

Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第48号 (Vol.12 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 48 P.97- P.116
Issue Date	1983-02
Text Version	publisher
URL	<a href="http://hdl.handle.net/11094/65560">http://hdl.handle.net/11094/65560</a>
DOI	
rights	
Note	

***Osaka University Knowledge Archive : OUKA***

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

他センター「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

1982 Vol.14 No.5

巻頭言	菅原 秀人
ネットワークによるデータベースの検索(1)	天野 要
ネットワークによるデータベースの検索(2)	天野 要
システムダイナミック手法とSDS	加賀屋誠一
MPLOTについて(2)	道口 敏幸
外国の計算センターめぐり(9)	宮本 裕
利用報告書「感想欄」で述べられた要望事項とその対策	千葉 正喜

1982 Vol.14 No.6

巻頭言	小澤 保知
マイコンをTSS端末にするためのBASICプログラム	伊藤佐智子
PROLOGへの招待	赤間 清
「モニター集まり」の報告	共同利用部

○東北大学大型計算機センター広報

Vol.16 No.1 1983-1

巻頭言	田中 信行
お知らせ	
58年度計算機利用申請について	
「センター便り」より	
タンパク質データベースの利用	菊池 康夫, 照内 敏之
日本語ワードプロセッサを使って	
-論文清書の方法-	一関 京子
日本語ドキュメントシステムDOCSの紹介	小玉 邦子
パソコンをグラフィック端末に	
-PC 8800を一例として-	伊藤 英一
マイコンによるTSS端末	
-MICRO-8の例-	高橋 理
プログラミングノート	

激しく振動する関数の数値積分

報告

諸委員会報告

業務報告

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol.14 No.11

センターより

パスワードの管理についてのお願い

年末年始のサービス運転について

ファイル利用者へのお願いと、ディスク装置の一部増強について

ジョブ問い合わせ専用端末について

データベースCASの利用負担金変更について

各種講習会のお知らせ

IAP研究会のお知らせ

センター付指導員専門分野別スケジュール表

VOS3システムマニュアル一覧表

月間ジョブ件数からみたベスト40(9月)

9月のジョブ統計

ユーザーより

PC8801およびHC-20を

インテリジェント端末として使うためのプログラム

計800を標準キイボード・インテリジェント端末にするプログラム

割り込み機能を使用したCP/Mターミナルプログラム

資料

スーパーコンピューターの現状と将来

FORTRAN77ソース解析機能FORT77/SAFの紹介

情報検索システムTOOL-IR/ORIONのやさしい使い方(1)

東京大学大型計算機センターデータベース利用ガイド

TSSコマンドを実行するサブルーチン

図形出力ライブラリNCARG(1)

有機化合物物性推算検索システムEROICA使用説明書(第Ⅲ版)

学科内統合光通信システムの開発

Vol.14 No.12

センターより

年末年始のサービス運転について

昭和57年度計算機利用申請書の取扱いについて

昭和58年度計算機利用申請書の取扱いについて

科学研究費による利用締切りと閉館のお知らせ

VAXおよびMINCの継続申請について

センター付プログラム指導員の募集について

各種講習会のお知らせ

「センターニュース」総目次(新システム関係分 1980.3～1982.12)

TSS端末とマイコン端末の選び方

月間ジョブ件数からみたベスト40(10月)

10月のジョブ統計

ユーザーより

プログラムの紹介

PC-8801をインテリジェント端末にするためのBASICプログラム

ファイルの送信と受信ができるIF-800のためのTSS端末プログラム

資料

反復解法のIAP向けコーディング

スピコン系シミュレーションにおけるIAPの利用

FORTRANデバッグの手引き(その2)

$\pi$ の計算 - 現状の将来

ネットワークRJEの使い方(1)

UNIXによるネットワーク・ホストの自動呼出し利用法

パソコンによるネットワーク・ホストの自動呼出し利用法

学術雑誌総合目録データベース・オンライン検索システム

TOOL-ULPの開発と公開(2)

情報検索システムTOOL-IR/ORIONのやさしい使い方(2)

