	リモートバッチ処理システム説明書	FEJ51	-1	3,502
	画面生成ユーティリティ説明書	FEL51	-1	3,090
	対話型画面生成ユーティリティ説明書	FEL52	-1	3,090
<b>T S S 管理</b>				
	TSS-AF 概説書	FEF51	-1	1,442
	TSS-AFシステム説明書	FEF52	-1	5,974
	TSS-AFシステム設計説明書	FEF53	-1	6,283
	TSS-AF 会話型リモートバッチ説明書	FEF54	-1	2,472
	TSS-AF テキストエディタ説明書	FEF55	-1	2,060
	TSS-AF ラジオ説明書	FEF56	-1	4,326
	TSS-AF 画面テキストエディタ説明書	FEF57	-1	5,768
	TSS-AF ハンドブック	FEF58	-1	5,150
	TSS-AF コマンド知識説明書	FEF61	-1	1,751
	マイエディット説明書	FEF63	-1	4,532
	日本語エディタ説明書	FEF65	-1	6,077
<b>データ管理</b>				
	ファイルマネージメントスーパバイザ(V)説明書	FFB51	-1	18,540
	ファイル/レコードコントロール(FRC)説明書	FFC51	-1	4,120
	インデックスサーチエンジン知能ツリ(ISP)説明書	FFD52	-1	1,339
	ソート/マージ説明書	FFF51	-1	8,034
	ソート/マージ(V)説明書	FFF52	-1	5,356
	データ管理データベースプログラム(Ⅰ)説明書	FFG51	-1	5,047
	データ管理データベースプログラム(Ⅱ)説明書	FFG52	-1	2,987
	データ管理データベースプログラム(Ⅲ)説明書	FFG53	-1	3,502

価格には消費税を含んでいます。

説明書体系		コード	版数	価格
説 明 書 名				
データ管理				
	UFAS説明書	FFJ51	-1	6,798
	UFAS(V)説明書	FFJ52	-1	9,167
	マスタファイル(MDF)システム概説書	FFL21	-1	1,751
	MDF管理説明書	FFL22	-2	4,738
	MDF管理メッセージコード説明書	FFL23	-3	3,090
	MDF管理支援プログラム説明書	FFL24	-3	4,223
データベース管理				
	INQ概説書	FFK51	-1	1,957
	INQ文法説明書	FFK52	-1	4,944
	INQインテリジェント言語(EQL)説明書	FFK53	-1	5,768
	INQ運用説明書	FFK54	-1	6,592
	INQ会話型データベース作成・更新言語説明書	FFK55	-1	1,236
	INQ手続型インテリジェント言語(EPL/EPU)説明書	FFK56	-1	2,369
	INQ GUIDEシステム説明書	FFK57	-1	1,339
	INQ GUIDE運用説明書	FFK58	-1	2,369
	INQ(V)データ操作言語説明書<COBOL編>	FFK59	-1	3,708
	INQ(V)データ操作言語説明書<FORTRAN編>	FFK60	-1	3,708
プログラム管理				
	COBOL85文法説明書	FGA51	-1	17,510
	COBOL85プログラミング説明書	FGA52	-1	13,390
	COBOL74文法説明書	FGA53	-1	9,888
	COBOL74プログラミング説明書	FGA54	-1	17,510
	COBOL文法説明書	FGA55	-1	5,562
	COBOLプログラミング説明書	FGA56	-1	8,446
	COBOLトランスレータ説明書	FGA59	-1	3,605
	FORTRAN文法説明書	FGB51	-1	3,811
	FORTRANプログラミング説明書	FGB52	-1	5,768
	FORTRANワイルドカードライブラリ説明書	FGB53	-1	2,987
	実行型FORTRAN説明書	FGB55	-1	4,223
	FORTRAN77(V)プログラミング手引書	FGB57	-1	11,330
	FORTRAN/S操作法説明書	FGB58	-1	1,442
	FORTRAN支援ツール説明書	FGB59	-1	2,884
	FORTRAN77言語説明書	AGB01	-7	4,944
	FORTRAN/S言語説明書	AGB03	-5	1,339
	FORTRAN/Sドキュメンテーションガイド説明書	AGB04	-4	412
	ALGOL文法説明書	FGC51	-1	3,090
	ALGOLプログラミング説明書	FGC52	-1	4,944

