

Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第63号 (Vol.16 No.3)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1986, 63, p. 169-197
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65717">https://hdl.handle.net/11094/65717</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧

速報№137 (1986. 7.17)

1. 計算サービスの休止について
2. 図書資料室の閉室について

お知らせ (1986. 7.24)

SX-1の“無料”期間について

速報№138 (1986. 8.22)

1. オペレーティングシステムのバージョンアップについて
2. ACOS1000のFORTRAN77とFORTRANについて
3. 新設TSSコマンド\$TEBIKIについて
4. 端末機器の入換えについて
5. 利用者講習会の開催について
6. 昭和61年度後期利用者講習会計画について
7. 利用者旅費について
8. カードロッカーの更新及び整理について
9. 昭和61年度後期プログラム相談員の募集について
10. SX-1の“無料”期間について(再掲載)

速報№139 (1986. 9.19)

1. 利用者講習会の開催について
2. 社会統計パッケージSPSS-Xのバージョンアップについて
3. FORTRAN77(V)プログラムの日本語メッセージ出力について
4. 穿孔機の移設について

速報№140 (1986.10.20)

1. 利用者講習会の開催について
2. SX特大ジョブ用ジョブクラスWの新設について
3. SXのジョブ中断リスタート機能の利用法

4. 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
5. 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
6. 全国共同利用大型計算機センター研究開発連合発表講演会のお知らせ
7. 利用者旅費について

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.18, No.3

巻 頭 言

田川遼三郎, 永田 邦一

センターより

運営委員会委員の交替, 常任委員会委員および各専門委員会委員の委嘱について

昭和61年度プログラム指導員およびモニターの委嘱について

規程の改正について

新システムの紹介

読者の声

“通巻100号記念号”に因んだ特別記事について

雑感

石田 完

あの頃のこと

中村 孝

広報専門委員の16年間

戸島 熙

計量経済学計算プログラムPECの紹介(Ⅲ)

永田 信

データベース利用の手引

経済・経営データベース(HEAD)とその利用法

嶺野 幸子

スーパーコンピュータの効果的使用法

—新システムS-810使用に当って(1)—

小国 力

スーパーコンピュータHITAC S-810アレイプロセッサシステムの紹介

日立製作所

TSSでの能率アップをめざして

大島 雅明

センターコマンドプロシジャー一覧

昭和60年度 北大大型計算機センター利用状況

北海道大学大型計算機センター利用による研究成果(66)

Vol.18, No.4

巻 頭 言

黒田 一秀

センターより

「ユーザ会」の活動の支援について

研究過程論と大型計算機センター

田中 一

研究会報告

社会・経済情報とデータベース	是永 純弘
SASによる回帰・主成分分析	阿部 順一
スーパーコンピュータの効果的使用法(2)	
—システムS-810使用に当って—	小国 力
FORT77/HAPとVECTIZERの使い方	相良 劭, 上窪 功
プログラム支援エディタASPENの使い方	伊藤 和彦, 吉田 直美
N1ネットワークによるファイル転送(1)	永山 隆繁
プログラムライブラリーおよび言語の一覧表	
全国共同利用大型計算機センタープログラムライブラリー・言語連絡会 北海道大学大型計算機センター利用による研究成果(67)	

○東北大学大型計算機センター広報

Vol.19, No.3

巻頭言	内田 寿一
お知らせ	
利用負担金の一部改訂について	
JUNET電子メールの実験的試用について	
ACOSとVAX間のファイル転送機能について	
「センター便り」より	
スーパーコンピュータSX-1のハードウェアの概要	渡辺 真, 泉沢 裕之
METADExとコマンドプロシージャ	佐藤 裕之
4800BPS無手順端末の試み	菊地 和聖, 片山 静子
X-Yプロッターへの出力機能を持つ会話型グラフィックパソコン端末	
	田中 昇, 長谷川 明
センター出力フロッピーディスクのパソコンでの活用方法について	長谷川 明
UNIX入門—基本的な使い方—	宮崎 正俊
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 —第4回—	
報 告	
諸委員会報告	
業務報告	

