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65号（Vol.17　No.1）
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1987, 65, p. 85-117
Version Type	VoR
URL	https://hdl.handle.net/11094/65738
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

「速報」掲載一覧

速報№１４３（1987.2.10）

1．昭和62年度の計算機利用申請について
2．昭和61年度の計算機利用申請について
3．ＭＤＦ（マス・データ・ファイル）の継続利用について
4．科学研究費による計算機の利用期限について
5．昭和62年度研究開発計画の公募について
6．昭和62年度ＢＩＯＳＩＳ利用者モニターの募集について
7．昭和62年度プログラム相談員の募集について
8．「第３回ＳＸプログラミング研究会」開催のお知らせ
9．昭和62年度前期利用者講習会計画について
10．アプリケーション・パッケージのバージョンアップについて
11．社会統計パッケージＳＰＳＳ－Ｘのバージョンアップについて
12．ＳＸのファイルの整理のお願い
13．ＢＩＯＳＩＳデータベースのデータの追加登録について

速報№１４４（1987.3.10）

1．計算機利用申請について
2．ネットワークサービスの休止について
3．ポートセレクタ経由端末のサービス休止について
4．ミリ波経由端末のサービス休止について
5．図書資料室の閉室について
6．カードロッカーの整理について
7．ネットワーク環境での新規ファイル転送サブコマンドについて
8．ファイル転送専用端末設置について
9．ＴＳＳコマンドKDCHG、ＮＵＩＤの廃止について
10．昭和62年度プログラム相談員の募集について

速報№１４５（1987.4.22）

1．利用者講習会の開催について

2．レベル２Ａ手順のサービスについて

3．交換回線２４００ＢＰＳレベル２Ｂ手順のサービスについて

4．ポートセレクタ経由端末の接続手順変更について

5．局線用の交換回線１２００、２４００ＢＰＳの接続手順変更について

6．速報Ｎｏ．１４３の訂正について

広報索引一覧

対象　センターニュース（セーと略記）NO.　50－64

速報（速－と略記）　　NO. 106－145

項　　目		NO.	ページ
お知らせ			
広報索引一覧	セー	50	121
ＴＳＳ端末から大型計算機センターへ質問・要望等の情報交換について！	セー	52	8
手引を日本語プリンタに出力する方法	セー	53	147
システムの増強について	セー	53	21
「将来システム検討懇談会」の設置について	セー	54	30
スーパーコンピュータの導入について	セー	59	7
生物関連の文献データベースＢＩＯＳＩＳについて	セー	59	9
図書資料室利用の心得	セー	61	1
端末エミュレータの複写サービスについて	セー	63	7
大型計算機センターと情報交換するためのファイル作成	速－	111	4
共通利用番号制について－新年度からの申請手続き等の概要－	速－	128	2
機器移設とグラフィック・ディスプレイのサービス停止について	速－	128	4
システムの増強について	速－	130	4
共通利用番号制実施後の計算機利用方法について	速－	131	3
スーパーコンピュータＳＸ－１のサービス開始について	速－	134	2
ＳＸ－１のジョブクラスと制限値の変更について	速－	134	3
登録番号と利用者番号について	速－	134	18
”負担金規程”の改訂について	速－	135	4
端末機器の入替えについて	速－	138	13
穿孔機の移設について	速－	139	8
ＳＸ特大ジョブ用ジョブクラスＷの新設について	速－	140	2

項　　目		NO.	ページ
ラインプリンタの設置とA4サイズの日本語プリンタの設置について	速ー	141	2
SXのファイル整理のお願い	速ー	143	15
ファイル転送専用端末の設置について	速ー	144	11
使用手引			
データベースNQR（核四極共鳴スペクトル）検索の手引き（第3版）	セー	50	26
データーベース化学熱力学データ検索の手引（第1版）	セー	52	47
データベース構築管理支援システムKDBMS利用の手引	セー	52	59
ラボラトリ・オートメーション支援システム利用の手引	セー	52	121
$HANDBOOKコマンド	セー	53	11
手引を日本語プリンタに出力する方法	セー	53	147
ACOSシステム1000　プログラミング言語の使用手引	セー	54	53
やる気データベースシステム利用説明書	セー	58	67
SPEECH－DB利用説明書	セー	58	77
たんぱく質データベースの新しいコマンドについて	セー	60	137
ACOSシステム1000　プログラミング言語の使用手引の訂正	速ー	118	14
TSSコマンド$TEBIKIについて（手引を日本語プリンタに出力する方法）	速ー	138	11
「オンライン・データベース利用ガイド（第6版）」の発行について	速ー	142	4
システム			
オペレーティングシステムのバージョンアップ（R11．1）	速ー	114	2
オペレーティングシステムのバージョンアップ（MVX　R1．0）	速ー	126	2
オペレーティングシステムのバージョンアップ（MVX　R2．0）	速ー	138	2
SX－1			
スーパーコンピュータ　SX－1の概要（1）　ーアーキテクチャを中心としてー	セー	60	109
スーパーコンピュータ　SX－1の概要（2）　ー運用を中心としてー	セー	60	131
SX　FORTRAN77概要（1）　ー文法を中心としてー	セー	61	17
SX　FORTRAN77概要（2）　ー利用法を中心としてー	セー	61	37
スーパーコンピュータ　SX－1のタイム・シェアリング・システム ATSS－AFの使い方（その1）	セー	61	55
ACOS－1000とSX－1とのファイル転送について	セー	61	69
FORTRAN77／SXにおける高速化技法	セー	61	83

項　　目		NO.	ページ
第1回ＳＸプログラミング研究会報告－ＳＸプログラミグ技法－	セー	62	29
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その2）	セー	62	31
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のジョブ制御言語入門	セー	62	53
ＳＸシステムにおける有効なプログラミング例	セー	62	67
第2回ＳＸプログラミング研究会報告 －ＳＸの高速化のためのアーキテクチャと性能向上支援ツール－	セー	63	18
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１の性能向上支援ツールの利用法	セー	63	125
スーパーコンピュータＳＸ－１のサービス開始について	速－	134	2
ＳＸ－１のジョブクラスと制限値の変更について	速－	134	3
ＳＸ－１の簡易形使用法について	速－	134	4
性能向上支援ツールの使用法	速－	134	14
ＳＸ用ＦＯＲＴＲＡＮ７７コンパイラのオプションについて	速－	134	17
ＳＸ利用者ファイルのバックアップ方法について	速－	135	6
ＳＸのＦＯＲＴＲＡＮ７７における注意事項について	速－	135	14
ＳＸ用図形処理統合化ライブラリのサービスについて	速－	136	3
ＳＸ特大ジョブ用ジョブクラスＷの新設について	速－	140	2
ＳＸのジョブ中断リスタート機能の利用法	速－	140	4
ＳＸのファイル整理のお願い	速－	143	15
データベース			
データベースＮＱＲ（核四極共鳴スペクトル）検索の手引き（第3版）	セー	50	26
データベース化学熱力学データ検索の手引（第1版）	セー	52	47
データベース構築・管理支援システムＫＤＢＭＳ利用の手引	セー	52	59
ＵＴＯＰＩＡによる学術情報データベース検索利用案内	セー	52	143
データベース研究会報告	セー	53	33
データベース・アクセスと連動したコンピュータネットワーク上での データ処理の分散とデータ転送	セー	57	41
やる気データベースシステム利用説明書	セー	58	67
ＳＰＥＥＣＩＩ－ＤＢ利用説明書	セー	58	77
生物関連の文献情報データベースＢＩＯＳＩＳについて	セー	59	9

