OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	附表　大阪大学大型計算機センターニュース　第53号（Vol.14　No.1）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1984, 53, p. 139-153
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65613
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

『速報』及び『お知らせ』掲載一覧

〈速報No.109 (1984. 2. 1)〉

1. 昭和59年度計算機利用申請書の取り扱いについて
2. 昭和58年度計算機利用申請の取り扱いについて
3. 昭和58年度計算機利用報告書の提出について
4. 科学研究費による計算機の利用期限について
5. 利用者説明会の開催について
6. 無手順端末のフロー制御（X－on，X－off）機能のサービスについて
7. PROLOG言語〝ShapeUp〟のバージョンアップ
8. SPSSの不良点の解除について
9. 筑波大学学術情報処理センターの学術情報データベース検索利用について

〈速報No.110 (1984. 3. 3)〉

1. 年度切替に伴うサービス業務等について
2. FORTRAN77（V）用図形統合化ライブラリのサービスについて
3. 最小二乗法標準プログラムSALSのバージョンアップについて
4. アプリケーション・パッケージの追加およびバージョンアップについて

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

1983 Vol. 16 No. 1

巻頭言　永田　邦一

研究会報告

時系列解析　北川源四郎

地震波の自動判定処理システムへのＡＲモデル　高波　鉄夫

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol. 16 No. 1・2　1984年2月

巻頭言

１９８４年初頭にあたって　有馬　朗人

センターより

年度末・年度始めのサービスについて

九大センターＩＮＳＰＥＣ文献検索講習会のお知らせ

ＩＡＰ研究会のお知らせ

昭和５９年度計算機利用申請の取扱いについて

昭和５８年度計算機利用申請の取扱いについて

ＶＡＸ及びＭＩＮＣの継続申請について

利用者ロッカーの継続手続きについて

センター発行の利用の手引一覧

「センターニュース」総目次（１９８３年分）

電話網ＴＳＳ端末およびマイコン端末の価格と種類

画像処理サブルーチンパッケージＳＰＩＤＥＲの公開について

ＳＰＳＳの不良点について

エディタのバルク入力用dsi/rsサブコマンドの使い方

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40（11，12月）

11，12月のジョブ統計

ユーザより

ユーザからの質問と要望に答えて

資料

ＳＰＳＳ第６版の使い方(1) － 京大版ＳＰＳＳ（ＫＵＳＰＳＳ）

標準ＯＳ（ＣＰ／Ｍ－８６）下におけるＴＳＳサポートについて

日本語エディタ“ＪＥＤ”の使用方法

ＶＥＣＴＩＺＥＲの有効な使い方

Vol. 16 No. 3　1984年3月

センターより

年度末・年度始めのサービスについて

利用負担金の改訂について

昭和５９年度プログラムライブラリ開発計画の募集

データベースＩＥＥ，ＥＮＧの利用負担金について

ＴＳＳ端末とマイコン端末のサポートについて

大学間ネットワークの使い方

ＶＯＳ３システムの主なコマンドと使い方

ＶＯＳ３システムマニュアル一覧

センター発行の利用の手引一覧

東京大学大型計算機センターデータベース一覧

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト４０（１月）

１月のジョブ統計

ユーザより

ユーザからの質問に答えて

Ｓ－８１０とＩＡＰの比較－共通式を含んだ多項計算－

資料

ＭＳ－ＤＯＳをＯＳに持つパソコンを漢字端末にする方法

各種ＬＩＳＰ処理系の比較と相互変換プログラム

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 15 No. 1

巻頭言

大型計算機センター群として　　佐藤利三郎

センターより

1.お知らせ

2.プログラム相談だより

3.筑波大学学術情報処理センターＵＴＯＰＩＡによる学術情報データベース検索利用案内

報告

1.各委員会経過

2.講習会等開催

3.業務報告

解説

1.パソコンと大型計算機とのフロッピーディスクによるデータの相互移植支援システム及び主システムにおけるフロッピーディスクの運用　伊藤　義人，安藤　八郎

