

Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第51号 (Vol.13 No.3)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 51 P.133- P.151
Issue Date	1983-11
Text Version	publisher
URL	http://hdl.handle.net/11094/65592
DOI	
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

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

大型計算機利用に伴う利用者旅費

大型計算機センターを利用する遠隔地利用者には、利用者旅費支給の制度があります。これは、大型計算機センターに出張して計算機を利用する場合は旅費を支給制度であります。

利用者で旅費の支給を希望する場合は、下記要領によりセンター所定の申請書を提出して下さい。
(大学院生及び科学研究費による利用者には旅費を支給できません。)

なお、最近、鉄道運賃等の値上げにより旅費予算が年々窮屈になってきております。したがって年度途中において予算額を超過する見込みであれば、出張回数を制限することがありますので、あらかじめ御了承願います。

記

- 日帰り旅行……第 5、第 6 地区で京阪神地区の利用者(注参照)は、日帰り旅行申請書を利用希望日の 3 日前までに本センター共同利用掛まで提出して下さい。(日帰り出張回数は、1 人当月 5 回以内とします。)
- 宿泊を伴うもの … 京阪神地区以外の利用者は、申請書を利用希望日の前月 25 日(必着)までに本センターに到着するように所属連絡所及び所属地区協を通じて提出して下さい。
(センター滞在日数は、3 日以内で月 1 回に限ります。)
- 旅費は、後日、銀行振込みにより送金します。
- 出張利用に関する問い合わせは、センター共同利用掛(06-877-5111 内線 2817)までお願いします。

(注) 京阪神地区の利用者(日帰り旅行適用者)は次の連絡所に所属する者

(第 6 地区) 大阪府下の全連絡所

奈良県下 "

兵庫県下の全連絡所(ただし姫路工業大学、兵庫教育大学は宿泊の対象となる)

和歌山県下の全連絡所(ただし和歌山高専は宿泊の対象となる)

(第 5 地区) 京都府下の全連絡所(ただし舞鶴高専は宿泊の対象となる)

滋賀県下の全連絡所(ただし滋賀大学(彦根市)、滋賀県立短大は宿泊の対象となる)

(共同利用掛)

注意事項 申請書の記入の際、次の点に御留意願います。
申請者の出張利用の理由欄には、特に本センターへ出張して計算機を利用しなければならない出張理由を具体的に記入して下さい。出張理由が明確でない場合、出張を認めませんので御了承願います。

昭和 58 年度下半期プログラム相談室の担当表

	10:00~12:00	1:00~3:00	3:00~5:00
月	氏名：浜 重一朗 所属：阪大・基礎工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：平田 隆敏 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名： 所属： 専門：
火	氏名：那須 雅樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・C	氏名：日岡 孝則 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：尾嶋 史章 所属：阪大・人間科学部 専門：SPSS
水		氏名：濱崎 学 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：家本 修 所属：阪大・工学部 専門：SPSS・FORTRAN
木	氏名：上出 英樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名： 所属： 専門：	氏名：山口 高平 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・LISP
金	氏名：田中 直樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：塩野 充 所属：岡山理科大学・理学部 専門：FORTRAN・PL/I	氏名： 所属： 専門：
土	氏名：高木 達也 所属：阪大・薬学部 専門：FORTRAN・TSS		
月	氏名：濱崎 学 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：平田 隆敏 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名： 所属： 専門：
火	氏名：本原 章 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：日岡 孝則 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名： 所属： 専門：
水		氏名：吉行 健 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：家本 修 所属：阪大・工学部 専門：SPSS・FORTRAN
木	氏名：上出 英樹 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：打浪 清一 所属：阪大・工学部 専門：FORTRAN・LISP	氏名： 所属： 専門：
金	氏名：多田 栄一 所属：阪大・基礎工学部 専門：FORTRAN・TSS	氏名：武知 英夫 所属：阿南工業高等専門学校 専門：FORTRAN・TSS	氏名：山田 稔 所属：阪大・工学部 専門：SPSS・FORTRAN
土	氏名：高木 達也 所属：阪大・薬学部 専門：FORTRAN・TSS		