項　　目		NO.	ページ
ＢＩＯＳＩＳデータベース・システムについて	セー	59	61
たんぱく質データベースの新しいコマンドについて	セー	60	137
ＢＩＯＳＩＳデータベースシステム	セー	62	79
当センターからサービスしているデータベースについて	セー	64	41
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	速ー	109	6
ＩＮＱのバージョンアップ	速ー	113	5
ＩＮＱのバージョンアップ	速ー	123	4
ＩＮＱの機能強化	速ー	126	13
生物関連の文献データベースＢＩＯＳＩＳのサービス開始	速ー	127	4
ＢＩＯＳＩＳデータベース・サービスの案内	速ー	136	7
ＢＩＯＳＩＳデータベース・バックファイルのサービス開始について	速ー	140	6
ＢＩＯＳＩＳデータベースのデータの追加登録について	速ー	141	4
「オンライン・データベース利用ガイド（第6版）の発行について	速ー	142	4
ＢＩＯＳＩＳデータベースのデータの追加登録について	速ー	143	17
ＴＳＳ，オンライン			
交換回線端末の属性	セー	51	7
ＲＵＮＯＦＦサブシステム	セー	51	79
ＳＯＲＴコマンド	セー	52	12
レベル２Ａ手順の交換回線（１２００ＢＰＳ）のサービス	セー	52	26
＄ＨＡＮＤＢＯＯＫコマンド	セー	53	11
センター開発のＴＳＳコマンド一覧	セー	53	71
無手順端末の一覧	セー	54	75
イメージデータとＴＳＳグラフィック端末	セー	56	35
オン・ラインでのＸＹプロッタの使用	セー	56	41
＄ＦＭＥＮＵコマンド	セー	57	55
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その1）	セー	61	55
スーパーコンピュータ　ＳＸ－１のタイム・シェアリング・システム ＡＴＳＳ－ＡＦの使い方（その2）	セー	62	31
ＮＴＳＳサブシステムの追加コマンド	速ー	105	4

項　　目		NO.	ページ
交換回線端末の属性の変更および追加	速−	105	5
ＴＳＳの新規コマンド（FLIST,INTERRUPT,NPRINT,TABCOMPRESS,etc.）	速−	105	7
エディタ（ＥＤＩＴＯＲ）サブシステムの追加コマンド	速−	105	13
画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コンマンド	速−	105	20
ＴＳＳ−ＯＢＥの利用	速−	106	14
大阪大学豊中地区用の交換回線（１２００ＢＰＳ）の増設	速−	108	4
無手順端末のフロー制御（Ｘ−ＯＮ，Ｘ−ＯＦＦ）機能のサービス	速−	109	4
専用回線端末の設置基準変更	速−	111	7
ハードコピー付ディスプレイ端末の設置	速−	111	8
無手順（レベル0）専用回線端末の仕様変更	速−	112	3
ＴＳＳの機能変更（Ｒ11．1）	速−	114	2
交換回線レベル２Ａ手順の電話番号	速−	117	4
$ＦＯＲＭコマンドの機能追加	速−	119	3
ＴＳＳコマンドの新設（$ＢＵＳＹ）	速−	120	2
ポートセレクタの導入	速−	120	3
交換回線２４００ＢＰＳ無手順（ＣＣＩＴＴ　Ｖ．２２ｂｉｓ）のサービス開始	速−	135	11
吹田地区のポートセレクタの回線速度変更について	速−	135	13
局線用の交換回線１２００ＢＰＳ（ＣＣＩＴＴ　Ｖ．２２）の接続手順変更	速−	135	13
ＩＩＦＲＵＮＩＩコマンド	速−	120	4
ＣＯＮＮＥＣＴコマンドの機能追加	速−	123	4
ＴＳＳコマンドの新規追加（JOURNAL,JTRACE）	速−	126	2
ＴＳＳコマンドの機能追加（SEDIT,RUNOFF）	速−	126	5
アプリケーション・プログラムからのメッセージ	速−	126	13
交換回線（レベル２Ａ）の発信音の変更	速−	126	13
ＴＳＳコマンドの新設（CFRT,CSAVE,CWHR,CLIST,CRELEASE）	速−	126	22
交換回線　１２００　ＢＰＳ（ＣＣＩＴＴ勧告Ｖ２２規格モデム）のサービス開始	速−	126	32
ＴＳＳコマンド" ＦＮＯＵＳＥ" のサービス開始について	速−	130	5
第２種パケット交換によるサービスの開始について	速−	130	11
共通利用番号制に関するＴＳＳコマンド等について（APPLY,FKCHG,MKCHG,PWCHG,etc.）	速−	132	4

項　　目		NO.	ページ
ＴＳＳコマンド（FRESE,FORM,DSNUMB）のサービス休止について	速－	１３２	１２
ＴＳＳコマンド＄ＴＥＢＩＫＩについて	速－	１３８	１１
ＴＳＳコマンド（＄ＣＣＰＹ）の新設について	速－	１４２	２
ＴＳＳコマンド（ＫＤＣＨＧ，ＮＵＩＤ）の廃止について	速－	１４４	１１
レベル２Ａ手順のサービスについて	速－	１４５	４
交換回線２４００ＢＰＳレベル２Ｂ手順のサービスについて	速－	１４５	５
ポートセレクタ経由端末の接続手順変更について	速－	１４５	６
局線用の交換回線１２００，２４００ＢＰＳの接続手順変更について	速－	１４５	８
パソコン			
マイコンによるＴＳＳグラフィック端末	セ－	５０	７９
ＭＵＬＴＩ１６をＡＣＯＳのＴＳＳ端末として連結するプログラム	セ－	５０	９９
パーソナルコンピュータを大型計算機センターの端末に	セ－	５０	１０４
ＭＺ－２０００をＩｎｔｅｌｌｉｇｅｎｔ　ＴＳＳ端末に！	セ－	５２	８７
ＰＣ－８８０１を用いたＴＳＳグラフィック端末プログラム	セ－	５２	９９
ＰＣ－９８０１Ｆを用いたグラフィック＆漢字ターミナルプログラム	セ－	５６	７５
ＳＯＲＤ－Ｍ２２３を用いた９６００ＢＰＳ　ＴＳＳ端末プログラム	セ－	５９	３９
ＴＳＳ　インテリジェント　ターミナル　ソフトウェア　操作説明書	セ－	６３	３５
ＰＣ－８００１（８８０１）の多機能端末化	セ－	６３	１０５
Ｃで書いたＰＣ９８０１用ＴＳＳターミナルプログラム	セ－	６４	２９
ＥＸＣＯＲＥ用のパソコン端末について	速－	１４１	７
ネットワーク			
Ｎ１専用回線のサービス	セ－	５０	２
Ｎ１ネットワークＲＪＥによるファイル転送	セ－	５４	４５
データベース・アクセスと連動したコンピュータネットワーク上でのデータ処理の分散とデータ転送	セ－	５７	４１
ＮＴＳＳサブシステムの追加コマンド（＄ＦＩＬＥ）	速－	１０５	４
大学間ネットワークの機能拡張について	速－	１３０	５
＄ＲＣＶコマンドの追加（＄ＦＩＬＥコマンドの廃止）	速－	１４１	５
ネットワーク環境での新規ファイル転送サブコマンドについて	速－	１４４	５