図形出力ライブラリNCARG(1)〈Vol.14 No.11〉の訂正

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol.13 No.3 1982.8 第55号

論壇

専門家と素人の言葉づかい	杉山 旭
センターより	
お知らせ	
報告	
1. 昭和56年度名古屋大学大型計算機センター決算報告	
2. 各委員会経過	
3. 講習会等開催	
4. 業務報告	
解説	
1. SASNUTS コマンドについて	福田 典正
2. 三次元グラフィック・ディスプレイの16mm連動撮影装置と GPHOTOルーチン	平松 敏祐, 瀬川 午直, 山本 篤, 山岸 茂
3. FORTRAN77のすすめ(その2)	津田 知子
4. DOCK / FORT77について	長谷川明生
利用者向け講座	
1. 計算機シミュレーション講座の開設に当たって	村山 番
核融合研究とコンピューター・シミュレーション	天野 恒雄
2. スーパー・コンピューター	秦野 寛生, 吉田 雄二
投稿	
TSSコマンド・プロシジャ利用法	山本 明彦
利用者の声	
眼は疲れていませんか?	吉村 功
附表	
1. カタログド・プロシジャー一覧表	
2. コマンド・プロシジャー一覧表	
編集後記	
Vol.13 No.4 1982.11 第56号	
論壇	
便利なものはとかく不便	潮木 守一
センターより	
お知らせ	
報告	

1. 全国共同利用大型計算機センター運用会議
2. 昭和57年度ライブラリー・プログラム開発課題(追加)
3. 各委員会経過
4. 講習会等開催
5. 業務報告

解説

- |                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 1. 画像入力装置の使用法と画像入出力用ソフトウェア        | 岡部 直木 |
| 2. カラー画像の高速作画ルーチンQUPID            | 平松 敏祐 |
| 3. FORTRAN77のすすめ(その3)             | 二宮 市三 |
| 4. 数値計算鼎談(その3)                    | 二宮 市三 |
| 5. ライブラリー・プログラムの新登録と改訂について        |       |
| 二宮 市三, 吉田 年雄, 長谷川武光, 秦野 寧世, 都田 艶子 |       |
| 6. 統計解析システムSASの紹介(その5)            | 滝 充   |

利用者向け講座

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. 交通流のシミュレーション   | 河上 省吾, 鈴木 稔幸, 野口 宏一 |
| 2. PASCAL事始め(その1) | 長谷川明生               |

附表

1. 交換回線用TSS端末機器一覧
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

索引

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

Vol.15 No.5 1982(10月)

巻頭言

名古屋より謝意をこめて

福村 晃夫

センターより

<運用関係>

フロッピー・ディスクの利用について

JMARCデータベースのサブファイルの再構成について

<システム関係>

LOGONコマンドの変更について

プロシジャの新設と機能追加

解説

データベース CONPHYS について

小笠原隆亮, 小沼 通二

DOCK / FORTRAN 77 のすすめ(1) 一人間ドックならぬプログラミング・ドック

竹尾 賢一, 飯田 記子

画像処理のすすめ(5)を直交変換と復元

片山 徹

SAS のすすめ(3)

村上 勝彦, 高井 考之, 飯田 記子

研究開発のページ

京大コア・システムにおける座標軸サブルーチン

守川 稔

利用者のページ

センター利用による研究成果—56年度計算機システム利用結果報告書添付資料から

報告

事務報告

第49回全国共同利用大型計算機センター運用会議々要旨

資料

主システム構成図

編集後記

Vol.15 No.6 1982(12月)