プログラム指導員名簿

氏 名	所属及び連絡先	身 分	プログラム指導曜日	場 所	内 容
富永 昌治	大阪電気通信大学 工学部 精密工学科 〒572 寝屋川市初町 18-8 Tel 0720-24-1131(253)	助教授	適 時	研究室	FORTRAN
平野 俊雄	高松工業高等専門学校 機械工学科 〒761 高松市勅使町 355 Tel 0878-67-0276	助教授	適 時	研究室	FORTRAN
西田 修身	神戸商船大学 商船学部 機関学科 〒658 神戸市東灘区深江南町 5丁目1番1号 Tel 078-453-2332(330)	助教授	適 時	研究室	FORTRAN
石田 寿昌	大阪薬科大学 薬学部 薬学科 〒580 松原市河合 2丁目10番 65号 Tel 0723-32-1015(298)	助教授	毎週月曜日 午後	研究室	FORTRAN
村上 益美	大阪市立大学 工学部 建築学科 〒558 大阪市住吉区杉本 3丁目 3番138号 Tel 06-692-1231(3437)	助 手	毎週木曜日 午前10時~12時	研究室	FORTRAN
天根 哲治	兵庫教育大学 学校教育学部 第一部(教育方法講座) 〒673-14 兵庫県加東郡社町 下久米942-1 Tel 07954-4-1101(309)	助 手	適 時 午後	研究室	FORTRAN SPSS

氏名	所属及び連絡先	身分	プログラム 指導曜日	場所	内容
平井 國友	奈良県立医科大学 医学部 医学科 〒634 橿原市四条町 840 Tel 07442-2-3051(2270)	助手	毎週木曜日 午後	研究室	FORTTRAN
山田 勝稔	徳島大学工業短期大学部 生産機械工学科 〒770 徳島市南常三島町2の1 Tel 0886-23-2311(457)	講師	午後	研究室	FORTTRAN
柳瀬 章	大阪府立大学 総合科学部 総合科学科 〒591 堺市百舌鳥梅町 4丁目 804 Tel 0722-52-1161(2714)	教授	適時	研究室	FORTTRAN
南波 嘉幸	大阪教育大学 教育学部 物理化学第3研究室 〒543 大阪市天王寺区南河堀 町4番88号 Tel 06-771-8131(225)	教授	毎週金曜日	研究室	FORTTRAN
近藤 敬一	阿南工業高等専門学校 電気工学科 〒774 阿南市見能林町青木 265 Tel 0884-22-2010(361)	助教授	適時	研究室	FORTTRAN
浅田 昌三	神戸女子薬科大学 薬学部 薬学科 〒658 神戸市東灘区本山北町 4-19-1 Tel 078-453-0031(201)	教授	適時	研究室	FORTTRAN
水嶋 巖	奈良工業高等専門学校 機械工学科 〒639-11 大和郡山市矢田町 22 Tel 07435-2-5213(264)	助教授	毎週火曜日～ 金曜日 適時	研究室	FORTTRAN

氏 名	所属及び連絡先	身 分	プログラム 指 導 曜 日	場 所	内 容
古谷 博史	高知医科大学 医学部 一般教育等 〒781-51 南国市岡豊町小蓮 Tel 0886-66-5811	助 手	適 時	研究室	FORTRAN PL/I
馬場口 登	愛媛大学 工学部 電子工学科 〒790 松山市文京町 Tel 0899-24-7111(3746)	助 手	適 時	研究室	FORTRAN
杉山 司郎	大阪工業大学 工学部 機械工学科 〒535 大阪市旭区大宮5丁目 16番1号 Tel 06-952-3131	講 師	毎週月曜日午前 中、火曜日終日	研究室	FORTRAN
吉村 幸雄	四国女子大学短期大学部 家政科 〒771-11 徳島市応神町古川 字戎子野123の1 Tel 0886-65-1300(210)	助教授	適 時	研究室	INQ COOD
太田 雅久	甲南大学 理学部 物理学科 〒658 神戸市東灘区岡本8丁 目9番1号 Tel 078-431-4341(283)	助教授	毎週金曜日 午後12時～13時	研究室	FORTRAN

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧

〈速報 No.105(1983. 8. 22)〉

1. 利用者講習会の開催について
2. NTSSサブシステムの追加コマンドについて
3. プロッタの作図範囲の変更について
4. 図形ライブラリファイルの名称変更について
5. OSのバージョンアップに伴う変更事項について
 - (1) 交換回線端末の属性の変更及び属性の追加について
 - (2) TSS関係について
 - (3) RUNOFFサブシステムについて
 - (4) 画面エディタ(SEDIT)、日本語エディタ(NEDIT)コマンドについて
 - (5) FORTRAN 77とFORTRANについて

〈速報 No.105(1983. 10. 4)〉

1. TSS利用者、特に交換回線端末の利用者の皆様へ!
2. カードロッカーの更新及び整理について
3. 利用者講習会の開催について
4. IGLフォントデータの使用方法と軸作図ルーチンの追加について
5. FORTRAN 77(V)用図形ライブラリのサービスについて
6. TSS-OBEの利用について
7. NPRINTコマンドの訂正について
8. SPSSの不良点について

