

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	https://hdl.handle.net/11094/65886
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

○ 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	特徵	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。	O1,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 (FTRAN)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。		本センター 共同利用掛	PC-9800>リーズ ETOS52Gエミュレータ ユーザ「マニュアル
VT100x3zv-9	DFC社のVT100のターミナルエミュレータで主にUNIXシステムを結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。	PC9801シリーズ	本センター 共同利用掛	VT100エミュレーク使用 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。	1	本センター 共同利用掛	htermターミナル エミュレータ説明 巷
ETERM	IBM互換のメインフレーム,UNIX (EMACSやViX対 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・PFDのサポート、テクトロ型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。	EPSON	本センター 共同利用掛	東大センターニュース Vol.21,Nol2 1989
P C 8 8 O 1 用 インテリジ エントエミュレーク	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>"J-X"		阪大センターニュース Vol.12 No.2 1982-8
P C 8 O O 1 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、BASI C語で作成され た多機能ターミナルソフト。		I	阪大センターニュース Vol.16 No.3 1986-11

ソフト名	特	徵	適用パソコン	入	手	方	法	参	考	文	献
インテリジェント端末ブログ ラム tss29a	Basic言語で作成され 他の市販TSS端末にみら 性の良さを実現しているタ	れない最高の機能、操作	日立ペーシックマスタ 3 if800/10 PC8001(拡張インタフェ ース付)					東大t Vol.1			981
4ンテリジェント岩末プログ ラム FM-8用	スクリーン機能、高速の双 を可能にしたターミナルソ		Micro-8						ンターニュ 5 No.		982
インデリジェント端末ブログ ラム IF800用	グラフィック出力機能等を (注1)。	持ったターミナルソフト	IF800/20					1	大七ンター 4,No. 7		χ

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

〇 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。

		CCITT	規格/通	言速度					
モデム名	MNP 95X	V.22	V.22 bis 2400	V.29 9600	日切 AT	発呼コー V.25 bis	独自	間 い 合 せ 先	価格 (参考)
KANAX1200L	-	0			0			関西電機	19,800
ACER MODEM2424	5	0	0		0			コア、シー・アンド・ビー	59,000
PM1200F	-	0			0			富士通	21,000
PM2400F	5	0	0		0				59,800
WORLDPORT 1200	_	0			0			シー・アンド・ビー	35,000
WORLDPORT 2400	_	0	0		0				59,800
SR120S	_	0			0		0	エブソン販売	29,800
SR-240AT	-	0	0		0				59,800
COMSTAR 1212AT	-	0			0	0		日本電気	21,000
COMSTARTZ 2424/4	4	0	0		0				38,800
COMSTARTZ 2424/5	5	0	0		0	0			44,800
MD1200AIII	_	0			0	0		立石電機 大阪大学生協	19,800
MD12FS	_	0			0			人权人于生 _物	21,000
MD24FP4	4	0	0		0				39,800
MD2400B	4	0	0		0				49,800
MD2400F	5	0	0		0	0			59,800
MultiMOdem696H	6	0	0	0	0		0	コア	185,800
MultiMOdem224EHI	5	0	0		0				98,000
AX9624C	6	0	0	0	0		0	ヒューコム シー・アンド・ビー	189,000
AX2400C	5	0	0		0			丸菱エレクトロニクス I・T・Sジャパン	140,000
AX2424C	5	0	0		0			111137777	130,000

(2) ボード型モデム (PC9801シリーズ)

	MNP	CCITT規格/通信速度			自動発呼コマンド				
モデム名	クラス	V.22 1200	V.22 bis 2400	V.29 9600	AT	V.25 bis	独自	問い合せ先	価格(参考)
SR-120MC	-	0			0			ェブソン販売	27,800
MD1200C	_	0			0	0		立石電機	29,800
KDM-3012P	_	0			0	0		関西電機	29,800
LCM9000	_	0			0			関東電子	32,800
MYLOOPER	_	0			0	0		サン電子	39,800

