



Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第44号 (Vol.11 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1982, 44, p. 143-158
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65521">https://hdl.handle.net/11094/65521</a>
rights	
Note	

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

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

Osaka University

## 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

1981 VOL. 13 NO. 4

巻頭言	狩野 陽
研究会報告	
研究者ファイルに基づく情報検索システム	有川 節夫
研究者データベースと情報システム	田中 信行, 松田 孝子
数値計算の常識	二宮 市三
認知科学について(4)	往生 彰文, 桃内 佳雄, 阿部 純一, 戸田 正直
漢字プリンタによる濃淡図形出力	折野 神恵, 佐藤 正人, 永山 隆繁

1981 VOL. 13 NO. 5

巻頭言	沖野 教郎
認知科学について(5)	往生 彰文, 桃内 佳雄, 阿部 純一, 戸田 正直
M P L O T について	道口 敏幸
< P L O T 7 9 > の移植	千葉 正喜
「モニターの集まり」の報告	共同利用部

### ○東北大学大型計算機センター広報

VOL. 14 NO. 4 1981-10

巻頭言	関谷 全
お知らせ	
コンピュータネットワークサービスの開始と負担金規程の改訂	
「センター便り」より	
ミリ波帯無線局の予備免許がおりる!	
全国大学間コンピュータネットワークの利用	岡部 公起, 鈴木 新一, 坂田 真人
-M I C L E X を使ってみませんか-	坂田 真人
マイクロコンピュータと大型コンピュータを結ぶ	
-日立ベーシックマスター・レベル3の場合-	安積 徹, 清水 裕子, 浅野 和夫
T S S に R E D U C E の利用法	藤木 澄義, 高橋 良雄, 一関 京子, 桂 重俊
S T A T P A C の利用法	
-ファイルの利用法を中心に-	
M E T A D E X の検索と C R U N (コマンド・ファイル処理),	

DRUN (ディファード・ファイル処理) の利用

小岩 昌宏, 吉成 修

利用者の声

METADEXを利用して

報告

諸委員会報告

業務報告

55年度公募研究開発課題開発報告

新システムのソフトウェア

—新しい機能のあらまし—

VOL. 15 NO. 1 1982-1

巻頭言

田中 信行

お知らせ

負担金規程の改訂

城戸 健一

S1000の運用

ACOS1000への移行に伴う利用上の変更点と注意事項

「センター便り」より

ジョブ計算結果の取出しとOBEサブシステムについて

嶺岸 勉, 高橋 洋一, 鈴木 新一

スプール処理システムの利用

岡部 公起, 高橋 秀知, 高橋 洋一, 嶺岸 勉

マスタデータファイル(MDF)の利用

坂田 真人, 鈴木 新一

薬毒物中毒死剖検例のデータベース化および

COODにおける検索システムCRLの開発

赤石 英, 平岩 幸一, 出川 恵子, 松田 孝子

ワードプロセッサと大型計算機センターのTSSによる英文清書

中津山幹男, 杉本 皆子

RUNOFFサブシステムを使ってみて

—感想および二, 三の工夫—

安積 徹

利用者の声

TSSに要望する

—インターフェースの改善を—

福島 甫

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. 13 NO. 9・10 1981年10月

センターより

ハードウェアの諸作業に伴うサービス時間変更について  
長期データセットのアーカイブ運用について  
七大学大型計算機センター間ネットワークサービスの開始について  
VAX/UNIXの利用負担金について  
各種研究会のお知らせ  
プログラムライブラリMSL II 新版登録のお知らせ  
ROFFCコマンドの変更  
IN MEMORIAM TAKEHIKO SHIMANOUCI  
VOS3バージョンアップにともなう追加機能一覧  
GPSLにみる図形の出力用コマンドTPLOTの追加について  
TSS端末への制御コードの送付法  
M200H(VOS3)使用上の注意  
M200Hシステムの主なコマンドと使い方  
月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(56年7・8月)  
7・8月のジョブ統計

