



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	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65738">https://hdl.handle.net/11094/65738</a>
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. ポートセレクト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2 A手順のサービスについて
3. 交換回線2400BPSレベル2 B手順のサービスについて
4. ポートセ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（速一と略記） 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	速一 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－	速一 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	速一 128	4
システムの増強について	速一 130	4
共通利用番号制実施後の計算機利用方法について	速一 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	速一 134	2
SX-1のジョブクラスと制限値の変更について	速一 134	3
登録番号と利用者番号について	速一 134	18
”負担金規程”の改訂について	速一 135	4
端末機器の入替えについて	速一 138	13
穿孔機の移設について	速一 139	8
SX特大ジョブ用ジョブクラスWの新設について	速一 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	速一 141	2
	SXのファイル整理のお願い	速一 143	15
	ファイル転送専用端末の設置について	速一 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
	たんば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	速一 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)	速一 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	速一 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)	速一 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)	速一 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)	速一 138	2
SX-1			
	スーパーコンピュータ SX-1の概要(1) -アーキテクチャを中心として-	セー 60	109
	スーパーコンピュータ SX-1の概要(2) -運用を中心として-	セー 60	131
	SX FORTRAN77概要(1) -文法を中心として-	セー 61	17
	SX FORTRAN77概要(2) -利用法を中心として-	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	速一	134	2
SX-1のジョブクラスと制限値の変更について	速一	134	3
SX-1の簡易形使用法について	速一	134	4
性能向上支援ツールの使用法	速一	134	14
SX用FORTRAN77コンパイラのオプションについて	速一	134	17
SX利用者ファイルのバックアップ方法について	速一	135	6
SXのFORTRAN77における注意事項について	速一	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	速一	136	3
SX特大ジョブ用ジョブクラスWの新設について	速一	140	2
SXのジョブ中断リスタート機能の利用法	速一	140	4
SXのファイル整理のお願い	速一	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
SPEECH-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
たんば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	速一	109	6
INQのバージョンアップ	速一	113	5
INQのバージョンアップ	速一	123	4
INQの機能強化	速一	126	13
生物関連の文献データベースBIOSISのサービス開始	速一	127	4
BIOSISデータベース・サービスの案内	速一	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	速一	140	6
BIOSISデータベースのデータの追加登録について	速一	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	速一	142	4
BIOSISデータベースのデータの追加登録について	速一	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	速一	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
HFRUNII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, CWR, 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種バ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	速- 132	4
(APPLY, FKCHG, MKCHG, PWCHG, etc.)		



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
ポートセレクト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	速一 128	4
	SX用FORTRAN77コンパイラのオプションについて	速一 134	17
	SXのFORTRAN77における注意事項について	速一 135	14
	SX用FORTRAN77コンパイルオプションNCLISTについて	速一 138	8
	ACOS1000のFORTRAN77とFORTRANについて	速一 138	9
	FORTRAN77(V)プログラムの日本語メッセージ出力について	速一 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	速一 108	4
	PROLOG言語ShapeUpのバージョンアップ	速一 109	5
	Reduce(第2版)とSLISPの正式サービス開始	速一 113	3
	PL/IのVモード	速一 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	速一 118	14
	PROLOG言語ShapeUpについて	速一 124	10
	言語CのVモードサービスの開始	速一 126	13
	プログラミング言語一覧	速一 126	15
	言語CのVモード版のサービス	速一 127	3
	UTILispの利用開始について	速一 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	速一 107	3
	センターライブラリについて	速一 107	4
	ASLについて	速一 115	19

項 目		NO.	ページ
HFPで利用できるライブラリ	速一	118	12
HFPのライブラリの不良点	速一	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	速一	127	2
数値計算ライブラリの不良点とバージョンアップ	速一	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	速一	128	5

## SPSS

SPSS9版の利用について(1)	セー	50	55
SPSSについて その2-SPSSX 入門	セー	55	45
SPSSの不良点について	速一	106	16
SPSSの不良点の解除	速一	109	5
統計パッケージSPSS-Xのサービス開始	速一	119	4
SPSS-Xのクロス表分析の不良点について	速一	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	速一	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	速一	143	12
速報No143の訂正について	速一	145	8

## アプリケーション

最小二乗法標準プログラムSALSの使用法	セー	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	セー	53	59
アプリケーションパッケージの概要と使用法	セー	53	83
半経験的分子軌道法MNDOAのサービス開始について	セー	56	14
半経験的分子軌道法プログラムMNDOの改良と整備	セー	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			
PROPETH活用法	セー	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	セー	64	3
2次元及び軸対称弾塑性問題解析有限要素法プログラムの利用について	セー	64	69
半経験的分子軌道法MNDOCの改良と整備	セー	64	83
図形ライブラリGDSP-6/SPLOTのバージョンアップ	速一	108	8
最小二乗法標準プログラムSALSのバージョンアップ	速一	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	速一	110	9