(3) モデム内蔵電話

	MNP	CCITT規格/通信速度			自動発呼コマンド				
モデム名	クラス	V.22 1200	V.22 bis 2400	AT V.25		独自	問 い 合 せ 先	価格(参考)	
オキシステムホン	_	0	0		0			沖電気工業	128,000
TOSNET-MT2424A	-	0	0			0		東芝特機電子	198,000
TA2400F	-	0	0		0	0	0	富士通	228,000
HP240F	_	0	0			0	0	日立製作所	235,000
NP240F	-	0	0			0	0	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	エブソン販売	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。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,ASC	ASC型端末、一括ファイル転送用。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,KNJ	旧JIS漢字型端末用。(1)	0	0
\$\$\$CON,TSS,,NJS	新JIS漢字型端末用。(1)	0	0
\$\$\$CON,TSS,,EDP	N6950画面編集型端末用。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,GDP	N6920(PLOT10)型図形端末用。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,GDA	N6920(APL)型図形端末用。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,GGD	N6960型図形端末用	0	0
\$\$\$CON,TSS,,G6A	N6960A図形型端末用。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,CRT	ディスプレイ型端末用。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,APL	APL型端末用。	0	0
\$\$\$CON,TSS,,DEL	DEL コードを付加する。	0	×

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、〇は使用可能・×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に基ずき、符号を2ベイト(漢字)への指示を行うエスケープシーケンスと、符号を1ベ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/\$/B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。

〇 「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、V22b i s で使用する端末、又は、ポートセレクタ接続端末に於いて、「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、データの乱れがででく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Na 1、コマンド一覧Na 2、プログラムの作成・修正Na 3、プログラムの実行Na 4、バッチ・ショブの入出力Na 5、ファイルの操作Na 6、センター開発コマンド一覧Na 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
- 10. SX会配処理利用者支援プログラムSXFM TN利用手引書

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。

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.Na 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N6970G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ブ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 の使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 の手引一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 $I \sim IV$ 、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 のハ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。

- 出事出場	7.						Ţ	
説明書体系	R		A PROPERTY AND ADMINISTRATION OF THE PARTY.		コード	版数	価	格
	說	明	書	名		100.500	1122	113
MVX [[á	≧般	To the second se	A - V - Miller M C - Miller D C - C - C - C - C - C - C - C - C -	delinina malamina era melderina er vinema te izi zamala			·	
		RFA ACOS-6	/MVX [] シ	パテム概説書	FCZ51	-1	11,	330
	即記憶解記				FCZ52	-1		339
	制御言語		鉢ファコートを言い		FCA51	-1	17,	
		-トコード説明書			FCB52	1	30,	
		-トコート説明語 -トコート説明語			FCB53	-1	26,	
				(*生調) 	FCB54	1	32,	96U
リモート処	L理管理							
リモー	トパッチ処理:	ステム説明書			FEJ51	-1	3,	502
		リティ説明書			FEL51	1		090
対記	岳型画面生	成ユーティリティ	説明書		FEL52	-1	3, (090
TSS管理	Ē							
TSS-	-AF概説書				FEF51	-1	1.4	142
	-AFシステム部				FEF52	-1	5, 9	
TSS-	-AFサ ナシ ステ <u>1</u>	設計說明書	*		FEF53	-1	6, 2	
TSS-	-AF 会話型	リモートパッチ説			FEF54	-1	2, 4	
		いり説明書			FEF55	-1	2, (
	-AFランオフ説				FEF56	-1	4, 3	
		ストエティタ説明	月書		FEF57	-1	5,7	768
f	-AFハンドナック				FEF58	-1	5, 1	
		シージャ説明書	ř		FEF61	-1	1,7	751
	イツト説明				FEF63	-1	4,5	
日本	語エディタ説	明書			FEF65	-1	6, ()77
データ管理	1							
		-パパイザ(V)部		an in the state of	FFB51	-1	18, 5	40
		ロール(FRC)部			FFC51	-1	4, 1	20
		ルプロセッサ(ISF	')說明書		FFD52	-1	1,3	39
1	マージ説明書	-			FFF51	-1	8, 0	
	マージ(V)説				FFF52	-1	5, 3	
		ログラム([) 訓			FFG51	-1	5, 0	
		ログラム(Ⅱ)談			FFG52	-1	2, 9	
7-99	雪埋りービスプ	ログラム(Ⅲ)談	明書		FFG53	-1	3, 5	02

