



Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第81号 (Vol.21 No.1)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1991, 81, p. 115-132
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65928
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

「速報」掲載一覧

No.190 (1991. 1. 24)

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. 科学研究費及び受託研究費による利用上の注意について
4. TSS端末から他センターへの継続申請について
5. ポートセレクターからの端末へ出力するメッセージについて
6. FLOWCHARTコマンドのコマンド名変更について
7. SPSSの廃止について
8. SUN-3の不要ファイル消去にご協力を！
9. 科学技術計算ライブラリASLのバージョンアップについて

No.191 (1991. 2. 20)

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. ワークステーションへの継続申請について
6. 平成3年度プログラム相談員の募集について
7. 平成3年度研究開発計画の公募について
8. ビデオテープの図書資料室外貸出について
9. CHEM-Jデータベースのデータの追加について

No.192 (1991. 3. 18)

1. 年度切替に伴うサービス業務等について（再掲載）
2. 年度切替に関する注意について（再掲載）
3. ターミナル・サーバ（AnnexII）の利用について
4. 平成3年度プログラム相談員の募集について（再掲載）
5. 平成3年度研究開発計画の公募について

セ 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する事柄を説明したものです。

2. TSS利用の案 1987. 8月発行

この案 (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案です。

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います。

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います。

7. オンライン・データベース利用ガイド 1990. 11月発行。153頁（第10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SXFM TN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、SXFM TN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 の手引一 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 ~ 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す。

<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出来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

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	価 格
MVX II 全般			
	統合ワットウェアシステム ACOS-6/MVX II システム概説書 仮想記憶解説書 ジョブ制御言語ハンドブック エラーメッセージ/アポートコードハンドブック(システム編) エラーメッセージ/アポートコードハンドブック(オンライン編) エラーメッセージ/アポートコードハンドブック(知グラム管理編)	FCZ51-1 FCZ52-1 FCA51-2 FCB52-2 FCB53-2 FCB54-2	12,360 1,442 18,540 35,020 30,900 38,110
システム管理			
	システムマクロ利用の手引	FDA52-2	7,210
リモート処理管理			
	リモートパッチ処理システム説明書	FEJ51-1	3,708
TSS 管理			
	TSS-AF概説書 TSS-AFシステム利用の手引 TSS-AFサブシステム設計の手引 TSS-AF会話型リモートパッチ利用の手引 TSS-AFテキストエディタ説明書 TSS-AFランゲージ説明書 TSS-AF画面テキストエディタ説明書 TSS-AF操作ハンドブック TSS-AFコマンドエーシャ設計の手引 マイエディタ説明書 日本語エディタ説明書	FEF51-2 FEF52-2 FEF53-2 FEF54-2 FEF55-1 FEF56-1 FEF57-1 FEF58-2 FEF61-2 FEF63-1 FEF65-1	1,648 6,283 6,798 3,090 2,266 4,532 6,283 5,562 1,957 4,944 6,592
データ管理			
	FMS利用の手引 FRC知グラムの手引 リード/マジ利用の手引 リード/マジ(V)利用の手引 データアクセスサービス利用の手引 UFAS利用の手引 UFAS(V)解説書	FFB51-2 FFC51-2 FFF51-2 FFF52-2 FFG54-1 FFJ51-2 FFJ52-2	20,600 4,326 8,652 5,665 5,768 7,416 9,888

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	価 格
データベース管理			
	INQ概説書	FFK51-1	2,060
	INQ文法説明書	FFK52-1	5,150
	INQインドクタ言語(EQL)説明書	FFK53-1	6,180
	INQ運用の手引	FFK54-2	7,416
	INQ会話型データベース作成・更新言語説明書	FFK55-1	1,339
	INQ手続型インドクタ言語(EPL/EPU)説明書	FFK56-2	2,474
	INQ GUIDEシステム説明書	FFK57-1	1,442
	INQ GUIDE運用説明書	FFK58-1	2,575
	INQ(V)言語説明書<COBOL編>	FFK59-2	4,120
	INQ(V)言語説明書<FORTRAN編>	FFK60-2	4,326
プログラム管理			
	COBOL85言語説明書	FGA51-2	18,540
	COBOL85プログラミングの手引	FGA52-2	14,420
	COBOL74文法説明書	FGA53-1	10,300
	COBOL74プログラミング説明書	FGA54-1	18,540
	COBOL文法説明書	FGA55-1	5,974
	COBOLプログラミング説明書	FGA56-1	8,858
	FORTRAN文法説明書	FGB51-1	4,120
	FORTRANプログラミング説明書	FGB52-1	6,283
	FORTRANサブルーチンライブラリ説明書	FGB53-1	3,090
	FORTRAN77(V)プログラミングの手引	FGB57-2	12,360
	FORTRAN支援ツール利用の手引	FGB59-2	3,090
	FORTRAN77言語説明書	AGB01-7	5,150
	標準PL/I言語説明書	FGD51-2	5,768
	標準PL/Iプログラミングの手引	FGD52-2	8,652
	PL/I言語説明書	FGD53-2	5,150
	PL/Iプログラミングの手引	FGD54-2	11,330
	GMAP説明書	FGE51-1	14,420
	GMAP(V)説明書	FGE52-1	12,360