項　　目		NO.	ページ
ＪＣＬ（ジョブ制御言語）			
＄ＧＯ文の既定値の変更（Ｒ１１．１）	速−	１１４	２
バッチ処理の機能変更（Ｒ１１．１）	速−	１１４	２
ＨＦＰ用ジョブクラスの新設	速−	１１８	３
ＨＦＰ用バッチジョブの利用法	速−	１１８	４
日本語プリンタの設置と＄ＪＯＢ文のオプション追加	速−	１１８	１３
ＳＸ－１の簡易形使用法について	速−	１３４	４
ＳＸのジョブ中断リスタート機能の利用法	速−	１４０	４
ＦＯＲＴＲＡＮ			
ＦＯＲＴＲＡＮ入出力文から見た記録の長さ	セ−	５０	４４
ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）における日本語文字データ処理	セ−	５２	１１３
高速ＦＯＲＴＲＡＮプロセッサの概要	セ−	５４	７１
ＨＦＰ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７　概要（１）－文法を中心として－	セ−	５５	５１
ＨＦＰ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７　概要（２）－利用法を中心として－	セ−	５５	６５
ＡＣＯＳシステム１０００　ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）エラーメッセージ入門	セ−	５９	４７
ＳＸ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７概要（１）　－文法を中心として－	セ−	６１	１７
ＳＸ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７概要（２）　－利用法を中心として－	セ−	６１	３７
ＦＯＲＴＲＡＮ７７／ＳＸにおける高速化技法	セ−	６１	８３
ＦＯＲＴＲＡＮ７７とＦＯＲＴＲＡＮについて	速−	１０５	２２
ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）とＦＯＲＴＲＡＮ（Ｒ）のバージョンアップ	速−	１０７	２
＄ＧＯ文の既定値の変更（Ｒ１１．１）	速−	１１４	２
ＦＯＲＴＲＡＮ７７とＦＯＲＴＲＡＮのバージョンアップ	速−	１１４	１２
ＨＦＰ用ジョブクラスの新設	速−	１１８	３
ＨＦＰ用バッチジョブの利用法	速−	１１８	４
ＨＦＰ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７について	速−	１１８	１１
ＨＦＲＵＮＨコマンド	速−	１２０	４
ＨＦＰ　ＦＯＲＴＲＡＮ７７について	速−	１２３	３
ＦＯＲＴＲＡＮ７７とＦＯＲＴＲＡＮのバージョンアップ	速−	１２６	１８
ＦＡＮＡＬＹＺＥＲおよびＢＥＡＵＴＩＦＩＥＲのサービス開始	速−	１２６	１９
ＨＦＰの乱数発生組込み関数の修正	速−	１２６	３２

項　　目		NO.	ページ
HFPバッチジョブのCPU時間超過時のデータの パーマネントファイル出力について	速ー	128	4
SX用FORTRAN77コンパイラのオプションについて	速ー	134	17
SXのFORTRAN77における注意事項について	速ー	135	14
SX用FORTRAN77コンパイルオプションNCLISTについて	速ー	138	8
ACOS1000のFORTRAN77とFORTRANについて	速ー	138	9
FORTRAN77（V）プログラムの日本語メッセージ出力について	速ー	139	8
その他の言語			
計算機言語Cの役割り	セー	53	45
知識情報処理言語PROLOG（その1）	セー	54	37
ACOSシステム1000　プログラミング言語の使用手引（第1版）	セー	54	53
知識情報処理言語PROLOG（その2）	セー	60	185
プログラムライブラリおよび言語の一覧	セー	62	101
知識情報処理言語PROLOG（その3）	セー	62	117
PROLOG言語ShapeUpについて	速ー	108	4
PROLOG言語ShapeUpのバージョンアップ	速ー	109	5
Reduce（第2版）とSLISPの正式サービス開始	速ー	113	3
PL／IのVモード	速ー	115	3
ACOSシステム1000　プログラミング言語の使用手引の訂正	速ー	118	14
PROLOG言語ShapeUpについて	速ー	124	10
言語CのVモードサービスの開始	速ー	126	13
プログラミング言語一覧	速ー	126	15
言語CのVモード版のサービス	速ー	127	3
UTILispの利用開始について	速ー	141	6
ライブラリ			
センターライブラリの追加登録	セー	51	2
プログラムライブラリおよび言語の一覧	セー	62	101
ASLとMATHLIB−6について	速ー	107	3
センターライブラリについて	速ー	107	4
ASLについて	速ー	115	19

項　　目		NO.	ページ
ＨＦＰで使用できるライブラリ	速－	118	12
ＨＦＰのライブラリの不良点	速－	120	4
科学技術計算ライブラリの不良点とバージョンアップ	速－	127	2
数値計算ライブラリの不良点とバージョンアップ	速－	127	2
ＡＣＯＳ－６／ＨＦＰサブシステムの科学技術計算ライブラリ（ＡＳＬ）について	速－	128	5
ＳＰＳＳ			
ＳＰＳＳ９版の利用について（１）	セ－	50	55
ＳＰＳＳについて　その２－ＳＰＳＳＸ　入門	セ－	55	45
ＳＰＳＳの不良点について	速－	106	16
ＳＰＳＳの不良点の解除	速－	109	5
統計パッケージＳＰＳＳ－Ｘのサービス開始	速－	119	4
ＳＰＳＳ－Ｘのクロス表分析の不良点について	速－	130	6
社会統計パッケージＳＰＳＳ－Ｘのバージョンアップについて	速－	139	3
社会統計パッケージＳＰＳＳ－Ｘのバージョンアップについて	速－	143	12
速報№１４３の訂正について	速－	145	8
アプリケーション			
最小二乗法標準プログラムＳＡＬＳの使用方法	セ－	50	62
２次元及び軸対称弾塑性大ひずみ問題解析有限要素法プログラムの利用について	セ－	53	59
アプリケーションパッケージの概要と使用法	セ－	53	83
半経験的分子軌道法ＭＮＤＯＡのサービス開始について	セ－	56	14
半経験的分子軌道法プログラムＭＮＤＯの改良と整備	セ－	56	103
流体の熱物性値を関数型で与える熱物性値プログラムパッケージ ＰＲＯＰＡＴＨ活用法	セ－	63	143
半経験的分子軌道法プログラム（ＭＮＤＯＣ）の新規登録について	セ－	64	3
二次元及び軸対称剛塑性問題解析解析有限要素法プログラムの利用について	セ－	64	69
半経験的分子軌道法ＭＮＤＯＣの改良と整備	セ－	64	83
図形ライブラリＧＤＳＰ－６／ＳＰＬＯＴのバージョンアップ	速－	108	8
最小二乗法標準プログラムＳＡＬＳのバージョンアップ	速－	110	7
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 (TSS/LIB-6,CROSS-6,MDAS-6,PEP-6,LPTS-6,ISAP-6)	速－	110	9