説明書体系	 説	明		———— 名		- ド	版数	価	格
 データ管理	<u>I</u>	n delanare e engant no manuscrito de la composito de la compos		and the second s				L	
UFA: マスデ MDF MDF	管理説明	DF)システム概言	.		FFJ FFJ FFL FFL FFL	52 21 22 23	-1 -1 -1 -2 -3 -3	9, 1, 4, 3,	798 167 751 738 090 223
データベー	- ス管理			mand would be a substitute of a substitute of a substitute of the			·		
INQ INQ INQ INQ INQ INQ INQ	運用説明 会話型エン 手続型エン GUIDEシス GUIDE運 (V)データ操	語(EQL)説 書 タペース作成・1 パユーザ言語(I テム説明書 用言語説 作言語説	明書 更新言語説 EPL/EPU)説 用書〈COBOLA 用書〈FORTRA	湯>	174 174 174 174 174 174 174 174 174	52 53 54 55 56 57 58	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	4, 5, 6, 1, 2, 1, 2, 3,	95° 766 59° 236 36° 36° 70° 70°
プログラ。	ム管理								
COE COE COE COE COE FOI FOI FOI FOI FOI FOI	30L74文法 30L74ウログラ 30L文法説 30Lウログラミン 30Lトランスレー 3TRANウログラ 3TRANプログラ 3TRAN/S操 3TRAN/S 3TRAN/S言 3TRAN/S言	ミジョのでは、 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	明書		FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ AG/ AG/ AG/ FG/ AG/ FG/ FG/ AG/ FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ FG/ F	N51 N52 N53 N54 N55 N56 N56 N59 N57 N58 N59 N58 N59 N59 N59 N59 N59 N59 N59 N59 N59 N59	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	13, 9, 17, 5, 8, 3, 3, 5, 2, 4, 11, 1, 2, 4, 1, 1, 3	, 51 , 39 , 88 , 51 , 56 , 44 , 60 , 81 , 76 , 98 , 22 , 33 , 44 , 41 , 60 , 41 , 60 , 94 , 94 , 94 , 94 , 94 , 94 , 94 , 94

説明書体系		***************************************							
	説	明	書	名		コード	版数	価	格
プログラム	管理				.				
標準PL/1 PL/1 GMAP GMAP BASI がログラテスルグラテスルグラテスルグラティングラティングラティングラティングラティングラティングラテムISP UTIL HPL(で説り) C(V)	文知説(V説)- を	シック 書・ 書・ 書・ お・ は・ は ・ は	説明書			FGD51 FGD52 FGD53 FGD54 FGE51 FGE52 FGH51 FGJ55 FGJ53 FGJ54 FGJ55 FGM51 FGM52 AGM23 FGN51 FGN52 FGN51 FGN52 FGN51 FGN52 FGN51 FGN52 FGN51 FGN52 FGN51 FGN52 FGN51	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	7, 4, 10, 13, 11, 3, 2, 11, 1, 6, 2, 2, 9,	390 330 811 060 064 330 236 283 266 371 120 326 3326
マルチメデ	ィア基本	管理							
日本	語情報処理	型システム概説 型システムケービス	力が払説明	バッチ処理証		MK51 MK52	-1 -1	5, 0 8, 6	
日本記	語情報処理	望システムリービス 望システム運用 望FORMEX説	説明書	l書 対話処理編	F	MK53 MK54 MK56	-1 -1 -1	4, 9 4, 3 8, 1	44 26
研究開発支持	景システィ	4			L_				
GCI/7	0説明書	The state of the s			A	HA20	-6	13, 3	90
人工知能									
EXCOR	E説明書				A	QA10	-6	13, 3	90