巻頭言

山本 常信

十年一昔

センターより

〈運用関係〉

昭和57年度開発計画(第2期)について

年末年始の業務について

運用時間帯の変更について

F9433A / F9434A 付属タブレットの利用について

ダビング用ビデオ装置の利用について

GSP および T-GSP による漢字出力について

〈システム関係〉

カタログ・プロシジャのパラメータの追加について

プロシジャの新設とパラメータの追加について

SAS(79.6)の未登録プロシジャについて

解説

DOCK / FORTRAN77 のすすめ(2) 竹尾 賢一, 飯田 記子

画像処理のすすめ(6) -医用画像処理について 英保 茂

アプリケーションプログラム・パッケージを使ったデータ解析概説(7) 高井 考之

研究・開発のページ

カラー・プロッタを用いた景観表現手法について 伊藤 太一

談話室

英国滞在記 島崎 眞昭

利用者のページ

第5地区協議会総会報告

利用者の方々との懇談報告

報告

事務報告

資料

ライブラリ・プログラム一覧

広報 Vol.15 (1982) 総目次

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol.15 No.5 1982

研究開発

TSS コマンド入力支援システムの開発について

プログラムのページ

FM-8用インテリジェント端末プログラム

Q & A

相談室だより

昭和57年度前期プログラム相談票のまとめ

連絡所付きプログラム相談員名簿

九州大学大型計算機センタープログラム相談員名簿

報告

お知らせ

センター日誌

業務報告



九州大学大型計算機使用研究課題一覧

講習会報告

資料

コンプリート形式プログラム使用頻度調査

サブルーチン形式プログラム使用頻度調査

データベース利用状況

編集後記

## 「速報」及び「お知らせ」掲載一覧

### 〈速報 No.98 (1982. 11. 18)〉

1. 年末年始の業務及び12月以降のサービス時間について
2. 媒体変換装置(U-200)の撤去について
3. 紙テープのスプール処理システムのサービス開始について
4. 交換回線数の増設について
5. FORTRAN 77 (V) の制限事項について
6. FORTRAN (V) のカード出力について
7. 連続型シミュレーション言語(CSPL-6)のバージョンアップについて

### 〈速報 No.99 (1983. 1. 28)〉

1. 昭和58年度計算機利用申請書の取り扱いについて
2. 昭和57年度計算機利用申請の取り扱いについて
3. 昭和57年度計算機利用報告書の提出について
4. 科学研究費による利用期限について
5. 他の課題番号へのファイル移行について
6. カードロッカーの利用について
7. 利用者説明会の開催について
8. ネットワークの代表HOST名の変更について
9. 1200BPS用音響カプラ(VADIC社製)の借し出しについて
10. LP検索用端末のサービスについて
11. 自動製図装置のクローズドサービスについて
12. INQのバージョンアップについて

# 昭和57年度センターニュース総目次 (Vol. 12 No.1～No.4)

## Vol.12 No.1 1982-5

### センターだより

利用者説明会の開催について .....	1
ACOS1000の運用について(再掲載) .....	2
オープン端末機器の変更について(再掲載) .....	11
2400BPS交換回線のサービスについて .....	12
昭和57年度上半期プログラム相談室の担当 .....	14
大型計算機利用に伴う利用者旅費について .....	15
昭和57年度研究開発計画 .....	16
「速報」及び「お知らせ」の集録 .....	17

### 報告

昭和56年度稼動状況表 .....	32
第48回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要録 .....	40

### 資料

研究道具としてのシミュレーション, DYNAMO, 防災シミュレーション, センター.....	41
ACOS-6 TSS-AFの紹介 .....	51
総合アレイプロセサについて .....	59
FORTTRAN77概説(3) .....	73

### 附表

他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧 .....	91
センター刊行物一覧 .....	97
ACOSマニュアル一覧 .....	99

## Vol.12 No.2 1982-8

### センターだより

負担金の改定について .....	1
利用明細書及び個人別利用通知書の送付廃止について .....	4
交換回線用TSS端末の価格と種類 .....	15
データベースのサービスの案内 .....	19