2.ＴＳＳ端末をフルスクリーン・モードで使用するためのサブルーチン・パッケージ　高橋　一郎

利用者向け講座

コンピューター・グラフィックス　横井　茂樹

利用者の声

センターに寄せられた質問・要望から

附表

1.利用者論文一覧

2.カタログド・プロシジャ一覧表

3.コマンド・プロシジャ一覧表

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

Vol.17 No. 1　1984年2月

巻頭言

“より賢明な世界をつくるために”　－Charles Babbageの夢－　西島　安則

センターより

〈運用関係〉

昭和５９年度利用申請の受付について

年度末年度始めの運用日程

昭和５９年度開発計画前期分公募の案内

アプリケーション・プログラムの一部運用中止について

「オンライン・データベース利用ガイド（第３版）」の発行について
センター内の模様替えについて
〈システム関係〉
ＭＳＳ上にＶＳＡＭデータスペースを作る時の注意
ＣＮＭＲＰデータベースの項目の追加
ＪＩＳＨＩＮデータベースを用いた図形表示機能について
プロシジャの新設と変更
ＨＥＬＰ機能の充実
ＴＳＳコマンドＳＥＴＣＯＤＥの新設
解説
ベクトル計算機入門(2)　島崎　真昭
数式処理のすすめ(2)　三井　斌友
研究・開発のページ
ライブラリ・プログラムの紹介（５２）－ＴＥＡＣＨＴＢ（２方程式ｋ～εモデル
を用いた２次元等温・非等温場での乱流解析用コード）－　武本　行正，小松　輝久
利用者のページ
「京都大学大型計算機センターのサービスに関するアンケート」の集計報告　島崎　真昭
第２０回グラフィックス・セミナー報告
報告
事務報告
京都大学大型計算機センターシステム変更報告
資料
昭和５９年４月からの運用について
京都大学大型計算機センター館内配置図
ライブラリ・プログラム一覧
編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol. 17, No. 1　1984年
研究開発
情報検索システムＡＩＲによるＩＮＳＰＥＣの検索
二村　祥一，篠原　武，松尾　文碩

Q&A
報告
お知らせ
講習会報告
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
資料
ＴＳＳ端末一覧
Vol. 16　総目次
編集後記

Vol. 17 No. 2　1984年
研究開発
ＸＤＴ用統計プログラムについて　河野　重昭
ＴＯＭＴ，ＴＯＤＡコマンドについて　赤司　房子，梅田　政信，藤村　直美
図形処理のためのＧＲＵＮ・ＧＬＩＳＴコマンドについて
赤司　房子，梅田　政信，藤村　直美
プログラムのページ
マイコンによる簡易グラフィック端末の製作　竹田　宏
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
編集後記

センター刊行物一覧

1. 利用の手引 ー基本編ー　1983. 4月発行　60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あり、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4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。（59年度改訂予定）

3. TSSの手引　1984. 1月発行　200頁

このTSSの手引は、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　（改訂中）

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端末から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. 図形処理の手引　1983. 4月発行　151頁　（改訂中）

本センターで、XYプロッター用ソフトウェアを改良し、XYプロッター、グラフィックディスプレイ、カラーディスプレイ等利用できる統合化ライブラリーを中心に利用方法を説明した手引書です。

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　1983. 6月発行　62頁（ファイル化）

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の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　1983. 12月発行　68頁（ファイル化）

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　1983. 11月発行　131頁（第3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。