## 資 料

### プログラムライブラリおよび言語の一覧表

#### ○東京大学大型計算機センターニュース

Vol.18, No.7・8

##### 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

各種講習会のお知らせ

画像処理研究会（第2回）のお知らせ

AI研究会（第2回）のお知らせ

研究会の公募について

第三回哲学者のためのテキスト・データベース研究会のお知らせ

BMDP85年版の試用公開打ち切りのお知らせ

SPSSからSPSS-Xへの移行のお願い

BESPACK(ベッセル関数プログラムパッケージ)のライブラリ名変更について

ライブラリプログラムの新規登録について

昭和61年度(後期)プログラムライブラリ開発計画の公募

昭和61年5~6月センター訪問者(視察・見学)

センターの人事異動

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(6・7月)

6・7月のジョブ統計

##### ユーザより

第18回IAP研究会報告

CSNETからEARN(ヨーロッパ学術研究ネットワーク)へのアクセスについて

海外での人文・社会科学研究に於けるコンピュータ利用の

動向とデータベース開発(2)

## 資 料

相談票によく現れるエラーとその対策

UNIX用データ解析システムSの使い方

C++(unix上)の使い方

機械可読テキストについて<その2>

パソコン端末

パソコン端末によるASPENの上手な使い方

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol.17, No.3

論 壇

「スーパー・コンピュータ」と夢

阿部 芳彦

センターより

お知らせ

報 告

1. 昭和60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. スクリーン・マネージャについて

太田 義勝

2. 存否(そんび)法によるスペクトル解析

山本 明彦, 熊澤 峰夫, 深尾 良夫, 古本 宗充, 水谷 仁

3. 米国の大学共同利用スーパーコンピュータセンター

荻野 竜樹

投 稿

英国ケンブリッジ大学の計算機事情

平松 敏祐

利用者向け講座

UTILISP入門(最終回)

太田 義勝

附 表

プログラムライブラリおよび言語の一覧表

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

Vol.19, No.4

センターより

<運用関係>

英日翻訳システムATLAS-Iのサービス開始について

INSPECデータベースのATRAS-Iによる翻訳サービス開始について

三次元グラフィック・ディスプレイ装置の運用廃止について

イメージ・ディスプレイ (IDP) 端末の運用について

PC-9801を用いたフロッピー・ディスクの形式変換等の処理について

データベースGEOMAGのDLSシステムによるサービスについて

データベースQCldbのサービス開始について

VENUS-Pサービス開始による外国からの利用

開発計画 (昭和61年度第2期分) について

開発計画 (昭和61年度第3期分) の募集について

<システム関係>

システムのレベルアップに伴う注意

T-GSP, GRACE IV等一部アプリケーション・プログラムの

実行における注意

プロシージャの新設

解 説

核酸・タンパク質配列データベース解析システムIDEAS

金久 實

日本にある脊椎動物化石の標本データベースJAFOV

亀井 節夫, 山本嘉一郎, 西脇 二一

高分子のCarbon-13NMRスペクトル図形のデータベース化とその検索

西岡 篤夫, 藤原 謙

地磁気データベースGEOMAGからの作図——DLS下での利用方法

家森 俊彦, 勝田 敏彦, 荒木 徹

GRAPHMANについて (3)

寺嶋 広次

研究・開発のページ

分子の基底状態と励起状態, イオン化状態, アニオン状態に関する

SAC法とSAC-CI法のプログラム・システム

中辻 博

ライブラリ・プログラムの紹介 (70)

—光線追跡法とその分子構造モデルへの適用—

松本 治

ライブラリ・プログラムの紹介 (71)

—等間隔サンプルデータのフィルタリング—

森井 亙, 西村 敬一

ライブラリ・プログラムの紹介 (72)

—GGQ2DCY (一般曲線座標系QUICK法による2次元非圧縮粘性流解析コード)—

武本 行正, 中村 佳朗, 山辺 春雄



談話室

PC-9801シリーズによるカラーグラフィック端末

下浦 享, 外川 浩章

報告

事務報告

昭和60年度京都大学大型計算機センター決算報告

資料

PRIMERテキスト一覧

コマンド・プロシジャー一覧

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol.19, No.4

解説

FLIST, MLISTコマンドの使用方法

江口三代一

研究開発

PROPATH: 熱物性値プログラム・パッケージ 第3.1版

伊藤 猛宏, 黒木 虎人, 茂地 徹, 高田 保之, 本田 知宏  
増岡 隆士, 松本 健一, 宮本 政英, 安田 嘉明, 山下 宏幸

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

プログラムライブラリおよび言語の一覧表

TSS端末一覧

編集後記

## 広 報 索 引 一 覧

対象 センターニュース（セーと略記）NO. 50-62

速報（速一と略記） NO. 106-139

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
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
HFP のサービス開始	速一 118	2
HFP 談話室より	速一 121	9
HFP 談話室より	速一 122	13
HFP 利用の勧め	速一 127	3
HFP 談話室より	速一 127	14
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
HFP 談話室より	速一 129	7
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