説明書		renzentako errikakoa katendariako eta errikakoa eta errikakoa eta Eleva eta eta eta eta eta eta eta eta eta et	en deutsche Vertreit und der Stellen von der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stelle			tr=> 161.	P-12-	ukinoininaalii Ja P2
	説	明	**	名	コード	版数	価	格
アプリ	リケーションシ	ステム	nama analogo i adaptemente de alemente de la compansa esta antideste de la compansa de la compansa de la compa			L		
数理記	计画					-		
	数理計画システ 数理計画システ 数理計画システ	ム手続き制作	單言語說明	書 <mps exa<="" td=""><td>DXA32 DXA33 DXA34</td><td>-1 -1 -1</td><td>5,</td><td>223 562 854</td></mps>	DXA32 DXA33 DXA34	-1 -1 -1	5,	223 562 854
統計				and an angle of the second				
	統計解析システ クラスタ分析システ クロス集計システム	A説明書〈CI	JUSTER-2/4		DXB02 DXB12 DXB41	-7 -3 -4	1,	300 339 472
デー:	夕解析支援機能	E						
	データ解析システム データ解析システム データ解析システム 統計解析システ 時系列・計量 解析データ操作 データ解析システム	入門〈DAIS' 利用の手弓 A綱〈DAISY〉 経済分析〉〉 システム編〈DAI	/〉 〈共通編〉 /STAT〉 ステム編〈DAIS ISY/PREHAN		DXT11 DXT12 DXT15 DXT21 DXT41 DXT51 DXT61	-4 -2 -2 -5 -5 -4 -1	3, 5, 12, 8, 7,	854 090 459 360 240 004 047
シミ	ュレーション							
	離散型シミュレー システムダイナミックス	言語説明書			DXE02 FXE12	-3 -8		240 034
数值	計算							
	数值計算分類 数值計算分類 数值計算分類 科学技術計算 科学技術計算 科学技術計算 科学技術計算 科学技術計算	くMATI ラリ説明書く ラリ説明書く キライフラリ説明 キライフラリ説明 キライフラリ説明 キライフラリ説明	MATHLIB-2, 月書〈ASL 第 月書〈ASL 第 月書〈ASL 第	レゴリズム編〉 /4 例題編〉 \$1分冊〉 \$2分冊〉 \$3分冊〉	FXF01 FXF02 CXF03 FXF11 FXF12 FXF13 FXF14 DXF19	-7 -7 -3 -7 -6 -5 -2 -3	10, 6, 10, 9, 13,	330 094 077 300 167 390 854 133