注意

（ファイル化）の記述がある刊行物については、ディスクファイルに格納されていて利用者自身がＴＳＳコマンドで、ページプリンタに出力させる様になっています。

スプール処理システム利用の手引
大学間ネットワーク利用の手引

出力要求は、以下のようにＴＳＳコマンドを入力すると、それぞれの手引をセンターのページプリンタ（漢字プリンタ）に出力を行うことができます。

ページプリンタに出力された手引は、返却棚（課題番号の下２桁の番号の棚へ返却）に返却いたします。

なお、出力された手引を連絡所へ送付したい場合は、使用例(8)で「ＹＥＳ」と入力して下さい。

【使用例】

```
HANDAI TSS(R10.1) ON 12/20/83 AT 12:53:03 DEFERRED# 4177D

USER ID - 課題番号          - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 1)
PASSWORD -ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ            - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 2)
** 9:27:42**TSS WILL SIGN OFF AT 24:00

SYSTEM ?$HAND                - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 3)

          ***** TITLE *****

    ( 1)  ｾﾝﾀｰ ｶﾗ ﾉ ｵｼﾗｾ
    ( 2)  ｻｰﾋﾞｽ ｼﾞｶﾝ､ｼﾞｮﾌﾞ ｸﾗｽ ﾄ ｾｲｹﾞﾝﾁ
    ( 3)  TSS ﾉ ｺﾏﾝﾄﾞ ｾﾂﾒｲ
    ( 4)  ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ､ﾏﾆｭｱﾙ
    ( 5)  ｼﾂﾓﾝ･ｲｹﾝ･ﾖｳﾎﾞｳ

  TITLE NUMBER INPUT ? 4     - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 4)


ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ､ﾏﾆｭｱﾙ
    ( 1)  ｾﾝﾀｰ ﾊｯｺｳ ﾉ「ﾘﾖｳｼｬ ﾉ ﾃﾋﾞｷ ｲﾁﾗﾝ」
    ( 2)  ﾍﾟｰｼﾞﾌﾟ ﾘﾝｸ ﾆ ｼｭﾂﾘｮｸ ｽﾙ ｺﾄ ﾉ ﾃﾞｷﾙ ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ
    ( 3)  ACOS-6 ﾘﾖｳｼｬ ﾖｳ ﾏﾆｭｱﾙ

  TITLE NUMBER INPUT ? 2     - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 5)


ﾍﾟｰｼﾞﾌﾟ ﾘﾝｸ ﾆ ｼｭﾂﾘｮｸ ｽﾙ ｺﾄ ﾉ ﾃﾞｷﾙ ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ
    ( 1)  ｽﾌﾟｰﾙ ｼｮﾘ ｼｽﾃﾑ  ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ
    ( 2)  ﾀﾞｲｶﾞｸ ｶﾝ ﾈｯﾄﾜｰｸ ﾘﾖｳ ﾉ ﾃﾋﾞｷ

  SUBTITLE NUMBER INPUT ? 2 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 6)
```

```
HANDBOOK COMMAND END (YES OR NO) ? YES  - - - - - - - - - - - - - - -  ( 7)
SEND BY MAIL(YES OR NO) ? NO  - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 8)

   SNUMB = M111T          - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  ( 9)
SYSTEM ?BYE               - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -  (10)

**USED RESOURCE.....CPU=1SEC CON=0.1MIN LINE=PRIVATE  T-ID=
**COST:  ¥17
```

【説　明】

(1) 課題番号を入力する。

(2) パスワードを入力する。

(3) 「$HAND」コマンドを入力する。

(4) 手引を出力するために「4」を入力する。

(5) 〃 「2」 〃

(6) 大学間ネットワーク利用の手引を出力するために「2」を入力する。

なお、スプール処理システム利用の手引を出力する時は「1」を入力する。

(7) 「$HAND」コマンドを終了するために「YES」を入力する。

(8) 手引をセンターの返却棚に出すために「NO」を入力する。

(9) 表示されるSNUMBの番号で手引が出力される。

(10) TSSの利用終了させるために「BYE」コマンドを入力する。

ACOSマニュアル一覧表

昭和59年5月24日現在

説明書体系	説　明　書　名	コード	版数	価　格
ACOS－6全般				
	システム1000システム概説書	FAZ61	－3	4,600
	仮想記憶解説書	FCZ02	－1	1,100
	ジョブ制御言語説明書	FDA02	－10	11,000
	エラーメッセージ／アボートコード説明書	FDB13	－3	19,000
	エラーメッセージ／アボートコード説明書〈プログラム管理編〉	FDB14	－3	15,000
リモート処理管理				
	TSS－AFシステム説明書	FEF02	－6	3,400
	タイムシェアリングシステム説明書	FEF02	－5	3,300
	タイムシェアリングサブシステム設計説明書	FEF03	－4	2,400
	タイムシェアリング会話型リモートバッチ説明書	FEF06	－4	1,600
	タイムシェアリング画面テキストエディタ説明書	FEF08	－3	2,900
	タイムシェアリングハンドブック	FEF10	－7	2,800
	IDSデータキュアリシステム説明書	FEG01	－3	720
	IDSデータキュアリシステム作成説明書	FEG02	－3	840
	リモートバッチ処理システム説明書	FEJ01	－5	3,600
	MDQS概説書	FEK01	－4	3,300
	MDQS説明書	FEK02	－4	5,700
	MDQS運用説明書	FEK03	－3	3,300
	MDQSパラメータ言語説明書	FEK04	－6	4,100
	MDQS運用（ADBS編）説明書	FEK05	－2	2,100
	BASIC説明書	FGH01	－5	2,900
データ管理				
	FMS（V）説明書	FFB02	－5	8,000
	ファイル／レコードコントロール（FRC）説明書	FFC01	－5	2,900
	統合データベース（IDS）説明書	FFE02	－4	4,500
	統合データベース（IDS）設計手引書	FFE02	－3	1,500
	ソート／マージ説明書	FFF01	－8	5,600
	ソート／マージ（V）説明書	FFF02	－3	2,200
	データ管理サービスプログラム説明書	FFG01	－8	5,600
	ADBS概説書	FFH01	－2	1,800
	ADBS文法説明書	FFH03	－4	2,700
	ADBS運用説明書	FFH05	－5	5,000
	ADBS導入と構築の手引	FFH06	－2	3,600
	UFAS説明書	FFJ01	－6	4,100
	UFAS（V）説明書	FFJ02	－4	5,000