報 告

昭和57年度稼動状況表 ..... 40

資 料

有限要素法の可能性について ..... 47

連立一次方程式の解法

反復回数と計算量削減の工夫 — 共役勾配法について — ..... 55

知的アクセス機能持つ音声データベース「SPEECH-DB」

— 研究開発計画の成果 — ..... 71

パーソナル・コンピュータPC8801を用いたインテリジェント・ターミナル ..... 83

大型計算機センター利用による研究成果紹介 ..... 95

附 表

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 ..... 104

他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧 ..... 106

センター刊行物一覧 ..... 114

ACOSマニュアル一覧表 ..... 116

Vol.12 No.3 1982-11

センターだより

センターの計算機システム機器構成について ..... 1

センター内端末の更新のお知らせ ..... 13

ファイル比較コマンドについて ..... 19

ネットワークRJEコマンドの変更について ..... 25

報 告

昭和57年度稼動状況表 ..... 26

第49回全国共同利用大型計算機センター運用会議々事要綱 ..... 31

大型計算機利用大阪地区協議会総会議事録 ..... 32

資 料

機械語教育用擬似計算機について ..... 35

データベース NQR 検索の手引(第2版) ..... 49

FORTRAN77(V)のススメ ..... 59

Basicによる1200BPSでのパーソナルコンピュータの  
端末制御プログラム(tss-yy)の作成 ..... 69

PC8801を使用した1200BPS端末 .....	81
附 表	
「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 .....	93
他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧 .....	94
センター刊行物一覧 .....	101
ACOSマニュアル一覧表 .....	103

Vol.12 No.4 1983-2

巻頭言

新年度に向けて .....	1
---------------	---

センターだより

昭和58年度計算機利用申請書の取り扱いについて .....	2
昭和57年度計算機利用申請の取り扱いについて .....	3
昭和57年度計算機利用報告書の提出について .....	3
カードロッカーの利用について .....	4
昭和58年度利用者講習会計画 .....	5
昭和58年度研究開発計画の公募について .....	8
昭和58年度プログラム相談員の募集について .....	9
無手順端末の通信制御について .....	10
大学間コンピューター・ネットワークへの加入手続等について .....	17
FORTRAN77(V)の制限事項について(再掲載) .....	27
FORTRAN(V)のカード出力について(再掲載) .....	27
連続型シミュレーション言語(CSPL-6)のバージョンアップについて(再掲載) .....	28
自動製図装置のクローズドサービスについて(再掲載) .....	29

報 告

昭和57年度稼動状況表 .....	31
-------------------	----

資 料

Reduceの阪大センターにおける利用について .....	37
9600Bbsでも使えるFM-8を用いたインテリジェント・ターミナル .....	49
計算機用語解説システム-GUIDE- .....	63
FORTRANデバッグ助言システムADVISOR .....	69

附 表

他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧 .....	97
「速報」及び「お知らせ」掲載一覧 .....	105
昭和57年度センターニュース総目次 .....	106
センター刊行物一覧 .....	111
ACOS マニュアル一覧表 .....	113

# 原 稿 募 集

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、希望により原稿の別刷を50部お渡しいたしますのでどしどし応募して下さい。

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. センターに対する質問・要望で本センターが適当と判断したもの。
5. その他

なお、今後のセンターニュース記載予定記事は、下記の通りですのでぜひ応募して下さい。

## 記

Vol.13 No.1 5月号(第49号)大型計算

Vol.13 No.2 8月号(第50号)日本語処理

## 〈執筆上の注意〉

- 原稿には、当センターの用紙を使用して下さい。原稿用紙は、共同利用掛にあります。原稿は、黒鉛筆、黒インク又は黒のボールペンで書いて下さい。
- 図表がある場合には、別の用紙に書いて下さい。トレース作業が必要なときは、当方で行います。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下さい。
- 原稿はお返し致します。
- プログラム例をのせられる時は、カラムずれ等のミス元ですのでできるだけ手書はさけて端末からの出力紙やラインプリンター出力したものを付けて下さい。
- 発行月は、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、共同利用掛まで問い合わせて下さい。
- 原稿の送付先は次のとおりです。

(〒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 2816・2817)

## センター刊行物一覧

### 1. 利用の手引 —基本編— 1981. 4月発行 55頁

この利用の手引きには、これから大型計算機センターを利用されようとする利用者のために編集しており、利用のための手続きに始まり、計算機の利用のしかた、諸規程にいたるまで、簡単に説明がしてあります。

### 2. ジョブ制御言語の手引 1980. 12月発行 100頁

ジョブ制御言語の手引きには、バッチ処理で使用するジョブ制御言語について説明してあり例題も多く、一般的な利用をされる方はこれ一冊で理解できると思います。ただし発行年度が1980年と約2年前の内容ですので一部内容が古くなっている所もあります。

### 3. TSSの手引 1981. 6月発行 181頁

このTSSの手引きは、TSSの利用経験が全くない初心者から中級程度の人々を対象として、重要と考えられる点や見落とし易い点を強調して書かれており、非常にわかりやすい手引き書です。例題も多くTSS利用者の必読書!