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		コード	価 格
	説 明 書 名		
プログラム管理			
	バッファ/トレース説明書 カグラム管理サービスカグラム説明書 カグラム管理サービスカグラム(V)利用の手引 カグラムライナリヤン利用の手引 UTILISP説明書 PROLOG説明書 C説明書 C(V)言語およびカグラミングの手引 統合カグラムライナリヤン利用の手引	FGJ51-1 FGJ52-1 FGJ53-2 FGJ55-2 AGM22-5 AGM23-4 FGP51-1 FGP52-2 FGR51-2	2,266 9,682 12,360 6,901 10,300 4,326 2,472 5,150 7,416
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 日本語情報処理システムサービスカグラム利用の手引 日本語情報処理システムサービスカグラム利用の手引 日本語情報処理システム運用の手引 日本語情報処理FORMEX利用の手引	FMK51-2 FMK52-2 FMK53-2 FMK54-2 FMK56-2	5,665 9,888 5,356 5,047 9,270
ソフトウェア開発支援			
	カドックサポートカグラム(DSP)説明書	FPA51-1	1,854
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 EXCORE概説書 EXBASEカグラミングの手引<基本編> EXBASEカグラミングの手引<ルール編> EXBASEカグラミングの手引<ルール指向カグラミング編>	AQA10-6 AQA11-1 AQA12-1 AQA13-1 AQA14-1	14,420 1,133 7,931 9,682 4,223

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		コード	価 格		
説 明 書 名					
アプリケーションシステム					
数理計画					
	数理計画システム説明書<MPS/EXA機能編> 数理計画システム手続き制御言語説明書<MPS/EXA> 数理計画システム説明書<MPS/EXA例題編>	DXA32-2 DXA33-2 DXA34-2	7,416 8,858 4,223		
統計					
	統計解析システム説明書<STATPAC-2/4/6> クラスタ分析システム説明書<CLUSTER-2/4/6> クロス集計システム説明書<CROSS>	DXB02-7 DXB12-3 DXB41-4	11,330 1,442 2,678		
データ解析支援機能					
	データ解析システム概説書<DAISY> データ解析システム入門<DAISY> データ解析システム利用の手引<共通編> 統計解析システム編<DAISY/STAT> 時系列・計量経済分析システム編<DAISY/ECONOM> 解析データ操作システム編<DAISY/PREHAND> データ解析システム解説書<DAISY>	DXT11-5 DXT12-3 DXT15-3 DXT21-6 DXT41-6 DXT51-5 DXT61-2	1,957 3,193 6,180 14,420 10,300 9,064 6,386		
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> システムダイナミックス言語説明書<DYNAMO/F-4, F-6, TSS-6>	DXE02-3 FXE12-8	8,858 8,652		

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	価 格	
アプリケーションシステム				
数値計算				
	数値計算ライナリ説明書<MATHLIB 概念/機能編> 数値計算ライナリ説明書<MATHLIB アルゴリズム編> 数値計算ライナリ説明書<MATHLIB-6 例題編> 科学技術計算ライナリ ASL利用の手引<第1分冊> 科学技術計算ライナリ ASL利用の手引<第2分冊> 科学技術計算ライナリ ASL利用の手引<第3分冊> 科学技術計算ライナリ ASL利用の手引<第4分冊> ASLアドバイザリ利用の手引	FXF01-8 FXF02-8 FXF03-4 FXF11-8 FXF12-7 FXF13-6 FXF14-3 DXF19-4	12,360 11,330 6,386 11,330 9,785 14,420 9,373 1,339	
建築／土木／構造				
	非線形熱伝導解析説明書<ICEP/NLHEAT> 斜面安定解析説明書<ICEP/SLOPE-2> 複合構造解析システム説明書<ISAP> 複合構造解析システム説明書<ISAP操作編> 複合構造解析システム説明書<ISAP例題編> 複合構造解析システム説明書<ISAPデータメッセージ編> ISAPデジタル加算サブルーチン説明書<ISAP/XYP> ISAP図形処理サブルーチン説明書<ISAP/GRAFIC V2>	FXI34-4 FXI43-6 FXI52-10 FXI53-5 FXI54-6 DXI59-8 FXI56-7 FXI57-5	4,326 3,502 14,420 515 4,532 2,266 8,034 9,064	