(TSS/LIB-6,CROSS-6,MDAS-6,PEP-6,LPTS-6,ISAP-6)

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)	速一	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)	速一	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	速一	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)	速一	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	速一	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	速一	121	7
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速一	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	速一	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)	速一	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)	速一	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)	速一	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)	速一	143	10
<b>図形処理</b>			
グラフィックディスプレイ N6960A の紹介	セー	53	113
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 プロットの使用	セー	56	41
プロットの作図範囲の変更	速一	105	5
図形ライブラリファイルの名称変更	速一	105	5
IGL フォントデータの用法と軸作図ルーチンの追加	速一	106	4
FORTRAN 77 (V) 用図形ライブラリのサービス	速一	106	12
N6960A カラーグラフィック端末のサービス開始	速一	107	6
図形ライブラリ GDSP-6 / SPLOT のバージョンアップ	速一	108	8
FORTRAN 77 (V) 用図形統合化ライブラリのサービス	速一	110	3
IGL の FORTRAN 77 (V) 版サービス	速一	115	3
図形ライブラリ GDSP-6 / SPLOT のバージョンアップ	速一	121	7
HFP 用図形処理統合化ライブラリのサービス開始	速一	124	4

項	目	NO.	ページ
	図形処理統合化ライブラリPLOTS・PLOTルーチンの機能変更	速一 124	7
	XVIEWサブシステムの機能変更	速一 124	8
	バッチジョブでの作図データファイルからの作図	速一 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	速一 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	速一 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	速一 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	速一 136	2
	SX用図形処理統合化ライブラリのサービスについて	速一 136	3
日本語処理			
	日本語エディタ (NEDIT)	セー 51	51
	漢字端末について (RUNOFFサブシステム)	セー 51	79
	ACOSの漢字コード一覧表	セー 51	105
	FORTRAN77 (V) における日本語文字データ処理	セー 52	113
	日本語文書の編集出力	セー 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	セー 58	107
	画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コマンド	速一 105	20
	NPRINTコマンドの訂正	速一 106	15
	日本語プリンタの設置と\$JOB文のオプション追加	速一 118	13
	日本語編集出力の機能追加について	速一 129	4
	\$FPRINTJコマンドの機能追加について	速一 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	セー 52	121
	LA支援システム用ジェネレータ設置	速一 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	速一 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	セー 50	23
	コンピュータによる漢字毛筆字体の生成	セー 55	38
	知識工学特集にあたって	セー 58	23
	知識工学概論	セー 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会い	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

## センターニュース

№	発行日	№	発行日	№	発行日	№	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

№	発行月	№	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

カテゴリーカル・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)

ーパソコン入力からレーザビームプリンタ出力へー

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ーTSSの使い方ー

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

ーDATA-710を用いた場合ー

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）	曾根 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 楨力
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	
ー統計プログラム・パッケージ、DAISY/STAT についてー	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）	曾根 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 ユーザの工具箱(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

FM16 $\beta$  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（HDL C）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XD T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

T S S 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 T S S 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 N L P 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S X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. T S Sの手引 1985.3月発行 200頁

この手引は、T S S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T S S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X Y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、S X-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		コード	版数	価格
説明書名				
M V X 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/アポートコード説明書	FCB22	-2	29,000
	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>	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		コード	版数	価格
説明書名				
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
	データ管理サービスプログラム（I）説明書	FFG21	-2	4,200
	データ管理サービスプログラム（II）説明書	FFG22	-1	2,800
	デ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
	マスタデータファイル（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		コード	版数	価格
説 明 書 名				
データベース管理				
	R I Q S / P L 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
	COBOL 74 文法説明書	FGA25	-1	9,800
	COBOL 74 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
	FORTRAN 77 プログラミング手引書	FGB26	-1	8,100
	FORTRAN 77 (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
	FORTRAN 77 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
	LISP 1. 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		コード	版数	価格
説明書名				
アプリケーションシステム				
数値計画				
	数値計画システム説明書<MPS-6>	FXA02	-1	1,700
	数値計画システムアジェンダ制御言語説明書<MPS-6>	FXA03	-1	1,400
	数値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
	数値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
	数値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		コード	版数	価格
説 明 書 名				
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		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方ですので、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)