±94 DEI 1							
一成り行	骨外术 	*****			コード	版数	 価 格
	説	明	書	名		规文章文	12 48
アプリ	リケーションシ	ステム			Andrew Control of the		
画像外	心理					APark destillé Har verance	Total Control of the
	リモートセンシングライブ リモートセンシングライブ	ラリ説明書〈I ラリ説明書〈I	RSIPS [[/[RSIPS [[/[OT, SI機能編> OT, SI操作編>	FXG35 FXG36	-2 -2	7, 622 2, 472
図形外	心理						***************************************
	図形処理基本 図形処理三次 図形処理デックを N6960グラフィックデ	元処理サナシステム	ステム説明書 説明書 <gd< td=""><td>SCGDSP-6/3D> SP-6/DMG></td><td>FXG01 FXG02 FXG03 FXG03</td><td>-4 -1 -1 -1</td><td>2, 060 2, 472 834 2, 472</td></gd<>	SCGDSP-6/3D> SP-6/DMG>	FXG01 FXG02 FXG03 FXG03	-4 -1 -1 -1	2, 060 2, 472 834 2, 472
建築/	/土木/構造						1
	非線形熱伝導 製金構造解析 複合構造解析 複合構造解析 ISAPディップルプロッ ISAP図形処理	説明書くICF システム説明書 システム説明書 システム説明書 システム説明書 システム記明書	EP/SLOPE- F <isap> F<isap操作 F<isap例提 F<isapi5- 明書<isap< td=""><td>2> 作編> 夏編> メッセーシ編> /XYP></td><td>FX134 FX143 FX152 FX153 FX154 DX159 FX156 FX157</td><td>-4 -6 -10 -5 -6 -8 -7 -5</td><td>4, 120 3, 193 13, 390 515 4, 326 2, 060 7, 519 8, 446</td></isap<></isapi5- </isap例提 </isap操作 </isap>	2> 作編> 夏編> メッセーシ編> /XYP>	FX134 FX143 FX152 FX153 FX154 DX159 FX156 FX157	-4 -6 -10 -5 -6 -8 -7 -5	4, 120 3, 193 13, 390 515 4, 326 2, 060 7, 519 8, 446
情報核	索						
	情報検索システム 情報検索システム 情報検索システム	データベース作成	説明書〈D	ATA-710>	FXK78 FXK79 FXK80	-3 -3 -3	4, 429 7, 828 6, 283
TSSライブラリ							
	タイムシェアリングライブ タイムシェアリングライブ	が説明書〈T が説明書〈T	SS/LIB-6 SS/LIB-6	数值計算編> 統計計算編>	FXQ02 FXQ03	-4 -4	5, 665 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	Andrew Control of the				ドー版数	価格
	説	明	書	名			
SX全	設						
	エラーメッセージ一覧 コードハンドナック ジョナ制御言語ハ ジョナ制御言語ハ	ンドブックく上着			GCA13 GCA14 GCB12 GCB13	-3 2 -4	36, 050 5, 768 29, 870 35, 020
言語处	L 理						
	FORTRAN77言言 FORTRAN77,77 VECTORIZER/S ANALYZER/SX記 OPTIMIZER説 ライナラリ管理説明 BEAUTIFIER説	/SXプログラミン X説明書 説明書 月書 月書	グ手引書		GGB11 GGB12 GGB14 GGB15 GGK12 GGK15	2 -5 3 -4 4 -5 5 -4 3 -3	4, 738 14, 420 721 2, 266 1, 236 3, 605 1, 133
対話作	骨報処理						
	ATSS-AF機説も ATSS-AFコマンド ATSS-AF利用の	説明書<非刈	=1-編>		GED10 GED11 GEZ11	1 -5	4, 944 16, 480 11, 330
通信管	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, отпудатник цинуациям комборо до село бо бес			, 4,444		
	MSF-6利用説師	明書			GJF1	1 -3	8, 652
数值言	†算						
	科学技術計算 〈/ 科学技術計算	ISL/SX 基本	本機能編 負	第1分冊>	GYF1	1 -5	8, 755
		ISL/SX 基本	本機能編 貧	第2分冊>	GYF1:	2 -5	7,004
		ASL/SX 基ス	本機能編 贫	育3分冊>	GYF1:	3 -5	7, 828
		ASL/SX 基本	本機能編 舅	第4分冊>	GYF1	4 -1	5,562
		ASL/SX 高)			GYF1	8 -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	hr: 海针	価格		
	説	明	書	名		版数		
シスラ	システム機説書							
	EWS4800シリーズ システム機説書				EWZ02	-4	3, 708	
やさし	やさしいシリーズ							
	やさしいEWS やさしい環境 やさしいウィンド やさしいテキスト やさしいキットワ) 簡集			EWE50 EWE60 EWE62 EWV55 EWS50	-3 -2 -3 -4 -2	1, 751 721 1, 751 2, 575 721	
利用の	利用の手引							
	Xウィン的説明書				EWE70	-4	3, 090	
プログラミング説明書								
	最適化FORTRAI	N77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 砂

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

-シリーズー「宇宙から見た東北の自然(VIH)」

-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 堀口 進

サンディエゴ・スーパーコンピュータセンター

ACOS がしゃべった!

-電子音声発生装置の使用感

布川 博士•小玉邦子

-小特集 大型計算機センターのネットワーク環境(I)-

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

鳥津 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・データー一覧表

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 - 50 S) 用ソフトウェア TRAL の運用について

テータベース SAIGAI の運用開始について

データベース KTSD 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_EX 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 | テータベース KTSD について

柴山 守

談 話 室

漢字 OCR を使用して

冨田 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·增岡隆士·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、カラムずれ等ミスの元ですので、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) 茨木市美穂ケ丘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)