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	価 格
	説 明 書 名		
SX全般			
	エラーメッセージ一覧<システム編> エラーメッセージ一覧<言語編> コードハンドブック ジョブ制御言語ハンドブック<A～F> ジョブ制御言語ハンドブック<G～Z>	GCA12-6 GCA13-5 GCA14-4 GCB12-5 GCB13-5	44,290 43,260 7,416 37,080 43,260
言語処理			
	FORTRAN77言語説明書 FORTRAN77, 77/SXカタログ手引書 VECTORIZER/SX説明書 ANALYZER/SX説明書 OPTIMIZER説明書 ガッタリポートカタログ説明書 BEAUTIFIER説明書	GGB11-1 GGB12-5 GGB13-4 GGB14-5 GGB15-4 GGK12-2 GGK15-3	5,047 17,510 824 2,472 1,339 4,429 1,339
対話情報処理			
	ATSS-AF概説書 ATSS-AFコマンド操作の手引<非メニュー編> ATSS-AF画面エディタ利用の手引 ATSS-AFコマンド操作の手引<メニュー編>	GED10-1 GED11-6 GED12-6 GED14-5	5,356 19,570 9,476 28,840
通信管理			
	MSF-6利用の手引	GJF11-4	9,682
数値計算			
	数値計算ライナリ説明書<MATHLIB/SX概念/機能編> 数値計算ライナリ説明書<MATHLIB/SXアルゴリズム編> 数値計算ライナリ説明書<MATHLIB/SX例題編> 科学技術計算ライナリ ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第1分冊> 科学技術計算ライナリ ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第2分冊> 科学技術計算ライナリ ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第3分冊> 科学技術計算ライナリ ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第4分冊> 科学技術計算ライナリ ASL/SX利用の手引 <高速機能編>	GYF01-3 GYF02-3 GYF03-2 GYF11-6 GYF12-6 GYF13-6 GYF14-2 GYF18-5	9,476 8,446 4,944 9,167 7,828 8,240 6,901 11,330

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	価 格
	説 明 書 名		
やさしいシリーズ			
	やさしいEWS やさしい環境設定 やさしいウインドウ やさしいテキスト編集 やさしいネットワーク	EWE50-3 EWE60-2 EWE62-3 EWV55-4 EWS50-2	1,854 824 1,854 2,678 721
利用の手引			
	IDEA利用の手引 基本ウインドウ利用の手引 GNU-Emacs利用の手引 Xウインウの説明書 ネットワーク説明書	EWE61-1 EWE63-4 EWE67-3 EWE70-4 EWS52-3	2,266 2,266 5,150 5,356 2,987
プログラミング説明書			
	最適化FORTRAN77説明書	EWL56-4	8,446

マニュアルの入手方法

一覧表に掲げるマニュアルは、下記で取り扱っておりますので御利用ください。

記

・ 大阪大学生活協同組合 書籍部（豊中地区）

TEL 06-844-1151 (内線2473)

・ 大阪大学生活協同組合 書籍部（吹田地区）

TEL 06-877-5111 (内線4141)

・ 日本電気株式会社関西支社第一販売部

〒541 大阪市東区城見1-4-24

TEL 06-945-3133

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. 23, No. 1)

卷頭言	七戸長生
大型計算機センターへの道	永山隆繁、杉浦隆博
統計パッケージあれか、これか	林理
非線形最適化問題のためのアプリケーション	
ASNOP (アスノップ) の利用方法	重松洋一
物理計算に於ける初等的REDUCE使用	和田宏
リレーショナル・データベースADABASと第4世代言語NATURALについて	吉舗紀子
スーパーコンピュータ HITAC S-820 使用の手引	明野昭紀、加藤真一、上野登
宇宙物理とスーパーコンピュータ	服部誠、吉田龍生、羽部朝男

○東北大大学大型計算機センター広報 (Vol. 24, No. 1)