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.15 No.3

巻頭言	竹村 伸一
初心者向講座	
SAS利用の手引(2)	上島 壮
研究会報告	
科学用コンピュータと大型計算の動向	唐木幸比古
放射線医療データベースの構築とその利用	伊藤佐智子
QCLDBの構築と利用について	田中 皓, 富樫 雅文
歯科矯正臨床におけるデータベースの利用	武内 豊, 小林 美則, 永坂 信, 中村 進治

1983 Vol. 15 No. 4

巻頭言	大築 和夫
初心者向講座	
SAS利用の手引(3)	上島 壮
外国の計算センターめぐり	
エディンバラ大学人工知能学科の計算機環境	往住 彰文
動物における実験的小集団研究とSAS/GRAPH	小笠原信一郎

○東北大学大型計算機センター広報

Vol.16, No.3 1983-7

巻頭言	石田名香雄
お知らせ	
昭和58年度研究開発課題公募の採用について	
「センター便り」より	
全国大学間コンピュータネットワークの利用	
(その1 — TSSサービス)	鈴木 新一, 岡部 公起, 坂田 真人
マイコン(PC9801)端末による遠隔地からの計算機利用	
— 電話機自動操作装置の製作とそのマイコン端末への利用 —	田中 昇, 川守田芳朗

PC 9801 をグラフィックターミナルとする

—プログラムの紹介—

小畑征二郎

プログラミングノート

JPRによるポスターの作成

—上付・下付・ギリシャ文字を含む英文清書—

青木 芳雄, 小玉 邦子

続・JPRによるポスターの作成

—漢字の拡大印刷・一つの試み—

小玉 邦子, 高橋 理

報 告

- 諸委員会報告
- 業務報告
- 昭和 57 年度研究開発課題報告

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol. 15 No. 7 1983年7月

センターより

センター長再任の御挨拶

有馬 朗人

センター発行の利用の手引一覧

サービス運転休止のお知らせ

FPU, OEDIT, OQEDの各コマンド廃止のお知らせ

& ¥AUTOCOMMAND(自動起動コマンド)の作り方

FORTRAN 77 ソース解析プログラ SAF の使い方

新しいMAIL, QMAIL コマンドの使い方

言語処理系およびエディタの利用頻度について

センター付指導員専門分野別スケジュール表

ネットワーク・ステーション一覧表

月間ジョブ件数からみたベスト 40 (5 月)

5 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

スーパーコンピューター HITAC S-810 アレイプロセッサシステム

グラフィックス・パッケージ CGDM の紹介

NCAR ライブラリー楕円型偏微分方程式の直接解法
パソコンのTSS端末におけるインテリジェント機能
UNIXを対象としたCP/M用インテリジェントターミナルプログラム
タンパク質結晶データバンク (Protein Data Bank) の公開
コマンドマニュアルの改訂 (1983. 6)

Vol. 15 No. 8 1983年 8月

センターより

サービス運転休止のお知らせ

助手の公募について

スーパーコンピューター講習会のお知らせ

IAP 研究会のお知らせ

昭和 58 年度プログラムライブラリ開発計画の募集

ライブラリ・プログラム新登録のお知らせ

'82 年版 BMDP の試用について

HLISPOLD コマンドのサービス停止のお知らせ

月間ジョブ件数からみたベスト 40 (6 月)

6 月のジョブ統計

資 料

FORTTRAN プログラム使用の手引—高速化について (1)

区分データセット—順データセット相互変換のためのコマンド (FTR) の使い方

化学関連の学会講演要旨集のデータベース化

複素変数第二種ベッセル関数 $K_n(z)$, $Y_n(z)$ の IAP 向けサブルーチンについて

図形出力ライブラリ NCARG (3)—等値線ルーチン CONREC, VHFTON—

HITAC 5020/8800 ハードウェアの思い出

HITAC 5020/8800 ハードウェアの思い出

東京大学大型計算機センターの利用技術

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 14 No. 3

論 壇

電子計算機の効用

田仲 二郎

センターより

お知らせ

報告

1. 昭和57年度名古屋大学大型計算機センターの決算
2. 各委員会経過
3. 講習会等開催
4. 業務報告

解説

1. 分子軌道計算のプログラム JAMOL 3 の特徴と
スーパー・コンピュータ時代の大規模計算 柏木 浩
2. 手書文字データベースとそのアクセスルーチンの紹介
野澤 繁之, 広仲 範彦, 岡部 直木, 吉村 ミツ
3. カラー画像処理システム「AYA」 平松 敏祐
4. 有限フーリエ積分について 長谷川武光