説明書体系	説　明　書　名	コード	版数	価　格
データ管理				
	INQ概説書	FFK01	−5	1,400
	INQ文法説明書	FFK02	−7	4,200
	INQエンドユーザ言語説明書	FFK03	−5	3,300
	INQ運用説明書	FFK04	−5	4,700
	INQ会話型データベース作成更新言語説明書	FFK05	−3	840
プログラム管理				
	COBOL文法説明書	FGA02	−4	3,800
	COBOLプログラミング説明書	FGA04	−6	5,800
	COBOL 74文法説明書	FGA05	−6	7,200
	COBOL 74プログラミング説明書	FGA06	−9	13,000
	FORTRAN文法説明書	FGB02	−5	2,800
	FORTRANプログラミング説明書	FGB03	−5	4,400
	FORTRANサブルーチンライブラリ説明書	FGB04	−5	2,300
	FORTRAN (V)プログラミング説明書	FGB05	−3	2,800
	FORTRAN77言語説明書	AGB01	−1	4,100
	FORTRAN77プログラミング手引書	FGB08	−3	5,800
	FORTRAN77 (V)プログラミング手引書	FGB09	−2	6,300
	ALGOL文法説明書	FGC02	−4	2,400
	ALGOLプログラミング説明書	FGC03	−6	3,800
	標準PL/I文法説明書	FGD02	−4	3,900
	標準PL/Iプログラミング説明書	FGD03	−6	5,700
	PL/I文法説明書	FGD04	−4	3,800
	PL/Iプログラミング説明書	FGD05	−5	
	GMAP説明書	FGE01	−5	11,000
	GMAP (V)説明書	FGE02	−3	7,800
	デバック/トレース説明書	FGJ05	−4	2,100
	プログラム管理サービスプログラム説明書	FGJ06	−5	6,600
	プログラム管理サービスプログラム (V) 説明書	FGJ07	−5	7,500
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ09	−4	4,700
	PASCAL説明書	FGK01	−3	1,500
	APL説明書	FGL01	−3	2,300
	APLハンドブック	FGL02	−2	720
	LISP1.5プログラミング説明書	FGM01	−2	1,700
日本語情報処理				
	日本語情報処理システム概説書	FKZ01	−4	
	日本語情報処理システム管理サービスプログラム説明書	FKA01	−2	3,400
	日本語情報処理データ管理サービスプログラム説明書	FKA02	−2	1,200
	日本語情報処理サービスプログラム説明書〈バッチ編〉	FKA03	−2	6,000
	日本語情報処理日本語エディタ説明書	FKC01	−3	3,500

