



Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第80号 (Vol. 20 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1991, 80, p. 82-99
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65915
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

センターフ刊行物一覧

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利用の葉 1987. 8月発行

この葉（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葉です。

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上に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N 6970 G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		コード	価格
	説明書名		
MVX II全般			
	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	12,360
	仮想記憶解説書	FCZ52-1	1,442
	ジョブ制御言語ハンドブック	FCA51-2	18,540
	エラーメッセージ/ポートコードハンドブック(システム編)	FCB52-2	35,020
	エラーメッセージ/ポートコードハンドブック(オンライン編)	FCB53-2	30,900
	エラーメッセージ/ポートコードハンドブック(プログラム管理編)	FCB54-2	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			
	リモートハンド処理システム説明書	FEJ51-1	3,708
TSS管理			
	TSS-AF概説書	FEF51-2	1,648
	TSS-AFシステム利用の手引	FEF52-2	6,283
	TSS-AFサブシステム設計の手引	FEF53-2	6,798
	TSS-AF会話型リモートハンド利用の手引	FEF54-2	3,090
	TSS-AFキットエディタ説明書	FEF55-1	2,266
	TSS-AFランサフ説明書	FEF56-1	4,532
	TSS-AF画面キットエディタ説明書	FEF57-1	6,283
	TSS-AF操作ハンドブック	FEF58-2	5,562
	TSS-AFコマンド加シージ設計の手引	FEF61-2	1,957
	マイエディット説明書	FEF63-1	4,944
	日本語エディタ説明書	FEF65-1	6,592
データ管理			
	FMS利用の手引	FFB51-2	20,600
	FRCプログラミングの手引	FFC51-2	4,326
	リート/マージ利用の手引	FFF51-2	8,652
	リート/マージ(V)利用の手引	FFF52-2	5,665
	データアクリバビリティ利用の手引	FFG54-1	5,768
	UFAS利用の手引	FFJ51-2	7,416
	UFAS(V)解説書	FFJ52-2	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		コード	価格
	説明書名		
データベース管理			
	INQ概説書 INQ文法説明書 INQインドューア言語(EQL)説明書 INQ運用の手引 INQ会話型データベース作成・更新言語説明書 INQ手続型エンドューア言語(EPL/EPU)説明書 INQ GUIDEシステム説明書 INQ GUIDE運用説明書 INQ(V)言語説明書<COBOL編> INQ(V)言語説明書<FORTRAN編>	FFK51-1 FFK52-1 FFK53-1 FFK54-2 FFK55-1 FFK56-2 FFK57-1 FFK58-1 FFK59-2 FFK60-2	2,060 5,150 6,180 7,416 1,339 2,474 1,442 2,575 4,120 4,326
プログラム管理			
	COBOL85言語説明書 COBOL85アグランジングの手引 COBOL74文法説明書 COBOL74アグランジング説明書 COBOL文法説明書 COBOLアグランジング説明書 FORTRAN文法説明書 FORTRANアグランジング説明書 FORTRANサブルーチンライブラリ説明書 FORTRAN77(V)アグランジングの手引 FORTRAN支援ツール利用の手引 FORTRAN77言語説明書 標準PL/I言語説明書 標準PL/Iアグランジングの手引 PL/I言語説明書 PL/Iアグランジングの手引 GMAP説明書 GMAP(V)説明書	FGA51-2 FGA52-2 FGA53-1 FGA54-1 FGA55-1 FGA56-1 FGB51-1 FGB52-1 FGB53-1 FGB57-2 FGB59-2 AGB01-7 FGD51-2 FGD52-2 FGD53-2 FGD54-2 FGE51-1 FGE52-1	18,540 14,420 10,300 18,540 5,974 8,858 4,120 6,283 3,090 12,360 3,090 5,150 5,768 8,652 5,150 11,330 14,420 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	説 明 書 名	コード	価 格
プログラム管理			
デバッグ/トレース説明書	FGJ51-1	2,266	
知グラム管理サービス知グラム説明書	FGJ52-1	9,682	
知グラム管理サービス知グラム(V)利用の手引	FGJ53-2	12,360	
知グラムライナリアン利用の手引	FGJ55-2	6,901	
UTILISP説明書	AGM22-5	10,300	
PROLOG説明書	AGM23-4	4,326	
C説明書	FGP51-1	2,472	
C(V)言語および知グラミングの手引	FGP52-2	5,150	
統合知グラムライナリアン利用の手引	FGR51-2	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	FMK51-2	5,665	
日本語情報処理システムサービス知グラム利用の手引 〈パッチ処理編〉	FMK52-2	9,888	
日本語情報処理システムサービス知グラム利用の手引 〈対話処理編〉	FMK53-2	5,356	
日本語情報処理システム運用の手引	FMK54-2	5,047	
日本語情報処理FORMEX利用の手引	FMK56-2	9,270	
ソフトウェア開発支援			
デバッグサポート知グラム(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	AQA10-6	14,420	
EXCORE概説書	AQA11-1	1,133	
EXBASE知グラミングの手引〈基本編〉	AQA12-1	7,931	
EXBASE知グラミングの手引〈ルール編〉	AQA13-1	9,682	
EXBASE知グラミングの手引〈ルール指向プログラミング編〉	AQA14-1	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	説明書名	コード	価格
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			
	離散型ミュレーション言語説明書<GPSS/V-4> システムダイナミクス言語説明書<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 レガリム編> 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ディジタル hakkaiシステム説明書<ISAP/XYP> ISAP図形処理サブシステム説明書<ISAP/GRAPHIC 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 データベース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					
	数値計算ライセンス説明書<MATHLIB/SX概念/機能編> 数値計算ライセンス説明書<MATHLIB/SXアルゴリズム編> 数値計算ライセンス説明書<MATHLIB/SX例題編> 科学技術計算ライセンス ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第1分冊> 科学技術計算ライセンス ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第2分冊> 科学技術計算ライセンス ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第3分冊> 科学技術計算ライセンス ASL/SX利用の手引 <基本機能編 第4分冊> 科学技術計算ライセンス ASL/SX利用の手引 <高機能編>	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			
	オペタ利用の手引 基本ウインドウ利用の手引 GNU-Emacs利用の手引 Xウインドウ説明書 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