ユーザーより

ユーザーからの要望と質問

報告

大型計算協議会報告(1) 大型計算調査委員会について  
大型計算協議会報告(2) 超高速演算の動向  
大型計算協議会報告(3) 乱流研究における大型計算

解説

漢字テキストのJIS漢字端末およびXYプロッタへの出力法

資料

FORTRANやBASICのソースは小文字でどうぞ  
カラー図形出力用TPANTパッケージの使い方(1)  
VPAINTパッケージの使い方(3)  
CASearch, CACanの利用のために

UNIXコーナー

UNIXへの招待

UNIXのドキュメントの出力について

VAXからM-200Hを使うために

VAX/UNIXの端末からM-200Hを使うためのCVOSコマンド

VOL. 13 NO. 11 1981年11月

センターより

昭和56年度東京大学大型計算機センターの出張利用について

昭和56年度計算機利用申請書の取扱いについて

年間1度も使わないユーザーへの課金について

センターにおけるMSSの運用

IAP研究会のお知らせ

プログラムライブラリPPSSⅡ新版登録のお知らせ

TSS開始時のコマンド自動実行機能の使い方

JIS漢字端末へのKEISファイルの出力

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(56年9月)

9月のジョブ統計

報告

大型計算協議会報告(4) 超大型科学用コンピュータ

大型計算協議会報告(5) 大気科学における大型計算

大型計算協議会報告(6) 生体高分子の三次元構造に関する大型計算について

資料

ライブラリ・リスト

VOL. 13 NO. 12 1981年12月

センターより

年末年始のサービスについて

科学研究費による利用打切りと閉館のお知らせ

昭和56年度計算機利用申請書の取扱いについて

昭和57年度計算機利用申請書の取扱いについて

センター付プログラム指導員の募集について

FORTRAN77バージョンアップ

VOS3機能強化のお知らせ

HOWBUSYコマンドの新設

QEDテキスト・エディタの機能強化のお知らせ

FLOWコマンドの機能強化のお知らせ

IAP研究会報告

文字コード変換のためのFCONVERTコマンドについて

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(56年10月)

10月のジョブ統計

ユーザーより

パーソナルコンピュータをインテリジェントTSS端末にする

端末制御プログラムの作り方

資料

日本語用テキスト・エディタKEDの紹介

写植機シミュレーター

2つのALgo168 処理系

「コア・システム」の紹介(1)

ガウス型基底 ab initio SCF計算プログラム「GSCF2」のやさしい使い方

○名古屋大学大型計算機センターニュース

VOL. 12 NO. 4 1981.11 第52号

論壇

電算機出力地図

石水 照雄

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. 利用負担金規程の一部改正

3. 各委員会経過

4. 講習会等開催

5. 業務報告

解説

1. 三次元グラフィック・ディスプレイのハードウェア構成と

GSP-3Dソフトウェアの概要について

平松 敏祐

2. 日本語情報システムJEFの利用法

秦野 寛世, 津田 知子, 赤塚 保雄

安藤 八郎, 細川 雪文, 山腰真佐子, 山岸 茂, 小野 英司, 山本 篤

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 3. 統計解析システムSASの紹介(その2) | 福田 典正, 角三由美恵, 芹沢 一範 |
| 4. フロッピー・ディスクの利用について   | 安藤 八郎, 赤塚 保雄        |
| 5. FORTRAN 77 のすすめ     | 津田 知子               |
| 6. 日本語作画ルーチンNCHARについて  | 瀬川 午直               |

利用者向け講座

- |                    |       |
|--------------------|-------|
| データ・ベース講座の開設にあたって  | 吉田 雄二 |
| 研究室用文献データ・ベース・システム | 浦部 達夫 |

利用者の声

センターに寄せられた質問・要望から

附表

1. 交換回線用TSS端末機器一覧
2. プログラム・ライブラリ一覧表

索引

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

VOL. 14 NO. 6 1981(12月)

巻頭言

経済学とコンピューター社会 森口 親司

センターより

〈運用関係〉

- 遠隔地利用者の優先ジョブについて
- 昭和56年度開発計画(第2期)について
- 年末年始の業務について
- ジョブクラスDの制限変更について
- V SAMデータセットの運用について

〈システム関係〉

- プロシジャの変更と新設
- 3次元GSPのレベルアップについて

解説

- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| ジョブ制御マクロ機能による新しいプロシジャの使い方             | 金沢 正憲, 藤岡 節夫        |
| グラフィックス・ステーションの16ミリ/8ミリ映写機と連動映画撮影について | 鈴木 秀則, 寺嶋 広次, 渡辺 豊英 |