投稿

- 2次元拡散方程式数値解法上の収束データ 奥村 啓介, 仁科浩二郎

利用者向け講座

1. LISPとことば(1) 村上 隆
2. PASCAL事始め(最終回) 長谷川明生
3. スーパー・パーソナル・コンピュータについて
太田 義勝, 長谷川明生, 吉田 雄二

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

○京都大学大型計算機センター広報

Vol.16 No.4 1983(8月)

巻頭言

数学とコンピュータ 山口 昌哉

センターより

<運用関係>

運用変更に伴うサービスの時間帯変更及び休止について

サービスの変更について

昭和58年度開発計画(前期)について

昭和58年度開発計画後期分公募の案内

〈システム関係〉

FAIRSの機能追加・変更について

解説

結晶構造データの利用—数値データの利用と部分構造検索—

大崎 健次, 多賀 徹, 車 常行

京都大学大型計算機センターにおけるデータベースの現状と将来

渡辺 豊英

研究・開発のページ

カラープロッタ用画像データ作成プログラムの開発

松尾 芳雄, 鳥井 清司, 北村貞太郎

ライブラリ・プログラムの紹介(501-MAC1:SMAC77(MAC法に

よる非圧縮性粘性流体の数値解法プログラム)—武本 行正, 小松 輝久

利用者のページ

プログラム相談室だより(13)端末での英小文字データ入出力の救い主

—TERMIXコマンド—

芦田 昇

第19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協議員, 運営委員及び業務常任委員

昭和57年度京都大学大型計算機センター決算報告

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol.16 No.4 1983

解説

TSS端末としてのマイコン利用法(3)

—BASICで書かれた英文清書システムROFFのサブシステム—

桑折 範彦

研究開発

公用データベース日本語単語辞書の使用について

吉田 将, 日高 達, 稲永 紘之, 田中 武美, 吉村 賢治

結晶構造データベースシステムXDTの使用法（暫定版第2報）

河野 重昭，高木 利久，松尾 文碩，二村 祥一，鬼塚千代子
公用データベース，トーマス・マン・ファイル/SIGMAの公開

樋口 忠治，篠原 武

日本語によるセンター案内・相談支援システムNGUIDEの開発（1）

武富 敬，川崎 正子，上妻真知子，柳池 定，池田 悟，景川 耕宇
STMTLK：1980 SI 日本機械学会蒸気表プログラム・パッケージ

伊藤 猛宏，黒木 虎人

プログラムのページ

データセット印刷プログラム Super Stingy の使用について 吉田 和幸

NEDITファイルと右筆ファイルの相互変換について 梅田 政信，牛島 和夫

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

計算機利用報告書添付資料一覧

編集後記

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

〈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に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 2815・2817)

センター刊行物一覧

1. 利用の手引—基本編— 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3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 (改訂中, 12月下旬発行予定)

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（改訂中）

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 1982. 10月発行 100頁（改訂中、12月上旬発行予定）

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。

12. 図形処理の手引 1983. 4月発行 151頁

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。

ACOS マニュアル一覧表

昭和 58 年 11 月 29 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 1000 システム概説書	FAZ 6 1	-3	4,600
	仮想記憶解説書	FCZ 0 2	-1	1,100
	ジョブ制御言語説明書	FDA 0 2	-9	9,600
	エラーメッセージ / アポートコード説明書	FDB 1 3	-2	15,000
	エラーメッセージ / アポートコード説明書 (プログラム管理編)	FDB 1 4	-2	12,000
リモート処理管理				
	TSS-AF 概説書	FEF 0 1	-1	840
	タイムシェアリングシステム説明書	FEF 0 2	-5	3,300
	タイムシェアリングサブシステム設計説明書	FEF 0 3	-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	FEF 0 6	-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	FEF 0 8	-3	2,900
	タイムシェアリングハンドブック	FEF 1 0	-7	2,800
	IDS データキュアリスシステム説明書	FEG 0 1	-3	720
	IDS データキュアリスシステム作成説明書	FEG 0 2	-3	840
	リモートバッチ処理システム説明書	FEJ 0 1	-5	3,600
	MDQS 概説書	FEK 0 1	-4	3,300
	MDQS 説明書	FEK 0 2	-4	5,700
	MDQS 運用説明書	FEK 0 3	-3	3,300
	MDQS パラメータ言語説明書	FEK 0 4	-5	4,100
	MDQS 運用 (ADBS 編) 説明書	FEK 0 5	-2	2,100
	BASIC 説明書	FGH 0 1	-5	2,900
	ACOS-6 TSS の上手な使い方	FSE 0 1	-1	4,500
	ACOS-6 TSS の上手な使い方 < 実習の手引 >	FSE 0 2	-1	3,200
	ACOS-6 TSS の上手な使い方 < インストレーションガイド >	FSE 0 3	-1	1,400
	ACOS-6 FORTRAN プログラミング < 実習の手引 >	FSE 0 4	-1	2,400
データ管理				
	FMS (V) 説明書	FFB 0 2	-4	7,400
	ファイルレコードコントロール (FRC) 説明書	FFC 0 1	-5	2,900
	統合データベース (IDS) 説明書	FFE 0 2	-4	4,500
	統合データベース (IDS) 設計手引書	FFE 0 3	-3	1,500
	ADBS 概説書	FFH 0 1	-2	1,800
	ADBS 文法説明書	FFH 0 3	-4	2,700
	ADBS 運用説明書	FFH 0 5	-5	5,000
	ADBS 導入と構築の手引	FFH 0 6	-1	3,600
	UFAS 説明書	FFJ 0 1	-6	4,100
	UFAS (V) 説明書	FFJ 0 2	-4	5,000