項　　目		NO.	ページ
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（STATPAC-6,LPTS-6）	速−	111	6
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（CSPL-6）	速−	112	3
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	速−	115	7
（ASP,DYNAMO/F-6,GPSS/V-6,ICEP-6/SLOPE-2,ICEP-6/NLHEAT,APT-6,APT-6/PLIB,ISAP-6/GRAPHIC V2）			
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（ISAP-6,NMPS-6）	速−	116	4
アプリケーションパッケージの追加及びバージョンアップ	速−	121	4
（GPSS/TSS-6 V2,ANAP-6,TSS/LIB-6）			
図形ライブラリＧＤＳＰ−６／ＳＰＬＯＴのバージョンアップ	速−	121	7
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速−	122	4
（ICEP/NLHEAT,ICEP/SLOPE-2,ISAP-6,ISAP/GRAPHIC V2）			
アプリケーション・プログラムからのメッセージ	速−	126	13
（DYNAMO,CSPL,etc.）			
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（MPS-6,STATPAC-6,ASP）	速−	127	3
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（DYNAMO/TSS-6,STATPAC-6）	速−	128	6
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（ASL,TSS/LIB,MPS-6）	速−	140	4
アプリケーションパッケージのバージョンアップ（ICEP/SLOPE2,ISAP）	速−	143	10
図形処理			
グラフィックディスプレイＮ６９６０Ａの紹介	セ−	53	113
イメージデータとＴＳＳグラフィック端末	セ−	56	35
オンラインでのＸＹプロッタの使用	セ−	56	41
プロッタの作図範囲の変更	速−	105	5
図形ライブラリファイルの名称変更	速−	105	5
ＩＧＬフォントデータの使用法と軸作図ルーチンの追加	速−	106	4
ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）用図形ライブラリのサービス	速−	106	12
Ｎ６９６０Ａカラーグラフィック端末のサービス開始	速−	107	6
図形ライブラリＧＤＳＰ−６／ＳＰＬＯＴのバージョンアップ	速−	108	8
ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）用図形統合化ライブラリのサービス	速−	110	3
ＩＧＬのＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）版サービス	速−	115	3
図形ライブラリＧＤＳＰ−６／ＳＰＬＯＴのバージョンアップ	速−	121	7
ＨＦＰ用図形処理統合化ライブラリのサービス開始	速−	124	4

項　　目		NO.	ページ
図形処理統合化ライブラリPLOTS・PLOTEルーチンの機能変更	速−	124	7
XVIEWサブシステムの機能変更	速−	124	8
バッチジョブでの作図データファイルからの作図	速−	124	8
機器移設とグラフィック・ディスプレイのサービス停止について	速−	128	4
図形処理統合化ライブラリのサブルーチンの引数の追加について	速−	128	5
ISAPデジタルプロッタサブシステム（ISAP／XYP）のサービス開始	速−	130	6
三次元カラー・グラフィック・ディスプレイN6970のサービス開始について	速−	136	2
SX川図形処理統合化ライブラリのサービスについて	速−	136	3
日本語処理			
日本語エディタ（NEDIT）	セ−	51	51
漢字端末について（RUNOFFサブシステム）	セ−	51	79
ACOSの漢字コード一覧表	セ−	51	105
FORTRAN77（V）における日本語文字データ処理	セ−	52	113
日本語文書の編集出力	セ−	56	123
公衆回線を使用したワープロファイルの転送と漢字RUNOFFシステム	セ−	58	107
画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コマンド	速−	105	20
NPRINTコマンドの訂正	速−	106	15
日本語プリンタの設置と$JOB文のオプション追加	速−	118	13
日本語編集出力の機能追加について	速−	129	4
$FPRINTJコマンドの機能追加について	速−	141	3
LA（ラボラトリ・オートメーション）			
ラボラトリ・オートメーション支援システム利用の手引	セ−	52	121
LA支援システム用ジェネレータ設置	速−	108	8
スプール処理システム			
スプール処理の機能追加について	速−	130	10
解説，読物，報告			
学外利用者からみた阪大大型計算機センターの効用について	セ−	50	23
コンピュータによる漢字毛筆字体の生成	セ−	55	38
知識工学特集にあたって	セ−	58	23
知識工学概論	セ−	58	25

項　　目		NO.	ページ
エキスパートシステム構築のための言語と支援ツール	セー	58	35
あいまいな知識の表現と利用	セー	58	55
「利用者の声」から	セー	53	10
データベース研究会報告	セー	53	33
「スーパーコンピュータに関するアンケート」の調査結果報告	セー	57	27
将来システム検討懇談会A部会中間報告	セー	57	30
いわゆる一つのニューメディア論	セー	56	69
スーパーコンピュータとの出合い	セー	57	35
説明機能と知識獲得支援機能（1）	セー	59	27
説明機能と知識獲得支援機能（2）	セー	60	29
自然言語による計算機との対話	セー	60	57
光コンピュータ	セー	60	85
カラー画像計測とコンピュータ処理	セー	60	95
スーパーコンピュータの基礎知識	セー	60	103
第1回ＳＸプログラミング研究会報告－ＳＸプログラミング技法－	セー	62	29
第2回ＳＸプログラミング研究会報告 ＳＸの高速化のためのアーキテクチャと性能向上支援ツール	セー	63	18
人間科学部　経験社会学・社会調査法講座	セー	63	21
法律解釈エキスパートシステム	セー	63	23
語学教師とコンピュータ	セー	63	29
ＢＩＴＮＥＴ（Ｂｅｃａｕｓｅ　Ｉｔ’ｓ　Ｔｉｍｅ　ＮＥＴｗｏｒｋ）の紹介	セー	64	23

速　報

No	発行日	No	発行日	No	発行日	No	発行日
106	1983.10. 4	107	1983.11. 1	108	1983.11.26	109	1984. 2. 1
110	1984. 3. 3	111	1984. 4.19	112	1984. 5.23	113	1984. 6.15
114	1984. 6.25	115	1984. 8.18	116	1984. 9.25	117	1984.10.19
118	1984.11.20	119	1984.12.10	120	1985. 1.23	121	1985. 2.15
122	1985. 4.19	123	1985. 5.20	124	1985. 6.20	125	1985. 7.15
126	1985. 8.24	127	1985. 9.20	128	1985.10.21	129	1985.11.20
130	1986. 1.21	131	1986. 2.12	132	1986. 3.10	133	1986. 4. 7
134	1986. 4.21	135	1986. 5.28	136	1986. 6.23	137	1986. 7.17
138	1986. 8.22	139	1986. 9.19	140	1986.10.22	141	1986.11.20
142	1987. 1.16	143	1987. 2.10	144	1987. 3.10	145	1987. 4.22