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
自習書			
ACOS－6TSSの上手な使い方	FSE01	－1	4,500
ACOS－6TSSの上手な使い方〈実習の手引〉	FSE02	－1	3,200
ACOS－6TSSの上手な使い方〈インストレーションガイド〉	FSE03	－1	1,400
ACOS－6FORTRANプログラミング〈実習の手引〉	FSE04	－1	2,400
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－6〉	FXA02	－1	3,800
数理計画システムアジェンダ制御言語説明書〈MPS－6〉	FXA03	－1	3,200
数理計画システムマトリックスゼネレータ言語説明書〈MPS－6〉	FXA04	－1	2,100
数理計画システムフォーマットゼネレータ言語説明書〈MPS－6〉	FXA05	－1	1,200
数理計画システム説明書〈MPS－6例題編〉	FXA06	－1	3,500
輸送型線型計画システム説明書〈MPS－2/4/6〉	DXA21	－1	1,200
統計			
統計解析システム説明書〈STATPAC－2/4/6〉	DXB02	－6	9,200
クラスタ分析システム説明書〈CLUSTER－2/4/6〉	DXB12	－3	1,200
多次元データ分析システム説明書〈MDAS－4/6〉	DXB22	－1	1,100
パラメータ推定プログラム説明書〈PEP－4/6〉	DXB31	－1	1,800
クロス集計システム説明書〈CROSS〉	DXB41	－2	2,200
汎用統計解析パッケージ説明書〈ASP〉	FXB51	－2	5,700
予測／計量経済			
予測／計量経済システム説明書〈FORES－2/4/6機能/操作編〉	FXC02	－4	8,100
予測／計量経済システム説明書〈FORES－2/4/6計量経済モデル分析のアルゴリズム編〉	DXC03	－1	3,600
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編〉	DXC04	－1	2,100
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－6〉	FXE02	－4	7,800
システムダイナミックス言語説明書〈DYNAMO／F－4，F－6，TSS－6〉	FXE12	－8	7,000
連続型シミュレーション言語説明書〈CSPL，CSPL／TSS〉	FXE22	－6	6,900
数値計算			
数値計算ライブラリ説明書〈MATHLIB－2/4/6概念／機能編〉	FXF01	－7	10,000
数値計算ライブラリ説明書〈MATHLIB－2/4/6アルゴリズム編〉	FXF02	－7	8,800
数値計算ライブラリ説明書〈MATHLIB－6 例題編〉	FXF03	－3	5,200
科学技術計算ライブラリ説明書〈ASL線形計算編〉	FXF11	－1	9,400
図形処理			
図形処理基本システム説明書〈GDSP－2/4/6PLOT〉	FXG01	－4	4,400
図形処理三次元処理サブシステム説明書〈GDSP－6/3D〉	FXG02	－1	5,200
図形処理データ管理サブシステム説明書〈GDSP－6DMG〉	FXG03	－1	1,800
N6960グラフィックディスプレイライブラリ説明書〈GDSP/SPLOT〉	FXG07	－2	5,100

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
アプリケーションシステム			
建築/土木/構造			
建築/土木/構造パッケージライブラリ概説書〈ICEP-4/6〉	FXI00	-4	3,400
二次元・三次元骨組構造解析説明書〈ICEP/FRAN〉	FXI02	-5	3,900
平面骨組解析説明書〈ICEP/STAF-1〉	FXI03	-3	1,500
格子骨組解析説明書〈ICEP/STAF-2〉	FXI04	-3	1,200
平面トラス解析説明書〈ICEP/STAF-3〉	FXI05	-3	1,500
立体トラス解析説明書〈ICEP/STAF-4〉	FXI06	-3	960
板の曲げ解析説明書〈ICEP/COSMO-2〉	FXI12	-4	1,100
軸対称回転体解析説明書〈ICEP/COSMO-3〉	FXI13	-4	1,800
軸対称体シェル解析説明書〈ICEP/COSMO-4〉	FXI14	-3	1,600
自動メッシュ作成説明書〈ICEP/MESHGEN〉	FXI16	-3	2,400
直接応答解析説明書〈ICEP/RESPONSE〉	FXI21	-3	1,500
二次元動的解析説明書〈ICEP/VIBRA2〉	FXI22	-3	1,400
熱現象解析説明書〈ICEP/TOSS〉	FXI31	-3	3,000
熱伝導解析説明書〈ICEP/HEAT-2〉	FXI33	-2	2,800
非線形熱伝導解析説明書〈ICEP/NLHEAT〉	FXI34	-2	3,300
斜面安定解析説明書〈ICEP/SLOPE-2〉	FXI43	-3	2,800
複合構造解析システム説明書〈ISAP〉	FXI52	-6	11,000
複合構造解析システム説明書〈ISAPエラーメッセージ編〉	DXI59	-4	1,700
複合構造解析システム説明書〈ISAP例題編〉	FXI54	-3	3,800
ISAP図形処理サブシステム説明書〈ISAP/GRAPHIC V2〉	FXI57	-1	5,300
電子回路網			
電子回路解析システム説明書〈ANAP-4/6 機能編〉	FXJ12	-5	3,400
電子回路解析システム説明書〈ANAP-4/6 言語仕様編〉	FXJ13	-5	2,300
電子回路解析システム説明書〈ANAP-6 ANAP-6/AC操作編〉	FXJ14	-4	4,100
情報検索			
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	-2	3,400
対話型情報検索システム説明書〈IRS/TSS-6TSS処理サブシステム編〉	FXK12	-1	1,800
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	-3	5,200
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	-3	7,800

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。

○大阪大学生活共同組合　　書籍部（豊中地区）
　TEL　06－844－1151　　(内線 2473)

○大阪大学生活共同組合　　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コンピュータ販売部
　〒541　大阪市東区北浜5丁目15番地
　TEL　06－220－4880