価格には消費税を含んでいます。

説明書体系		コード	版数	価格
	説 明 書 名			
プログラム管理				
	標準PL/1文法説明書	FGD51	-1	5,356
	標準PL/1プログラミング説明書	FGD52	-1	7,622
	PL/1文法説明書	FGD53	-1	4,841
	PL/1プログラミング説明書	FGD54	-1	10,094
	GMAP説明書	FGE51	-1	13,390
	GMAP(V)説明書	FGE52	-1	11,330
	BASIC説明書	FGH51	-1	3,811
	バッグ/トレース説明書	FGJ51	-1	2,060
	プログラム管理リ-ビスプログラム説明書	FGJ52	-1	9,064
	プログラム管理リ-ビスプログラム(V)説明書	FGJ53	-1	11,330
	テストターゲット説明書	FGJ54	-1	1,236
	プログラムライブラリ説明書	FGJ55	-1	6,283
	LISP1.5プログラミング説明書	FGM51	-1	2,266
	UTILISP説明書	AGM22	-5	9,373
	PROLOG説明書	AGM23	-4	3,914
	HPL説明書	FGN51	-1	4,120
	HPL(V)説明書	FGN52	-1	4,326
	C説明書	FGP51	-1	2,369
	C(V)説明書	FGP52	-1	4,326
	統合プログラムライブラリ説明書	FGR51	-1	6,695
マルチメディア基本管理				
	日本語情報処理システム概説書	FMK51	-1	5,047
	日本語情報処理システムリ-ビスプログラム説明書 〈バッチ処理編〉	FMK52	-1	8,652
	日本語情報処理システムリ-ビスプログラム説明書 〈対話処理編〉	FMK53	-1	4,944
	日本語情報処理システム運用説明書	FMK54	-1	4,326
	日本語情報処理FORMEX説明書	FMK56	-1	8,137
研究開発支援システム				
	GCI/70説明書	AHA20	-6	13,390
人工知能				
	EXCORE説明書	AQA10	-6	13,390

価格には消費税を含んでいます。

説明書体系		コード	版数	価格
説 明 書 名				
アプリケーションシステム				
数値計画				
	数値計画システム説明書<MPS/EXA機能編>	DXA32	-1	4,223
	数値計画システム手続き制御言語説明書<MPS/EXA>	DXA33	-1	5,562
	数値計画システム説明書<MPS/EXA例題編>	DXA34	-1	1,854
統計				
	統計解析システム説明書<STATPAC-2/4/6>	DXB02	-7	10,300
	クラス分析システム説明書<CLUSTER-2/4/6>	DXB12	-3	1,339
	知識集計システム説明書<CROSS>	DXB41	-4	2,472
データ解析支援機能				
	データ解析システム概説書<DAISY>	DXT11	-4	1,854
	データ解析システム入門<DAISY>	DXT12	-2	3,090
	データ解析システム利用の手引<共通編>	DXT15	-2	5,459
	統計解析システム編<DAISY/STAT>	DXT21	-5	12,360
	時系列・計量経済分析システム編<DAISY/ECONOM>	DXT41	-5	8,240
	解析データ操作システム編<DAISY/PREHAND>	DXT51	-4	7,004
	データ解析システム解説書<DAISY>	DXT61	-1	5,047
シミュレーション				
	離散型シミュレーション言語説明書<GPSS/V-4>	DXE02	-3	8,240
	システムダイナミクス言語説明書 <DYNAMO/F-4, F-6, TSS-6>	FXE12	-8	8,034
数値計算				
	数値計算ライブラリ説明書 <MATHLIB 概念/機能編>	FXF01	-7	11,330
	数値計算ライブラリ説明書<MATHLIB アルゴリズム編>	FXF02	-7	10,094
	数値計算ライブラリ説明書<MATHLIB-2/4 例題編>	CXF03	-3	6,077
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL 第1分冊>	FXF11	-7	10,300
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL 第2分冊>	FXF12	-6	9,167
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL 第3分冊>	FXF13	-5	13,390
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL 第4分冊>	FXF14	-2	1,854
	ASL7 Fパッケージ利用の手引	DXF19	-3	1,133