センターニュース

No	発行月	No	発行月
50	1983. 8	51	1983.11
52	1984. 2	53	1984. 5
54	1984. 8	55	1984.11
56	1985. 2	57	1985. 5
58	1985. 8	59	1985.11
60	1986. 2	61	1986. 5
62	1986. 8	63	1986.11
64	1987. 2		

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.19 , No.1

巻　頭　言　　河口　至商

センターより

センターニュースへの投稿について

X線ラウエ写真の解析　　大場　良次

カテゴリカル・データチェック支援プログラム　　眞嶋　二郎

研究会報告

ワークステーションとしてのアポロ DOMAIN　　梶山　敏雄

「北海道ＳＡＳユーザ会例会」より

ＳＡＳをまったく初めて使う人のために　　赤石　桂子

ＳＡＳ／ＧＲＡＰＨの使い方　　駒木　　泰

Introduction to SAS DMS(SAS Display Management System)　　平島　昭宏

ワークステーション2020を利用した GPSL プレビューシステム　　江丸　敏夫

日本語文書編集 NTEXT 2 の使い方　　折野　神恵

論文やテキストをきれいに印刷しましょう（上）

－パソコン入力からレーザビームプリンタ出力へ－　　大島　雅明、田副優美子

北海道大学大型計算機センター利用による研究成果（70）

○　東北大学大型計算機センター広報

Vol.20 , No.1

巻　頭　言　　センター長　　野口　正一

お知らせ

昭和62年度の計算機利用申請受付について

「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－ＴＳＳの使い方－

岡部公起、高橋洋一、佐藤　信、鈴木新一，武田敏夫、坂田真人

日本語の文献データベースの作り方

－ＤＡＴＡ－710を用いた場合－　　小畑征二郎、松沢　茂、宮崎正俊

計算機の速さ比べ　佐藤　裕之、八木　直人
グラフィックライブラリ「ＣＯＲＥシステム」を使ってみませんか　第１回　鈴木　陽一
プログラミングノート
　むずかしいＴＳＳコマンドの使い方（中級者向け）　曽根　秀昭
地区協コーナ
　大計センターと地区協との意見交換会の報告
報　　告
　諸委員会報告
　業務報告

Vol.20 , No.2
巻　頭　言　只木　慎力
お知らせ
　初めてセンターを利用される方へ
　62年度講習会年間計画について
　「センター便り」より
小規模ＬＡＮシステムからみた大型コンピュータの利用について
　荒木　喬、三上秀秋、鎌田史隆、成瀬達雄
生物学文献データベース BIOSIS の使い方　八木直人、多喜正城
グラフィックライブラリ「Ｃｏｒｅシステム」を使ってみませんか　第２回　鈴木　陽一
「良い道具」を求めて
　－統計プログラム・パッケージ、DAISY/STAT について－　宇田川拓雄
プログラミングノート
　続・むずかしいＴＳＳコマンドの使い方（中級者向け）　曽根　秀昭
地区協コーナ
　大計センターと地区協連絡会との意見交換会の報告など
報　　告
　諸委員会報告
　昭和61年度講習会等報告
　業務報告
資　　料
　プログラム・ライブラリの使用法

プログラムライブラリ一覧

プログラミング言語一覧

データベース一覧

○ 東京大学大型計算機センターニュース

Vol.19 , No.2

センターより

サービス休止等のお知らせ

工学文献データベース COMPENDEX および Ei ENGINEERINGS の学術計算センターへの移行について

昭和62年度計算機の新規・追加利用申請の取り扱いについて

利用者ロッカーの継続手続きについて

各大型計算機センターの申請種別計算機利用申請受付期間一覧

昭和62年度（前期）プログラムライブラリ開発計画の公募

ライブラリプログラムの新規登録のお知らせ

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

昭和61年度11月～12月センター訪問者（視察・見学）

センターの人事異動

ユーザより

量子化学文献データベース QCLDB の更新について

資　　料

初心者のための objective－C　－その概要と使い方－

UNIX バークレー新版（4.3BSD）について

VAX の UtiLisp

Unix－PC 間ファイル交換のためのツール類

ＶＡＸ／ＵＮＩＸにおける日本語機能の使い方

新 FORTRAN のオプションについて

Fortran ユーザの道具箱(2)：アセンブラサブルーチン

FORTRAN で図形処理をしてみませんか

－EKAKU ユーティリティの使い方－(3)

エキスパート・システム構築ツール VAX OPS 5 の使い方(3)

パソコン端末

CP/M－86用端末プログラム（PCTSS）の MS－DOSへの対応について

Vol.19 , No.2

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

データセット機密保護コマンド等の変更について（TRUST の運用開始）

学術情報センターの情報検索について

昭和62年度（前期）プログラムライブラリ開発計画の公募

ベッセル関数プログラムパッケージ（BESPACK）の拡充について

「センターニュース」総目次（1986年分）

利用者ロッカーの継続手続きについて

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40（2月）

2月のジョブ統計

ユーザより

「第2回非線型方程式のスーパーコンピュータによる数値解析」

研究会報告

資　　料

ＡＳＮＯＰ：非線形最適化問題のためのアプリケーションシステム

結晶格子のデータベースと検索

日本語文書拡大出力用 POSTER コマンドの使い方(4)

パソコン端末

FM16β 用端末プログラム“iTerm”

○ 名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol.18 , No.1

巻 頭 言

“かけだし計算センター長”　　長尾　真

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. ＡＥについて
　－巨大プログラムの実行方法について－　　岡部　直木
2. Unix について　　太田　義勝、長谷川明生、瀬川　午直
3. SAS Version 5の紹介
　－SAS／GRAPHを中心に－　　永井　　亨、津田　知子、福田　典正
　　角三由美恵、瀬川　午直