### 4. 端局設置申請に関する説明書 1981. 12月発行 47頁

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

### 5. たんぱく質データベースエンドユーザ言語利用説明書 1981. 9月発行 58頁

この説明書は、大阪大学大型計算機センターと大阪大学蛋白質研究所結晶解析研究センターで協同開発されたたんぱく質データベースシステムをTSS端末よりエンドユーザ言語を用いて検索を行うための操作について説明してあります。

### 6. 三次元グラフィック・ディスプレイ利用の手引 1980. 5月発行 97頁

センターのホストコンピュータにオンラインで接続された、三次元グラフィック・ディスプレイの操作方法とそれらをコントロールするサブルーチンについて説明してあります。

### 7. 結晶解析 1979. 12月発行 92頁

化学物質の構造を決定するのにX線結晶解析法はもっとも有力な方法の一つです。この説明書



は、結晶解析用プログラムについての詳細な使用法を一冊にまとめたものです。

**8. センター・ライブラリー利用の手引 1980. 3月発行 274頁**

センターで作成または収集したプログラムライブラリーの利用方法などを説明した手引書です。

**9. スプール処理システム利用の手引 1982. 9月発行 52頁**

このスプール処理システム利用の手引は、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様に、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をしながら処理を進める様になっています。

**10. 大学間ネットワーク利用の手引 1982. 10月発行 100頁**

この大学間ネットワーク利用手引は、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公社の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。

**11. オンライン・データベース利用ガイド 1982. 10月発行 105頁(第2版)**

全国共同利用大型計算機センター共同の発行物で、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。

## ACOSマニュアル一覧表

昭和57年5月20日現在

説明書体系		コード	版数	価 格
説 明 書 名				
ACOS-6全般				
	システム説明書	FCZ01	-4	2,700
	仮想記憶解説書	FCZ02	-1	840
	ジョブ制御言語説明書	FDA02	-8	7,100
	エラーメッセージ/アポートコード説明書	FDB13	-1	15,000
リモート処理管理				
	TSS-AF概説書	FEF01	-1	720
	タイムシェアリングシステム説明書	FEF02	-5	2,600
	タイムシェアリングサブシステム設計説明書	FEF03	-4	1,400
	タイムシェアリング会話型リモートバッチ説明書	FEF06	-4	960
	タイムシェアリング画面テキストエディタ説明書	FEF08	-2	1,200
	タイムシェアリングハンドブック	FEF10	-6	1,500
	IDSデータキュアリスシステム説明書	FEG01	-3	600
	IDSデータキュアリスシステム作成(説)	FEG02	-3	720
	リモートバッチ処理システム説明書	FEJ01	-5	2,900
	MDQS概説書	FEK01	-4	2,600
	MDQS説明書	FEK02	-4	3,500
	MDQS運用説明書	FEK03	-3	2,600
	MDQSパラメータ言語説明書	FEK04	-4	3,300
	MDQS運用(ADBS編)説明書	FEK05	-2	1,700
	BASIC説明書	FGH01	-4	2,300
データ管理				
	FMS(V)説明書	FFB02	-3	5,600
	ファイルレコードコントロール(FRC)説明書	FFC01	-4	2,300
	インデックスシーケンシャルプロセッサ(ISP)説明書	FFD02	-2	840
	UFAS説明書	FFJ01	-5	2,800
	UFAS(V)説明書	FFJ02	-3	3,400
	統合データベース(IDS)説明書	FFE02	-4	3,600
	統合データベース(IDS)設計手引書	FFE03	-3	1,100
	ADBS概説書	FFH01	-2	1,500
	ADBS文法説明書	FFH03	-4	2,300
	ADBS運用説明書	FFH05	-5	4,100
	ADBS導入と構築の手引	FFH06	-1	2,900
	INQ概説書	FFK01	-4	1,200
	INQ文法説明書	FFK02	-5	3,500
	INQエンドユーザ言語説明書	FFK03	-4	2,600
	INQ運用説明書	FFK04	-4	3,800
	INQ会話型データベース作成更新言語説明書	FFK05	-1	720