価格には消費税を含んでいます。

説明書体系		コード	版数	価格
説 明 書 名				
アプリケーションシステム				
画像処理				
	ワートセンシングライブラリ説明書<RSIPS II /DT, SI機能編>	FXG35	-2	7,622
	ワートセンシングライブラリ説明書<RSIPS II /DT, SI操作編>	FXG36	-2	2,472
図形処理				
	図形処理基本システム説明書<GDSP-2/4/6/PLOT>	FXG01	-4	2,060
	図形処理三次元処理システム説明書<GDSP-6/3D>	FXG02	-1	2,472
	図形処理データ管理システム説明書<GDSP-6/DMG>	FXG03	-1	834
	N6960グラフィックディスプレイライブラリ説明書<GDSP/SPLIT>	FXG03	-1	2,472
建築／土木／構造				
	非線形熱伝導解析説明書<ICEP/NLHEAT>	FXI34	-4	4,120
	斜面安定解析説明書<ICEP/SLOPE-2>	FXI43	-6	3,193
	複合構造解析システム説明書<ISAP>	FXI52	-10	13,390
	複合構造解析システム説明書<ISAP操作編>	FXI53	-5	515
	複合構造解析システム説明書<ISAP例題編>	FXI54	-6	4,326
	複合構造解析システム説明書<ISAPエラーメッセージ編>	DXI59	-8	2,060
	ISAPデジタル知識システム説明書<ISAP/XYP>	FXI56	-7	7,519
	ISAP図形処理システム説明書<ISAP/GRAPHIC V2>	FXI57	-5	8,446
情報検索				
	情報検索システム検索説明書<DATA-710>	FXK78	-3	4,429
	情報検索システムデータベース作成説明書<DATA-710>	FXK79	-3	7,828
	情報検索システムエラーメッセージ説明書<DATA-710>	FXK80	-3	6,283
TSSライブラリ				
	タイムシェアリングライブラリ説明書<TSS/LIB-6数値計算編>	FXQ02	-4	5,665
	タイムシェアリングライブラリ説明書<TSS/LIB-6統計計算編>	FXQ03	-4	8,755



# SXマニュアル一覧

価格には消費税を含んでいます。

説明書体系		コード	版数	価格
説明書名				
SX全般				
	エラーメッセージ一覧<言語編>	GCA13	-5	36,050
	コードハンドブック	GCA14	-3	5,768
	ジョブ制御言語ハンドブック<上巻>	GCB12	-4	29,870
	ジョブ制御言語ハンドブック<下巻>	GCB13	-4	35,020
言語処理				
	FORTRAN77言語説明書	GGB11	-1	4,738
	FORTRAN77, 77/SXプログラミング手引書	GGB12	-5	14,420
	VECTORIZER/SX説明書	GGB13	-4	721
	ANALYZER/SX説明書	GGB14	-5	2,266
	OPTIMIZER説明書	GGB15	-4	1,236
	ライブラリ管理説明書	GGK13	-3	3,605
	BEAUTIFIER説明書	GGK15	-3	1,133
対話情報処理				
	ATSS-AF概説書	GED10	-1	4,944
	ATSS-AFコマンド説明書<非メニュー編>	GED11	-5	16,480
	ATSS-AF利用の手引書	GEZ11	-5	11,330
通信管理				
	MSF-6利用説明書	GJF11	-3	8,652
数値計算				
	科学技術計算ライブラリ説明書 <ASL/SX 基本機能編 第1分冊>	GYF11	-5	8,755
	科学技術計算ライブラリ説明書 <ASL/SX 基本機能編 第2分冊>	GYF12	-5	7,004
	科学技術計算ライブラリ説明書 <ASL/SX 基本機能編 第3分冊>	GYF13	-5	7,828
	科学技術計算ライブラリ説明書 <ASL/SX 基本機能編 第4分冊>	GYF14	-1	5,562
	科学技術計算ライブラリ説明書 <ASL/SX 高速機能編>	GYF18	-4	5,047