「速報」掲載一覧

No.187 (1990. 10. 30)

1. 利用者講習会（データベース）について
2. 利用者講習会の開催について
3. C H E M - J データベースのデータの追加登録について
4. B I O S I S データベースのデータの追加登録について
5. P R O T E I N データベースのデータの追加登録について

No.188 (1990. 11. 30)

1. 年末年始の業務及びサービス時間について
2. 隔週水曜日のサービス開始時刻の変更について
3. 学術情報ネットワークのアクセスポイント・サービス開始について
4. B I O S I S 検索システムの機能追加ならびに変更について
5. B I O S I S データベースのデータの追加登録について

No.189 (1990. 12. 20)

1. 年末年始の業務及びサービス時間について（再掲載）
2. 「オンライン・データベース利用ガイド（第10版）」の発行について
3. B I O S I S データベースのデータの追加登録について
4. P R O T E I N データベースのデータの追加登録について
5. 平成2年度後期プログラム相談員当番表について

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. 6)

巻頭書

柄内香次

スーパーコンピュータ HITAC S-820 使用の手引き

明神昭紀

マイクロクラスターの電子構造と表面系のクラスターモデル

加藤真一

もっと手軽に IFIT

上野登

パソコン端末 HINES を使って快適なセンター利用を！

大西榦平

大槻一雅

杉浦孝博

・東北大大学大型計算機センター広報 (Vol. 24, No. 1)

巻頭書

只木禎力

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

山田裕生、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

卷 頭 書

研究開発の推進

センター長 後 藤 英 一

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

平成2年度の計算機利用申請期限及び科学研究費による利用期限等について

平成3年度への継続利用申請について

申請種別計算機利用申請受付期間一覧

テキスト・データベース研究会 (J A C H) 第12回研究会プログラム

ライブラリプログラムの公開について (D 6 F H T, Y 4 V I B 1)