説明書体系		コード	版数	価格
説明書名				
データ管理				
	ソート/マージ説明書	FFF01	-6	2,600
	ソートマージ(V)説明書	FFF02	-2	1,900
	データ管理サービスプログラム(説)	FFG01	-7	4,200
プログラム管理				
	COBOL文法説明書	FGA02	-4	2,900
	COBOLプログラミング説明書	FGA04	-6	3,800
	COBOL 74文法説明書	FGA05	-5	3,800
	COBOL 74プログラミング(説)	FGA06	-7	8,300
	FORTTRAN文法説明書	FGB02	-5	2,300
	FORTTRANプログラミング(説)	FGB03	-5	3,300
	FORTTRANサブルーチンライブラリ説明書	FGB04	-5	1,700
	FORTTRAN(V)プログラミング説明書	FGB05	-3	2,100
	FORTTRAN77文法説明書	FGB07	-1	2,700
	FORTTRAN77プログラミング(説)	FGB08	-2	3,200
	ALGOL文法説明書	FGC02	-4	2,000
	ALGOLプログラミング説明書	FGC03	-5	3,000
	標準PL/I文法説明書	FGD02	-4	2,900
	標準PL/Iプログラミング説明書	FGD03	-6	4,500
	PL/I文法説明書	FGD04	-3	2,900
	PL/Iプログラミング説明書	FGD05	-4	5,400
	GMAP説明書	FGE01	-4	7,000
	GMAP(V)説明書	FGE02	-3	5,200
	デバッグ/トレース説明書	FGJ05	-4	1,700
	プログラム管理サービスプログラム(説)	FGJ06	-4	7,200
	プログラム管理サービスプログラム(V)(説)	FGJ07	-3	5,000
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ09	-2	2,800
	PASCAL説明書	FGK01	-3	1,200
	APL説明書	FGL01	-2	1,700
	APLハンドブック	FGL02	-2	900
	LISP 1.5プログラミング説明書	FGM01	-2	960
アプリケーションシステム				
	数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(概念/機能編)	FXF01	-5	7,600
	数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(アルゴリズム編)	FXF02	-5	7,500
	数値計算ライブラリ<MATHLIB-6>説明書(例題編)	FXF03	-3	4,500
	タイムシェアリングライブラリ<TSS/LIB-6>説明書(数値計算編)	FXQ02	-2	4,500
	システムダイナミクス言語<DYNAMO/F-6>説明書	FXE12	-4	4,200
	離散型シミュレーション言語<GPSS/V-6>説明書	FXE02	-3	6,800
	統計解析システム<STATPAC-6>説明書(概念/機能編)	FXB02	-3	12,000
	電子回路網解析システム説明書<ECAP-6機能編>	FXJ02	-1	3,800
	電子回路網解析システム説明書<ECAP-6操作編>	FXJ03	-1	2,600
	電子回路解析システム説明書<ANAP-6機能編>	FXJ12	-2	2,400
	電子回路解析システム説明書<ANAP-6言語仕様編>	FXJ13	-3	1,700