# EWS4800マニュアル一覧

価格には消費税を含んでいます。

説明書体系		コード	版数	価格
	説明書名			
システム概説書				
	EWS4800シリーズ システム概説書	EWZ02	-4	3,708
やさしいシリーズ				
	やさしいEWS	EWE50	-3	1,751
	やさしい環境設定	EWE60	-2	721
	やさしいウインドウ	EWE62	-3	1,751
	やさしいテキスト編集	EWV55	-4	2,575
	やさしいネットワーク	EWS50	-2	721
利用の手引				
	Xウインドウ説明書	EWE70	-4	3,090
プログラミング説明書				
	最適化FORTRAN77説明書	EWL56	-4	7,519

## 他センター「ニュース（広報）」掲載一覧

### ○北海道大学大型計算機センターニュース

Vol. 22, No. 5

巻頭言

針谷 宥

「SAS」と「Lotus」と「一太郎」

嶺野 幸子

SAS / ARIMA による時系列データの解析

与謝野有紀

SAS マクロの使い方

赤石 桂子

センター利用のためのガイドシステム

伊藤 和彦・持田 明野・相良 劾

折野 神恵・武川利代己

### ○東北大学大型計算機センター広報

Vol. 23, No. 1

巻頭言

城戸 健一

お知らせ

平成2年度の計算機利用申請受付について

「センター便り」より

ーシリーズー「宇宙から見た東北の自然 (VIH)」

ー1989年7月上旬の東北地方の雲分布

川村 宏・枝松 芳枝

ーシリーズー理学研究者とコンピュータ 第2回

天文学と計算機

ー私の経験から

竹内 峯

パソコンまたはグラフィック端末による画像表示

八木 直人・丹野 顕

木構造ファイルシステム操作コマンド tree

佐藤 信

サンディエゴ・スーパーコンピュータセンター

堀口 進

ACOS がしゃべった!