利用者向け講座

数値解析と数式処理（その２）　　杉浦　　洋

利用者の声

センターに寄せられた質問・要望・コメントから

附　　表

利用者論文一覧

編集後記

○ 京都大学大型計算機センター広報

Vol.20 , No.1

巻　頭　言

情報伝達と処理の融合　　長谷川利治

センターより

〈運用関係〉

昭和62年度利用申請の受付について

V.22 bis 規格モデムによるサービスについて

電子ファイリング・システムＥＬＦの運用開始について

各大型計算機センター利用申請受付期間一覧

データベース INSPEC（69年～78年版）の運用について

開発計画（昭和62年度前期）の募集について

〈システム関係〉

大型タブレット装置使用方法の変更について

エラーメッセージ説明の端末出力について

コマンド・プロシジャの新設とパラメータの追加

解　　説

ＳＡＳによる階層的クラスター分析－新手法を中心として－金子　治平、瀧　敦弘

日英翻訳システム ATLAS－Ⅱ(1)－ATLAS－Ⅱの利用に際して－

三好　節子、寺嶋　広次、渡辺　豊英

エキスパートシステム構築ソフトウェア ESHELL(2)－エキスパート・システム開発例－

山元　伸幸、渡辺　豊英

利用者のページ

パケット網利用下における図形出力の留意点　　淡路　敏之、戸田　　孝

第18回研究セミナー報告

第12回ＶＰユーザセミナー報告

第13回ＶＰユーザセミナー報告

第27回グラフィックス・セミナー報告

第28回グラフィックス・セミナー報告

第２回ワークステーション・セミナー報告

第１回ワークステーション説明会報告

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

編集後記

○　九州大学大型計算機センター広報

Vol.20，No.1

解　　説

BIOSIS データベース・システム　　多喜　正城

プログラムのページ

ホスト（FACOM M－180, 200, 382）とＴＴＹ手順端末間でのファイル転送Ⅱ

長谷部信行・吉井　尚・古金卯太郎

相談室だより

昭和61年度前期プログラム相談票のまとめ

昭和61年度九州大学大型計算機センタープログラム相談員名簿

昭和61年度連絡所付きプログラム相談員名簿
報　　告
お知らせ
第4回九州大学大型計算機センター計算機科学研究集会の開催
昭和61年度（前期）ライブラリプログラム開発計画（追加）について
ライブラリプログラム開発計画募集要領について
文書処理システムＯＤＭのレベルアップについて
日英自動翻訳システム ATLAS－Ⅱの使用について
ハイレベル手順（ＨＤＬＣ）による交換ＴＳＳサービスの開始について
構造解析プログラム FEM Ⅳの公開と FEM Ⅲの廃止について
構造解析図化プログラム FEM/POST のバージョンアップについて
MACLIST コマンドのレベルアップについて
英論文編集清書システムＡＴＦのレベルアップについて
分子軌道計算プログラムシステム JAMOL 3の使用について
結晶構造データベースシステムＸＤＴのデータの追加について
VSAM クラスタを作成するコマンド VSAMALC について
FLIST コマンドにおけるデータセット表示について
LOGON 時の支払いコードの省略について
データセットのリネームについて
トークンカードリーダ代替機能の運用について
VP100システムでのＭＳＳの利用について
ＶＰジョブのキャンセルコマンドについて
11月以降の計算サービス時間について
昭和61年度（後期）ライブラリプログラム開発計画（追加）について
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
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

ＴＳＳ端末一覧
Vol. 19 総目次
編 集 後 記

Vol.20 , No.2
研 究 開 発
BASIC コンパイラによる高速ＴＳＳ端末エミュレータプログラム　武政　尹士
報　　告
お 知 ら せ
昭和62年度講習会開催計画
図形編集・出力プログラム EGRET/DRAW の公開について
SAS version 5 の利用について
名大数学ルーチンパッケージ NUMPAC の使用について
メッセージ電子ファイルの参照コマンド LSTMSG について
62年１月以降のジョブクラスと制限値
システムの増強について
「オンライン・データベース利用ガイド（第６版）」の発行について
統計データ処理パッケージ ANALYST のバージョンアップについて
バッチジョブ投入件数の制限緩和について
オープンＮＬＰへの出力要求方法の変更について
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—基本編—　1984.9月発行　60頁　（改訂作業中）

この手引は、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、簡単に説明してあります。

2．ジョブ制御言語の手引　1986.4月発行　135頁（ファイル化）

この手引は、オペレーティングシステムACOS1000および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。

3．ＴＳＳの手引　1985.3月発行　200頁

この手引は、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としやすい点を強調して書かれており、非常にわかりやすい手引書です。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　1986.8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。

5．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－１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。

6．スプール処理システム利用の手引　1986.4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るようになっています。

7．大学間ネットワーク利用の手引　1987.4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あります。

8．オンライン・データベース利用ガイド　1986.11月発行　153頁（第６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。

9．ＲＥＤＵＣＥ－２使用の手引　1984.11月発行　41頁

数式処理言語ＲＥＤＵＣＥ（第２版）を、短時間に修得できるように豊富な例題とともに説明した手引です。

１０．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。

１１．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上の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。

１２．ＳＸ会話処理利用者支援プログラムＳＸＦＭＴＮ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とを目的としたプログラム、ＳＸＦＭＴＮの利用方法を説明した手引です。

注意

（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コマンドで、日本語プリンタに出力するようになっています。

ＡＣＯＳ－６マニュアル一覧

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
ＭＶＸ全般			
ＡＣＯＳ－６／ＭＶＸ統合ソフトウェアシステム概説書	FCZ21	-2	11,000
仮想記憶解説書	FCZ22	-1	1,400
ジョブ制御言語説明書	FCA21	-2	16,000
エラーメッセージ／アボートコード説明書	FCB22	-2	29,000
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＞	FCB23	-2	22,000
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	FMK21	-2	6,800
日本語情報処理システムサービスプログラム説明書＜バッチ編＞	FMK22	-2	8,200
日本語情報処理システムサービスプログラム説明書＜対話処理編＞	FMK23	-2	6,300
日本語情報処理日本語エディタ説明書	FMK25	-2	5,400
日本語情報処理ＦＯＲＭＥＸ説明書	FMK26	-2	5,900
リモート処理管理			
リモートバッチ処理システム説明書	FEJ21	-2	5,000
画面生成ユーティリティ説明書	FEL21	-2	2,800
対話型画面生成ユーティリティ説明書	FEL22	-2	3,000
ＴＳＳ管理			
ＴＳＳ－ＡＦ概説書	FEF21	-2	1,400
ＴＳＳ－ＡＦシステム説明書	FEF22	-2	4,700
ＴＳＳ－ＡＦサブシステム設計説明書	FEF23	-2	5,200
ＴＳＳ－ＡＦ会話型リモートバッチ説明書	FEF24	-2	2,300
ＴＳＳ－ＡＦテキストエディタ説明書	FEF25	-2	2,200
ＴＳＳ－ＡＦランオフ説明書	FEF26	-2	4,000
ＴＳＳ－ＡＦ画面テキストエディタ説明書	FEF27	-2	5,200
ＴＳＳ－ＡＦハンドブック	FEF28	-2	4,600
ＴＳＳ－ＡＦコマンドプロシージャ説明書	FEF31	-2	1,700
データ管理			
ファイルマネージメントスーパーバイザ（Ｖ）説明書	FFB21	-2	13,000
ファイル／レコードコントロール（ＦＲＣ）説明書	FFC21	-1	3,900
インデックスシーケンシャルプロセッサ（ＩＳＰ）－Ｂ－説明書	FFD21	-1	1,500