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				
	電子回路解析システム説明書〈ANAP-6操作編〉	FXJ14	-3	2,800
	情報検索システム説明書〈IRS-6概念/機能編〉	FXK02	-1	1,800
	情報検索システム説明書〈IRS-6操作編〉	FXK03	-2	2,000
	対話型情報検索システム説明書 〈IRS/TSS-6バッチ処理サブシステム編〉	FXK11	-1	4,000
	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	-2	4,500
	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	-1	6,500
	クラスタ分析システム説明書〈CLUSTER-6〉	FXB12	-2	1,100
	予測/計量経済システム説明書〈FORES-4/6機能/操作編〉	FXC02	-2	5,300
	予測/計量経済システム説明書 〈FORES-4/6計量経済モデル分析のアルゴリズム編〉	DXC03	-1	3,200
	予測/計量経済システム説明書 〈FORES-2/4/6時系列分析のアルゴリズム〉	DXC04	-1	1,800
	数理計画システム(MPS-6)説明書	FXA02	-1	3,300
	数理計画システム(MPS-6)アジェンダ制御言語説明書	FXA03	-1	2,800
	数理計画システム(MPS-6)マトリックスゼネレータ言語説明書	FXA04	-1	1,800
	数理計画システム(MPS-6)フォーマットゼネレータ言語説明書	FXA05	-1	1,100
	数理計画システム(MPS-6)説明書(例題編)	FXA06	-1	3,200
	連続型シミュレーション言語(CSRL-6)説明書	FXE22	-2	5,000
	図形処理基本システム説明書〈GDSP-2/4/6PLOT〉	FXG01	-3	3,000
	図形処理データ管理サブシステム説明書〈GDSP-6/DMG〉	FXG03	-1	1,600
	図形処理三次元処理サブシステム説明書〈GDSP-6/3D〉	FXG02	-1	4,600
	デジタルプロッタライブラリ説明書〈PGL-6操作編〉	FXG12	-2	960
	デジタルプロッタライブラリ説明書〈PGL-4/6機能編〉	FXG11	-1	1,700
	建築/土木/構造パッケージライブラリ概説書〈ICEP-4/6〉	FXI00	-2	3,200
	二次元・三次元骨組構造解析説明書〈ICEP-6/FRAN〉	FXI02	-3	2,600
	平面骨組解析説明書〈ICEP-6/STAF-1〉	FXI03	-2	960
	格子骨組解析説明書〈ICEP-6/STAF-2〉	FXI04	-2	840
	平面トラス解析説明書〈ICEP-6/STAF-3〉	FXI05	-2	840
	立体トラス解析説明書〈ICEP-6/STAF-4〉	FXI06	-2	720
	板の曲げ解析説明書〈ICEP-6/COSMO-2〉	FXI12	-3	840
	軸対称回転解析説明書〈ICEP-6/COSMO-3〉	FXI13	-3	1,600
	軸対称シェル解析説明書〈ICEP-6/COSMO-4〉	FXI14	-2	1,400
	ソリッド解析説明書〈ICEP-6/COSMO-5〉	FXI15	-1	1,800
	自動メッシュ作成説明書〈ICEP-6/MESHGHN〉	FXI16	-2	2,100
	直接応答解析説明書〈ICEP-6/RESPONSE〉	FXI21	-2	1,200
	二次元動的解析説明書〈ICEP-6/VIBRA2〉	FXI22	-2	1,100
	三次元動的解析説明書〈ICEP-6/VIBRA3〉	FXI23	-1	1,200
	熱現象解析説明書〈ICEP-6/TOSS〉	FXI31	-2	2,600
	熱伝導解析説明書〈ICEP-6/HEAT-2〉	FXI33	-1	2,300

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				
	非線型熱伝導解析説明書〈ICEP-6/NLHEAT〉	FXI34	-1	2,800
	円弧滑り安定計算説明書〈ICEP-6/SLOPE〉	FXI42	-1	1,200
	複合構造解析システム説明書〈ISAP-6〉	FXI52	-4	6,300
	複合構造解析システム説明書〈ISAP-4/6エラーメッセージ編〉	DXI59	-2	
	複合構造解析システム説明書〈ISAP例題編〉	FXI54	-2	3,200
	ISAP-6 図形処理システム説明書〈ISAP-6/GRAPHIC〉	FXI55	-1	2,800

=====  
 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下さい。

- 大阪大学生協同組合 書籍部（豊中地区）  
 TEL 06-841-3326 （内線 33）
- 大阪大学生協同組合 書籍部（吹田地区）  
 TEL 06-877-5111 （内線 4141）
- 日本電気株式会社情報処理大阪システム事業部 第一営業部  
 〒541 大阪市東区北浜5丁目15番地  
 TEL 06-220-4791