ー電子音声発生装置の使用感

布川 博士・小玉邦子

ー小特集 大型計算機センターのネットワーク環境 (I) ー

ネットワークとセンター利用

坂田 直人

データ通信とターミナル'90

一関京子・武田敏夫・千葉実

MIEDIT 端末エミュレータの使い方

伊藤 英一・根元 義章

MIEDIT の誕生に貢献したエティタ研究会

根元 義章

報 告

諸委員会報告

業 務 報 告

編集後記

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol. 22, No. 4

センターより

サービス休止等のお知らせ

センターニュースの発行形式変更について

BBS（電子掲示板システム）の使い方

- 入門（お知らせはBBSで）

データベース IEE の利用負担金変更について

利用者講習会のお知らせ

大学間電子メールシステム（NIMAIL）について

ライブラリプログラム NUMPAC Ver. 11の公開について

外国人プログラム指導員前期スケジュール表

平成2年度前期センター付プログラム指導員

相談分野別スケジュール表

プログラム相談の時間帯を延長しました！

センター発行「利用の手引」一覧

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40（2月）

2月のジョブ統計

大学間コンピュータネットワーク新規加入および加入内容の

変更についてのお知らせ（1月～2月）

ユーザより

BBSを利用しよう

資 料

英日翻訳支援システム HICATS / EJ の公開について

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 21, No. 1

巻 頭 言

知識を持ったセンターへ

島津 康男

センターより

お知らせ

報 告

1. 各委員会経過
2. 講習会等開催
3. 業務報告

解 説

キャンパス LAN (NICE) の概要

浦部 達夫

利用者向け講座

画像処理の落とし穴

岡部 直木

附 表

1. 利用者論文一覧
2. ライブラリー・プログラム一覧表
3. ライブラリー・データ一覧表

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

Vol. 23, No. 2

巻 頭 言

メタモルフォーゼ

長尾 真

センターより

<運用関係>

NUMPAC 最新版 (第 11 版) の運用について

リモートセンシング画像データ処理システム PROSID 2 のについて

漢字 OCR (XP-50S) 用ソフトウェア TRAL の運用について

データベース SAIGAI の運用開始について

データベース KTSO の運用について

TSS 用交換回線の電話番号の変更について

SUBLP (オープン型線形計画法システム) の運用停止について  
1990 年度プログラム相談について  
利用の手引きについて  
PRIMER サービスについて

<システム関係>

UTS T<sub>E</sub>X のバージョン・アップについて  
FORTRAN 77 および FORTRAN 77 / VP コンパイラの一部障害について  
LIBRARY コマンド, RUN コマンドの機能追加および変更について  
コマンド・プロシジャ PRIMER の変更  
UTS コマンドの新設

解 説

MSP のセキュリティ強化およびジョブ管理機能の改善について 平野 彰雄  
KUINS 基幹ループ LAN を経由した大型計算機センターへのアクセスについて 石橋 勇人

研究・開発のページ

自然災害データベース SAIGAI について  
松村 一男、芦田 和男、土屋 義人、佐藤 忠信  
タイ語「三印法典」データベース KTSD について 柴山 守

談 話 室

漢字 OCR を使用して 富田 友子

利用者のページ

プロ相すくらんぶる (その 10)

報 告

事務報告

資 料

図書資料室案内  
ジョブ種別一覧  
利用負担金の算定方式  
交換回線端末用電話番号一覧  
大学間コンピューター・ネットワーク加入機関一覧  
共用データベース一覧と利用条件

編集後記

◦九州大学大型計算機センター広報

Vol. 23, No. 2

解 説

GRAPHMAN を使ってみませんか! ?

橋倉 聡・寺田 亮子

研究開発

PROPATH : 熱物性値プログラム・パッケージ 第 6.1 版

伊藤猛宏・加藤泰生・黒木虎人・茂地 徹・高田保之・谷川洋文

本田知宏・増岡隆士・宮本政英・安田嘉昭・山下宏明・吉岡啓介

専門室だより

報 告

お知らせ

センター日誌

業務報告

講習会開催計画

資 料

大学間コンピュータネットワーク加入ホスト一覧

編集後記

## 原稿の募集について

本センターでは、5月、8月、11月、2月にセンターニュースを発行していますが、各号のセンターニュースにのせる次のような種類の原稿を募集しています。

投稿いただいた方には、希望により別刷を50部お渡ししますのでどしどし御応募ください。

1. 随想
2. 計算機を利用して行った研究・開発の紹介
3. プログラムの実例と解説
4. その他、センターニュースに掲載するにふさわしい種々の原稿

### <執筆上の注意>

- 原稿用紙は、できるだけ本センターの用紙を使用してください。原稿用紙は、共同利用掛にあります。原稿は、黒鉛筆、黒インクまたは黒のボールペンで書いてください。
- 図表がある場合には、別の用紙に書いてください。トレース作業が必要な場合は、本センターで行います。また、図表や写真の挿入位置を、原稿用紙上に示しておいてください。
- 原稿は、後日お返しします。
- プログラム例をのせられるときは、カラムずれ等ミス元ですので、できるだけ、手書きはさけて端末からの出力紙やラインプリンタに出力したものを付けてください。
- 発行月が5月、8月、11月、2月ですので、原稿締切日は、3月、6月、9月、12月の末日です。
- 投稿についてのお問い合わせは、下記までお願いします。

### 記

(〒567) 茨木市美穂ヶ丘5番1号(阪大吹田団地内)

大阪大学大型計算機センター共同利用掛

TEL (06) 877-5111 (内線2815、2817)