日本語情報システム（JEF）概説(2)

村尾 義和，河野 典，渡辺 豊英，島崎 眞昭

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(3) 高井 考之

研究・開発のページ

ライブラリ・プログラムの紹介(45)ーデータセット管理ユーティリティー 橋本 弘蔵

利用者のページ

質問・要望書から

第5地区協議会総会報告

利用者の方々との懇談会報告

報告

事務報告

第47回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨

京都大学大型計算機センターシステム変更報告

資料

ライブラリ・プログラム一覧

コマンド・プロシジャー一覧

広報VOL. 14(1981)総目次

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

VOL. 14 NO. 4 1981

随想

随想 鳴海 元

解説

マルチプレクサのすすめー回線費節減のためにー 松尾 文硯

統計解析システムSAS概説(3)

武富 敬，大賀 豊満，石田いつ子，永井 徳仁，遠矢真知子，影川 耕宇

インテリジェント・ターミナルーマイクロコンピュータを用いたTSS端末ー(1)概説

有田五次郎

研究開発

データベース統合支援システムAdbis(3)

ーホーン集合とHSIの仕様ー 松尾 文硯，高木 利久，二村 祥一

研究者向き情報システムのSIGMAについて



Q&A

相談室だより

昭和56年度前期プログラム相談票のまとめ  
九州大学大型計算機センタープログラム相談員名簿  
連絡所付き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表  
第47回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨  
講習会報告

資料

コンプリート形式プログラムの使用頻度調査  
サブルーチン形式プログラムの使用頻度調査  
INSPECデータベース使用状況

# 昭和 56 年度センターニュース総目次 (VOL. 11 NO. 1~NO. 4)

VOL. 11 NO. 1 1981-5

## 巻頭言

教育広報専門委員会委員長をお受けして .....	有本 卓 .....	1
センターだより		
第 4 6 回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要録 .....		2
昭和 5 5 年度計算機稼動状況 .....		3
昭和 5 6 年度プログラム指導員名簿 .....		9
昭和 5 6 年度上半期プログラム相談室の担当 .....		11
「速報」及び「お知らせ」の集録 .....		13
プログラム交換のページ .....		32
オンライン・システムの概要並びに端末数の推移について .....		34
TSS コマンドの新設について .....		37
交換回線用 TSS 端末 .....		40
センター開発の TSS コマンド一覧 .....		44
初めてセンターを利用するユーザーに .....		50
フロッピィディスクの入出力について .....		56
手書き OCR (光学文字読取装置) の利用について .....		69
資料		
マイクロエレクトロニクス：大型計算機センターへの挑戦 .....	E. B. JAMES .....	97
マイコンによる植物目録作成 .....	那須 正夫 .....	111
附表		
他センター「センターニュース (広報)」掲載一覧 .....		117
ACOS マニュアル一覧 .....		124

## 巻頭言

新しい学術情報体制と大型計算機センターの役割 .....	弘原海 清 .....	1
センターだより		
ACOSシステム1000への機種更新について .....		4
利用説明会の開催について .....		15
全国共同利用大型計算機センターオンライン・データベース		
利用ガイドの発行について .....		15
遠隔地利用者の出張利用について .....		16
サービス時間延長のお知らせ .....		16
オペレーティングシステム(OS)の改訂について(再掲載) .....		17
大学間ネットワークのサービス開始について(再掲載) .....		26
「速報」及び「お知らせ」の集録 .....		38
報告		
昭和56年度稼動状況 .....		48
第47回全国共同利用大型計算機センター運用会議議事要旨 .....		54
大型計算機利用大阪地区協議会総会議事録 .....		56
資料		
FORTRAN77概説(1) .....	大中幸三郎 .....	59
学術情報データベースのサービス状況 .....		79
日本地図データベースの検索と図化 .....	弘原海 清 .....	109
学生のやる気の調査とその処理 .....	石桁 正士 .....	127
統計的手法による画像診断 .....	芹生 順一 .....	141
暴走族および強・車志向者の予測に関する研究 .....	長山 泰久 .....	149
統計解析関係のプログラム・パッケージ(マニュアル)の紹介 .....	多喜 正城 .....	161
附表		
他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧 .....		169
ACOSマニュアル一覧 .....		177