説明書体系		コード	版数	価格
説明書名				
データ管理				
	INQ 概説書	FFK01	-5	1,400
	INQ 文法説明書	FFK02	-6	4,200
	INQ エンドユーザ言語説明書	FFK03	-4	3,300
	INQ 運用説明書	FFK04	-4	4,700
	INQ 会話型データベース作成更新言語説明書	FFK05	-2	840
	ソート / マージ説明書	FFF01	-7	5,400
	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
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	-8	12,000
	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
	FORTRAN 77 文法説明書	FGB07	-2	3,600
	FORTRAN 77 プログラミング説明書	FGB08	-2	4,000
	FORTRAN 77 (V) プログラミング説明書	FGB09	-1	4,100
	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	-3	3,800
	PL / I プログラミング説明書	FGD05	-4	6,800
	GMAP 説明書	FGE01	-5	11,000
	GMAP (V) 説明書	FGE02	-3	7,800
	デバッグ / 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	-4	6,600
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ09	-3	4,600
	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
	LISP 1.5 プログラミング説明書	FGM01	-2	1,700
日本語情報処理				
	日本語情報処理サービスプログラム説明書	FAK03	-1	6,400
	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
	日本語情報処理日本語エディタ説明書	FKC01	-2	3,200
	日本語情報処理システム説明書	FKZ01	-3	2,800

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				
	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
	統計解析システム<STATPAC-6>説明書(概念/機能編)	FXB02	-3	12,000
	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機能編/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
	離散型シミュレーション言語<GPSS/V-6>説明書	FXE02	-3	6,800
	システムダイナミクス言語<DYNAMO/F-6>説明書	FXE12	-4	4,200
	連続型シミュレーション言語(CSRL-6)説明書	FXE22	-2	5,000
	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
	科学計算ライブラリ説明書<ASL線形計算編>	FXF11	-1	9,400
	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
	N6960グラフィックディスプレイライブラリ説明書	FXG07	-1	5,100
	N6960グラフィックディスプレイシステム説明書	FDD15	-2	2,900
	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
	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

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				
	複合構造解析システム説明書〈ISAP-6〉	FXI 5 2	-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〉	DXI 5 9	-4	1,700
	複合構造解析システム説明書〈ISAP例題編〉	FXI 5 4	-2	3,200
	ISAP-6 図形処理システム説明書〈ISAP-6/GRAPHIC〉	FXI 5 5	-1	2,800
	電子回路網解析システム説明書〈ECAP-6機能編〉	FXJ 0 2	-1	3,800
	電子回路網解析システム説明書〈ECAP-6操作編〉	FXJ 0 3	-1	2,600
	電子回路解析システム説明書〈ANAP-6機能編〉	FXJ 1 2	-2	2,400
	電子回路解析システム説明書〈ANAP-6言語仕様編〉	FXJ 1 3	-3	1,700
	電子回路解析システム説明書〈ANAP-6操作編〉	FXJ 1 4	-3	2,800
	情報検索システム説明書〈IRS-6概念/機能編〉	FXX 0 2	-1	1,800
	情報検索システム説明書〈IRS-6操作編〉	FXX 0 3	-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〉	FXX 1 1	-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〉	FXQ 0 2	-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〉	FXQ 0 3	-2	6,500

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。

- 大阪大学生生活共同組合 書籍部（豊中地区）
TEL 06-841-3326 （内線 2473）
- 大阪大学生生活共同組合 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