平成2年度(後記)ライブラリプログラム開発計画

平成3年度(前期)ライブラリプログラム開発計画の公募

N 1 - ネットワークにおける透過クラスのサポートについて

計算機・制御工学文献データベース I E E の提供停止について

外国人留学生プログラム指導員の紹介

平成3年度センター付プログラム指導員の募集について

外国人留学生によるプログラム指導員の募集について

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(10月・11月)

10・11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(11月)

ユーザより

センター外からのセンター利用

資 料

主システムの新汎用機 (M - 880/310) の利用法

スーパーコンピュータ利用者への耳よりな話

主システム新型A 4 カット紙L B P の使い方

ちょっと高度なA S P E N 使用法

Latex 入門 その2

・名古屋大学大型計算機センターニュース (Vol. 21, No. 4)

論 壇

地球環境問題とセンター

田 中 浩

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

1. M L T コマンドについて

高 橋 一 郎

2. G K S の紹介

永井 亨 赤塚保雄 濑川午直

3. 文字認識用プログラムパッケージ S M A R T の紹介

吉村ミツ 鶴岡信治 木村文隆

竹下鉄夫 野沢繁之 掛布英辰

岡部直木

4. 分子構造表示プログラム・N A M O D (第3版)について 別 府 良 孝

投 稿

名古屋発、ボストン経由、シドニー行き

—電子メールの利用—

水谷伸治郎 長谷川明生

津田 知子 小嶋 智

利用者向け講座

メール・ユーザのための U T S

長谷川明生

附 表

1. T S S 端末機器一覧

2. カタログド・プロシジャー一覧表

3. コマンド・プロシジャー一覧表

索 引

編集後記

・京都大学大型計算機センター広報 (Vol. 23, No. 6)

センターより

年末・年始の運用日程について

SPSS^x リリース 3.0 版の運用について

データベース BESSHOU の運用開始について

電話回線からの学術情報ネットワーク経由での接続について

FORTRAN 77/VP コンパイラの一部障害について

解 説

ベクトル計算機の置換えについて

金澤 正憲

誰にでも書ける # !/bin/sh 講座(1) 「who am i は alias できない」

安岡 孝一

FORTRAN 77 EX について

植木 徹、安岡 孝一

ATLAS-I の新機能

堀池 博己

SPSSX SAS について - SPSS^x ファイルの SAS ファイルへの変換プログラム

高井 孝之

研究・開発のページ

近代中国人物別称データベース BESSHOU 狹間 直樹、森 時彦、江田 憲治

石川 稔浩、林 茂栄、森賀 一恵

谷村 綾子

利用者のページ

新プログラミング・ノート(1) - プログラムは正しいですか - 金澤 正憲

プロ相すくらんぶる (その14)

京都地区 (第五地区) 協議会総会報告

連絡所責任者および利用者との連絡・懇談会報告

報 告

事務報告

資 料

カクログド・プロシジャー一覧

コマンド・プロシジャー一覧

大学間コンピュータ・ネットワーク加入機関一覧 (新規加入/変更分)

広報 Vol. 23 (1990年) 総目次

編集後記

。九州大学大型計算機センター広報（Vol. 24, No. 1）

解 説

核酸塩基配列データベースシステム GENAS の使用法(3)

古市恵美子、松尾 文碩、高木 利久

二村 祥一、榎 佳之、久原 哲

パソコンを TSS 端末にするための C プログラム(1) 武政 尚士・正木 延幸

専門室だより

連絡所めぐり

相談室だより

平成 2 年度前期プログラム相談票のまとめ

平成 2 年度後期九州大学大型計算機センタープログラム相談員名簿

平成 2 年度後期九州大学大型計算機センター連絡所付プログラム相談員名簿

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

講習会報告

資 料

大学間コンピュータネットワーク加入ホスト一覧

計算機利用に関する広報掲載記事一覧

編集後記