卷頭言	只木積力
お知らせ	
平成3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— 宇宙から見た東北の自然 (XⅠ)	
—女川湾のプランクトンと海流—	谷口旭、川村宏
—シリーズ— 理学研究者とコンピュータ 第6回	
理学研究者のためのコンピュータ環境	佐宗哲郎
treeコマンドVer. 1.2 とppr コマンドVer. 2.0	佐藤信
東北画像データベースTIDAS の利用法(1)	松沢茂、川村宏、小畠征二郎
GKS を核とするグラフ描画マクロ (EZ-Graph) のご紹介	第2回
	小澤賢司、鈴木陽一、藤井清人
	山田祐生、植松尚、曾根敏夫
報告	
諸委員会報告	
業務報告	
資料	
大学間コンピュータネットワーク加入機関のお知らせ	
編集後記	

○東京大学大型計算機センターニュース (Vol. 23, No. 2)

センターより

サービス休止等のお知らせ

システム変更等のお知らせ

土曜日のオープンフロアの開室について

利用者講習会のお知らせ

計算機利用申請書の様式変更について

平成3年度の計算機利用申請の取り扱いについて

研究会の公募について

電話回線利用TSSサービスの変更について

N-1ネットワーク経由でのフルスクリーン型アプリケーションの利用について

3月でサービス停止する計算機・制御工学文献データベース

I E E の利用者のために

「センターニュース」総目次（1990年分）

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40（12月・1月）

12・1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）

ユーザーより

社会調査集計法

第1回Bio-Net 医学生物科学関連情報交換および研究支援

システム研究会記録

資料

副システムのサービスについて

新主システムにおけるライブラリプログラムの利用法について

FORTRAN開発支援システムFORT/ASSISTの紹介

社会科学統計パッケージSPSS-Xのバージョンアップについて

東京大学情報ネットワークシステムのUTnetについて

○名古屋大学大型計算機センターニュース (Vol. 22, No. 1)

卷頭言

研究開発の推進

後藤英一

センターより

お知らせ

報告

1. 各委員会経過

2. 業務報告

解説

1. AmS - TeX入門

藤田 博司、内藤 久資

米澤 佳己

2. SAS/ETSについて

二神律子

3. 文字認識用プログラムパッケージ SMARTについて(その2)

—利用法を中心として—

竹下 鉄矢、吉村 ミツ

鶴岡 信治、木村 文隆

掛布 英辰、野澤 繁之

岡部 直木

利用者向け講座

メール・ユーザのためのUNIX入門 —NEMACS—編

長谷川 明生

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. 24, No. 1)

センターより

平成3年度利用申請の受付について

UTS の利用継続について

利用期限に関する注意

開発計画(平成3年度前期)の募集について

VP2600システムのテスト運用について

VP2600システムテスト運用参加報告書の提出について

FORTRAN 77 EX VPのテスト運用について

UTS におけるFORTRAN77 EX運用について

日本語解析処理システム HAPPINESSの運用開始について

ICAD/SDS-DX の運用について

運用停止予定のセンター内機器について

データベース INSPECJのデータ更新について

SPSS^x リリース3.0版の障害および制約事項について

解 説

誰にでも書ける #!/bin/sh講座(2)「who are you も入れてみよう」 安岡 孝一

誰にでも書ける #!/bin/sh講座(3)「3回まわってワン」 安岡 孝一

日本語解析処理システム HAPPINESSについて 堀池 博巳、久富 丈志、小澤 義明

研究・開発のページ

ライブラリ・プログラムの紹介(86) —— 分子力学計算および振動スペクトル

シミュレーション用プログラム ——

町田勝之輔、三輪 嘉尚

利用者のページ

FORTRAN のプログラムをCのプログラムに変換する方法について

別府 良孝、井上 祥史

プロ相すくらんぶる(その15)

第6回京都大学大型計算機センター研究開発部研究発表会報告

報 告

事業報告

京都大学大型計算機センターシステム変更報告(1990年)

資 料

ライブラリ・プログラム一覧

ジョブ種別一覧

交換回線端末用電話番号一覧

大学間コンピュータ・ネットワーク加入機関一覧（追加・変更）

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報（Vol. 24, No. 2）

解説

S P S S - X 第3版について

三宅 一郎、山本嘉一郎、小野寺孝義

パソコンをT S S 端末にするためのC プログラム(2)

武政 尚士、正木 延幸

専門室だより

連絡所めぐり

計算機一言アドバイス

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