## 巻頭言

研究開発部長就任にあたって .....	牧之内三郎 .....	1
---------------------	-------------	---

## センターだより

昭和56年度計算機稼動状況 .....		2
昭和56年度上半期プログラム相談室の担当 .....		8
「速報」及び「お知らせ」の集録 .....		10
システムの増強について .....		23
FORTRANコンパイラの制限解除について .....		24
利用者講習会について .....		25
データベース開発(サービス)の公募について .....		26
交換回線用TSS端末の申請についてのお願ひ .....		31
統計解析システム(STATPAC)と		
クラスタ分析システム(CLUSTER)について .....		33
TSSコマンドの追加と\$RESAVEコマンドの補足説明 .....		38
図書資料室のサービス開始について .....		41
豊中データ・ステーションの紹介 .....		43
センターに対するQ&A .....		47
トピックス .....		49

## 資料

研究開発計画の研究成果		
(三次元カラーグラフィックディスプレイライブラリー) .....	牧之内三郎 .....	53
画像・図形検索システム		
一植物図鑑データベースシステム .....	打浪 清一 .....	63
造船学研究における図形処理装置の利用について .....	佐伯 誠治 .....	75
マイコンを用いたTSSインテリジェンス端末 .....	多田 元英 .....	87
FORTRANとの比較によるPL/I入門(6) .....	塩野 充 .....	95
CONSULTANT計算機利用相談 .....	磯本 征雄 .....	119
大型計算機センター利用による研究成果紹介 .....		133

## 附表

他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧 .....		143
ACOSマニュアル一覧 .....		150

センターだより	
ACOSシステム1000の試用について(再掲載)	1
ACOSシステム1000の運用切り替えに伴うサービス中止について(再掲載)	3
ードロッカーの整理及び新年度の予約について	4
担金の改訂について	5
業研究(特別研究などを含む)のための大型計算機センター利用について	8
和57年度利用者講習会計画	9
和57年度研究開発計画の公募について	12
和57年度プログラム相談員の募集について	13
の課題番号へファイルを移す方法(再掲載)	14
動製図装置のサービスについて(再掲載)	17
FPRINTコマンドの機能追加について	22
大学間ネットワークのサービス開始について」の記載文の訂正	25
速報」及び「お知らせ」の集録	26
和56年度稼動状況	33
四極共鳴スペクトルデータベース	39
PC8001を用いたインテリジェントターミナル	51
TSS端末からバッチ処理によるSPSSの入出力について	71
デジタル信号解析におけるシステム	77
臨床医学へのシステム論的アプローチ	85
VLSI研究動向と回路解析プログラムの一例	93
プログラム相談票に見る相談内容の傾向	99
FORTRAN77概説(2)	123
附表	
他センター「センターニュース(広報)」掲載一覧	143
昭和56年度センターニュース総目次	151
ACOSマニュアル一覧表	156

# 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原稿を募集しています。

投稿いただいた方には、原稿の別刷を50部お渡しいたしますので研究発表のつもりでどしどし応募して下さい。

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. 12 No. 1 5月号(第45号)シミュレーション