説明書体系 / 説明書名	コード	版数	価格
データ管理			
インデックスシーケンシャルプロセッサ（ＩＳＰ）説明書	FFD22	-1	1,400
ソート／マージ説明書	FFF21	-2	8,000
ソート／マージ（Ｖ）説明書	FFF22	-2	5,000
テータ管理サービスプログラム（Ｉ）説明書	FFG21	-2	4,200
テータ管理サービスプログラム（Ⅱ）説明書	FFG22	-1	2,800
テータ管理サービスプログラム（Ⅲ）説明書	FFG23	-1	3,500
ＵＦＡＳ説明書	FFJ21	-2	6,200
ＵＦＡＳ（Ｖ）説明書	FFJ22	-2	7,800
マスデータファイル（ＭＤＦ）システム概説書	FFL21	-1	1,700
ＭＤＦ管理説明書	FFL22	-2	4,700
ＭＤＦ管理メッセージ・コード説明書	FFL23	-2	3,000
ＭＤＦ管理支援プログラム説明書	FFL24	-2	4,100
データベース管理			
統合データベース（ＩＤＳ）説明書	FFE21	-2	6,000
統合データベース（ＩＤＳ）設計手引書	FFE22	-1	1,800
ＡＤＢＳ概説書	FFH21	-1	2,800
ＡＤＢＳ文法説明書	FFH22	-2	3,800
ＡＤＢＳ運用説明書	FFH23	-2	7,700
ＡＤＢＳ導入と構築の手引書	FFH24	-1	4,800
ＡＤＢＳリレーショナル機能説明書	FFH25	-1	1,500
ＡＤＢＳプログラミング手引書	FFH26	-1	3,400
ＩＮＱ概説書	FFK21	-2	2,000
ＩＮＱ文法説明書	FFK22	-2	4,700
ＩＮＱエンドユーザ言語（ＥＱＬ）説明書	FFK23	-2	5,300
ＩＮＱ運用説明書	FFK24	-2	6,000
ＩＮＱ会話型データベース作成・更新言語説明書	FFK25	-1	1,200
ＩＮＱ手続型エンドユーザ言語（ＥＰＬ／ＥＰＵ）説明書	FFK26	-2	2,100
ＩＮＱ　ＧＵＩＤＥシステム説明書	FFK27	-1	1,500
ＩＮＱ　ＧＵＩＤＥ運用説明書	FFK28	-1	2,400
ＩＮＱ（Ｖ）データ操作言語説明書＜ＣＯＢＯＬ編＞	FFK29	-2	4,000
ＩＮＱ（Ｖ）データ操作言語説明書＜ＦＯＲＴＲＡＮ編＞	FFK30	-2	3,900
ＭＤＱＳ概説書	FFM21	-1	4,500
ＭＤＱＳ説明書	FFM22	-1	8,600
ＭＤＱＳ運用説明書	FFM23	-1	4,600
ＭＤＱＳ運用（ＡＤＢＳ編）説明書	FFM24	-1	2,600
ＭＤＱＳパラメータ言語説明書	FFM25	-1	6,000
ＩＤＳデータキュアリシステム説明書	FFN21	-1	840
ＩＤＳデータキュアリシステム作成説明書	FFN22	-1	1,100

説明書体系	説明書名	コード	版数	価格
データベース管理				
	ＲＩＱＳ／ＰＬ説明書	FFR23	-2	5,300
プログラム管理				
	ＣＯＢＯＬ文法説明書	FGA22	-1	5,400
	ＣＯＢＯＬプログラミング説明書	FGA24	-1	8,200
	ＣＯＢＯＬ７４文法説明書	FGA25	-1	9,800
	ＣＯＢＯＬ７４プログラミング説明書	FGA26	-2	17,000
	ＦＯＲＴＲＡＮ文法説明書	FGB21	-1	3,800
	ＦＯＲＴＲＡＮプログラミング説明書	FGB22	-1	5,700
	ＦＯＲＴＲＡＮサブルーチンライブラリ説明書	FGB23	-1	2,900
	ＦＯＲＴＲＡＮ（Ｖ）プログラミング説明書	FGB24	-1	4,000
	実行型ＦＯＲＴＲＡＮ説明書	FGB25	-1	4,100
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７プログラミング手引書	FGB26	-1	8,100
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７（Ｖ）プログラミング手引書	FGB27	-2	11,000
	ＦＯＲＴＲＡＮ／Ｓ操作法説明書	FGB28	-1	1,600
	ＦＯＲＴＲＡＮ７７言語説明書	FGB01	-4	4,800
	ＦＯＲＴＲＡＮ／Ｓ言語説明書	FGB03	-2	1,600
	ＦＯＲＴＲＡＮ／Ｓドキュメンテーションエイド説明書	FGB04	-2	480
	ＡＬＧＯＬ文法説明書	FGC21	-1	3,300
	ＡＬＧＯＬプログラミング説明書	FGC22	-1	5,100
	標準ＰＬ／１文法説明書	FGD21	-1	5,200
	標準ＰＬ／１プログラミング説明書	FGD22	-1	7,600
	ＰＬ／１文法説明書	FGD23	-1	4,800
	ＰＬ／１プログラミング説明書	FGD24	-1	8,700
	ＧＭＡＰ説明書	FGE21	-2	13,000
	ＧＭＡＰ（Ｖ）説明書	FGE22	-2	10,000
	ＢＡＳＩＣ説明書	FGH21	-1	3,800
	デバック／トレース説明書	FGJ21	-1	2,100
	プログラム管理サービスプログラム説明書	FGJ22	-2	8,700
	プログラム管理サービスプログラム（Ｖ）説明書	FGJ23	-2	11,000
	テストデータゼネレータ説明書	FGJ24	-1	1,200
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ25	-2	6,000
	ＰＡＳＣＡＬ説明書	FGK21	-2	2,000
	ＡＰＬ説明書	FGL21	-1	2,900
	ＡＰＬハンドブック	FGL22	-1	960
	ＬＩＳＰ１．５プログラミング説明書	FGM21	-1	2,200
	Ｃ説明書	FGP21	-1	2,300
	Ｃ（Ｖ）説明書	FGP22	-2	2,300
	統合プログラムライブラリアン説明書	FGR21	-2	4,500
	デバックサポートプログラム説明書	FPA21	-2	1,800

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			
数理計画			
数理計画システム説明書<ＭＰＳ－６>	FXA02	-1	1,700
数理計画システムアジェンダ制御言語説明書<ＭＰＳ－６>	FXA03	-1	1,400
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	960
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	560
数理計画システム説明書<ＭＰＳ－６例題編>	FXA06	-1	1,600
輸送型線形計画システム説明書<ＬＰＴＳ－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	11,000
クラスタ分析システム説明書<ＣＬＵＳＴＥＲ－２／４／６>	DXB12	-3	1,500
多次元データ分析システム説明書<ＭＤＡＳ－４／６>	DXB22	-1	480
パラメータ推定プログラム説明書<ＰＥＰ－４／６>	DXB31	-1	810
クロス集計システム説明書<ＣＲＯＳＳ>	DXB41	-2	2,400
汎用統計解析パッケージ説明書<ＡＳＰ>	FXB51	-3	8,200
予測／計量経済			
予測／計量経済システム説明書 ＜ＦＯＲＥＳ機能／操作編>	FXC02	-4	3,000
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	1,700
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	950
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,ＴＳＳ－６>	FXE02	-4	8,800
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	7,800
連続型シミュレーション言語説明書<ＣＳＰＬ，ＣＳＰＬ／ＴＳＳ>	FXE22	-6	7,800
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	12,000
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	10,000
数値計算ライブラリ説明書<ＭＡＴＨＬＩＢ－６例題編>	FXF03	-3	5,900