### <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、共同利用掛藤井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)

ACOS マニュアル一覧表

昭和56年10月現在

資 料 名	コ ー ド	版 数	価 格
システム概説書	FAZ51	-2	2,100
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	-7	7,100
エラーメッセージ/アポートコード説明書	FDB03	-5	5,000
タイムシェアリングシステム説明書	FEF02	-4	2,600
タイムシェアリング会話型リモートバッチ説明書	FEF06	-3	960
タイムシェアリングテキストエディタ/ランオフ説明書	FEF07	-3	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	-1	
タイムシェアリングハンドブック	FEF10	-5	1,500
ファイルマネージメントスーパーバイザ(FMS)説明書	FFB01	-5	5,300
ファイルマネージメントスーパーバイザ(FMS)(V)説明書	FFB02	-1	5,600
ファイル/レコードコントロール(FRC)説明書	FFC01	-4	2,300
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明書	FFG01	-6	4,200
ファイルメンテナンスプログラム説明書	FFG03	-1	
UFAS説明書	FFJ01	-3	2,800
UFAS(V)説明書	FFJ02	-1	3,200
COBOL-B-文法説明書	FGA01	-3	3,200
COBOL-文法説明書	FGA02	-4	2,900
COBOL-B-プログラミング説明書	FGA03	-4	2,900
COBOLプログラミング説明書	FGA04	-6	3,800
COBOL74 文法説明書	FGA05	-5	3,800
COBOL74 プログラミング(説)	FGA06	-6	8,300
FORTRAN 文法説明書	FGB02	-4	2,300
FORTRAN プログラミング説明書	FGB03	-4	3,300
FORTRAN サブルーチンライブラリ説明書	FGB04	-4	1,700
FORTRAN (V)プログラミング説明書	FGB05	-2	2,100
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/1 文法説明書	FGD02	-4	2,900
標準PL/1 プログラミング説明書	FGD03	-6	4,500
PL/1 文法説明書	FGD04	-3	2,900
PL/1 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	-2	5,200
BASIC 説明書	FGH01	-4	2,300
デバック/トレース説明書	FGJ05	-3	1,700
PASCAL 説明書	FGK01	-2	1,200
APL説明書	FGL01	-1	1,700
プログラムライブラリアン説明書	FGL09	-1	
LISP1-5 プログラミング説明書	FGM01	-1	960
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

資 料 名	コ ー ド	版数	価 格
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
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>	F XK02	-1	1,800
情報検索システム説明書<IRS-6操作編>	F XK03	-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>	F XK11	-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>	F XC02	-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>	D XC03	-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>	D XC04	-1	1,800
数値計画システム(MPS-6)説明書	F XA02	-1	3,300
数値計画システム(MPS-6)アジェンダ制御言語説明書	F XA03	-1	2,800
数値計画システム(MPS-6)マトリックスゼネレータ言語説明書	F XA04	-1	1,800
数値計画システム(MPS-6)フォーマットゼネレータ言語説明書	F XA05	-1	1,100
数値計画システム(MPS-6)説明書(例題編)	F XA06	-1	3,200
連続型シミュレーション言語(CSRL-6)説明書	F XE22	-2	5,000
図形処理基本システム説明書<GDSP-2/4/6PLOT>	F XG01	-3	3,000
図形処理データ管理サブシステム説明書<GDSP-6/DMG>	F XG03	-1	1,600
図形処理三次元処理サブシステム説明書<GDSP-6/3D>	F XG02	-1	4,600
デジタルプロッタライブラリ説明書<PGL-6操作編>	F XG12	-2	960
デジタルプロッタライブラリ説明書<PGL-4/6機能編>	F XG11	-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>	F XI00	-2	3,200
二次元・三次元骨組構造解析説明書<ICEP-6/FRAN>	F XI02	-3	2,600
平面骨組解析説明書<ICEP-6/STAF-1>	F XI03	-2	960
格子骨組解析説明書<ICEP-6/STAF-2>	F XI04	-2	840
平面トラス解析説明書<ICEP-6/STAF-3>	F XI05	-2	840
立体トラス解析説明書<ICEP-6/STAF-4>	F XI06	-2	720
板の曲げ解析説明書<ICEP-6/COSMO-2>	F XI12	-3	840
軸対称回転解析説明書<ICEP-6/COSMO-3>	F XI13	-3	1,600
軸対称シェル解析説明書<ICEP-6/COSMO-4>	F XI14	-2	1,400
ソリッド解析説明書<ICEP-6/COSMO-5>	F XI15	-1	1,800
自動メッシュ作成説明書<ICEP-6/MESHGHN>	F XI16	-2	2,100
直接応答解析説明書<ICEP-6/RESPONSE>	F XI21	-2	1,200
二次元動的解析説明書<ICEP-6/VIBRA2>	F XI22	-2	1,100



資 料 名	コ ー ド	版数	価 格
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
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
INQ 概説書	FFK01	-3	1,100
INQ 文法説明書	FFK02	-4	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	-3	3,800
INQ 会話型データベース作成, 更新言語説明書	FFK05	-1	720

## 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ンテム事業部 第一営業部  
〒541 大阪市東区北浜5丁目15番地  
TEL 06-220-4791