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			
数値計算			
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第１分冊＞	FXF11	-4	10,500
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第２分冊＞	FXF12	-3	8,900
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第３分冊＞	FXF13	-2	6,900
図形処理			
図形処理基本システム説明書＜ＧＤＳＰ－２／４／６／ＰＬＯＴ＞	FXG01	-4	2,000
図形処理三次元処理サブシステム説明書＜ＧＤＳＰ－６／３Ｄ＞	FXG02	-1	2,400
図形処理データ管理サブシステム説明書＜ＧＤＳＰ－６／ＤＭＧ＞	FXG03	-1	810
ＮＧ９６０グラフィックディスプレイライブラリ説明書 ＜ＧＤＳＰ／ＳＰＬＯＴ＞	FXG07	-2	2,400
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	1,600
二次元・三次元骨組構造解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＦＲＡＮ＞	FXI02	-5	1,800
平面骨組解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－１＞	FXI03	-3	640
格子骨組解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－２＞	FXI04	-3	530
平面トラス解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－３＞	FXI05	-3	530
立体トラス解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＴＡＦ－４＞	FXI06	-3	430
板の曲げ解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－２＞	FXI12	-4	510
軸対称回転体解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－３＞	FXI13	-4	820
軸対称シェル解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＣＯＳＭＯ－４＞	FXI14	-3	700
自動メッシュ作成説明書＜ＩＣＥＰ／ＭＥＳＨＧＥＮ＞	FXI16	-3	1,100
直接応答解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＲＥＳＰＯＮＳＥ＞	FXI21	-3	650
二次元動的解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＶＩＢＲＡ２＞	FXI22	-3	590
熱現象解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＴＯＳＳ＞	FXI31	-3	1,400
熱伝導解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＨＥＡＴ－２＞	FXI33	-2	1,300
非線形熱伝導解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＮＬＨＥＡＴ＞	FXI34	-3	1,600
斜面安定解析説明書＜ＩＣＥＰ／ＳＬＯＰＥ－２＞	FXI43	-6	3,200
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ＞	FXI52	-9	13,000
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ操作編＞	FXI53	-4	600
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰエラーメッセージ編＞	DXI59	-7	2,100
複合構造解析システム説明書＜ＩＳＡＰ例題編＞	FXI54	-5	4,100
ＩＳＡＰ図形処理サブシステム説明書 ＜ＩＳＡＰ/ＧＲＡＰＨＩＣ Ｖ２＞	FXI57	-3	7,800

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			
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	3,900
電子回路解析システム説明書＜ＡＮＡＰ－４／６言語仕様編＞	FXJ13	-5	2,600
電子回路解析システム説明書 ＜ＡＮＡＰ－６　ＡＮＡＰ－６／ＡＣ操作編＞	FXJ14	-4	1,900
情報検索			
データ応用システム概説書＜ＤＡＴＡ－７１０＞	FXK71	-3	1,500
データ応用システム検索ガイド＜ＤＡＴＡ－７１０＞	FXK72	-6	3,200
データ応用システム蓄積ガイド＜ＤＡＴＡ－７１０端末操作編＞	FXK73	-5	3,500
データ応用システム蓄積ガイド ＜ＤＡＴＡ－７１０バッチユーティリティ編＞	FXK74	-5	3,400
データ応用システム利用の手引き＜ＤＡＴＡ－７１０＞	FXK76	-1	4,700
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	-4	5,700
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	-4	8,600

ＳＸマニュアル一覧

説　明　書　名	コード	版数	価格
ＭＳＦ－６利用説明書	GJF11	-1	8,400
エラーメッセージ一覧＜言語編＞	GCA13	-2	23,000
コード一覧	GCA14	-1	2,400
ジョブ制御言語ハンドブック＜上巻＞	GCB12	-1	27,000
ジョブ制御言語ハンドブック＜下巻＞	GCB13	-1	32,000
ＦＯＲＴＲＡＮ７７言語説明書	GGB11	-1	4,600
ＦＯＲＴＲＡＮ７７，７７／ＳＸプログラミング手引書	GGB12	-2	13,000

説　　明　　書　　名	コード	版数	価格
ＶＥＣＴＯＲＩＺＥＲ／ＳＸ説明書	GGB13	-2	840
ＡＮＡＬＹＺＥＲ／ＳＸ説明書	GGB14	-2	2,000
ＯＰＴＩＭＩＺＥＲ説明書	GGB15	-2	1,200
ライブラリ管理説明書	GGK13	-1	3,300
ＢＥＡＵＴＩＦＩＥＲ説明書	GGK15	-1	960
ＡＴＳＳ－ＡＦ概説書	GED10	-1	4,800
ＡＴＳＳ－ＡＦコマンド説明書＜非メニュー編＞	GED11	-2	13,000
ＡＴＳＳ－ＡＦ利用の手引書	GEZ11	-2	11,000
数値計算ライブラリ説明書＜ＭＡＴＨＬＩＢ／ＳＸ概念／機能編＞	GYF01	-1	8,600
数値計算ライブラリ説明書＜ＭＡＴＨＬＩＢ／ＳＸアルゴリズム編＞	GYF02	-1	7,600
数値計算ライブラリ説明書＜ＭＡＴＨＬＩＢ／ＳＸ例題編＞	GYF03	-1	4,500
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第１分冊＞	GYF11	-2	8,100
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第２分冊＞	GYF12	-2	6,900
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ第３分冊＞	GYF13	-2	2,800
科学技術計算ライブラリ説明書＜ＡＳＬ高速機能編＞	GYF14	-1	2,400

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　大阪市東区北浜５丁目１５番地
  TEL　06-231-4641

原 稿 の 募 集 に つ い て

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、希望により別刷を50部お渡ししますのでどしどし御応募ください。

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．その他、センターニュースに掲載するにふさわしい種々の原稿

<執筆上の注意>

- 原稿用紙は、できるだけ本センターの用紙を使用してください。原稿用紙は、共同利用掛にあります。原稿は、黒鉛筆、黒インクまたは黒のボールペンで書いてください。
- 図表がある場合には、別の用紙に書いてください。トレース作業が必要な場合は、本センターで行います。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ください。
- 原稿は、後日お返しします。
- プログラム例をのせられるときは、カラムずれ等ミスの元ですので、できるだけ、手書きはさけて端末からの出力紙やラインプリンタに出力したものを付けてください。
- 発行月が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、下記までお願いします。

記

（〒567）茨木市美穂ケ丘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）