項 目		NO.	ページ
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
<b>使用手引</b>			
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-	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-	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-	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-	52	121
\$HANDBOOKコマンド	セ-	53	11
手引を日本語プリンタに出力する方法	セ-	53	147
ACOSシステム1000 プログラミング言語の使用手引	セ-	54	53
やる気データベースシステム利用説明書	セ-	58	67
SPEECH-DB利用説明書	セ-	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-	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-	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-	138	11
<b>システム</b>			
オペレーティングシステムのバージョンアップ(R11.1)	速-	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-	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-	138	2
<b>SX-1</b>			
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-	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-	60	131
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
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-	61	55
ACOS-1000とSX-1とのファイル転送について	セ-	61	69

項 目		NO.	ページ
FORTRAN77/SXにおける高速化技法	セー	61	83
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
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
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の簡易形使用方法について	速一	134	4
性能向上支援ツールの使用方法	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
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
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
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

項 目		NO.	ページ
INQのバージョンアップ	速-	113	5
INQのバージョンアップ	速-	123	4
INQの機能強化	速-	126	13
生物関連の文献データベースBIOSISのサービス開始	速-	127	4
BIOSISデータベース・サービスの案内	速-	136	7
<b>TSS, オンライン</b>			
交換回線端末の属性	セ-	51	7
RUNOFFサブシステム	セ-	51	79
SORTコマンド	セ-	52	12
レベル2A手順の交換回線(1200BPS)のサービス	セ-	52	26
\$HANDBOOKコマンド	セ-	53	11
センター開発のTSSコマンド一覧	セ-	53	71
無手順端末の一覧	セ-	54	75
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
\$FMENUコマンド	セ-	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-	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-	62	31
NTSSサブシステムの追加コマンド	速-	105	4
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

項 目		NO.	ページ
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
HFRUNH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（SEEDIT, 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 （APPLY,FKCHG,MKCHG,PWCHG,etc.）	速-	132	4
TSSコマンド（PRESE,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
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

項 目		NO.	ページ
PC-9801Fを用いたグラフィック&漢字ターミナルプログラム	セー	56	75
SORD-M223を用いた9600BPS TSS端末プログラム	セー	59	39
ネットワーク			
N1専用回線のサービス	セー	50	2
N1ネットワークRJEによるファイル転送	セー	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	セー	57	41
NTSSサブシステムの追加コマンド(\$FILE)	速ー	105	4
大学間ネットワークの機能拡張について	速ー	130	5
JCL (ジョブ制御言語)			
\$GO文の既定値の変更(R11.1)	速ー	114	2
バッチ処理の機能変更(R11.1)	速ー	114	2
HFP用ジョブクラスの新設	速ー	118	3
HFP用バッチジョブの利用法	速ー	118	4
日本語プリンタの設置と\$JOB文のオプション追加	速ー	118	13
SX-1の簡易形使用法について	速ー	134	4
FORTRAN			
FORTRAN入出力文から見た記録の長さ	セー	50	44
FORTRAN77(V)における日本語文字データ処理	セー	52	113
高速FORTRANプロセッサの概要	セー	54	71
HFP FORTRAN77 概要(1)一文法を中心として	セー	55	51
HFP FORTRAN77 概要(2)一利用法を中心として	セー	55	65
ACOSシステム1000 FORTRAN77(V) エラーメッセージ入門	セー	59	47
SX FORTRAN77概要(1)一文法を中心として	セー	61	17
SX FORTRAN77概要(2)一利用法を中心として	セー	61	37
FORTRAN77/SXにおける高速化技法	セー	61	83
FORTRAN77とFORTRANについて	速ー	105	22
FORTRAN77(V)とFORTRAN(R)のバージョンアップ	速ー	107	2
\$GO文の既定値の変更(R11.1)	速ー	114	2
FORTRAN77とFORTRANのバージョンアップ	速ー	114	12

項 目		NO.	ページ
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
HFPバッチジョブのCPU時間超過時のデータの パーマメントファイル出力について	速-	128	4
SX用FORTRAN77コンパイラのオプションについて	速-	134	17
SXのFORTRAN77における注意事項について	速-	135	14
SX用FORTRAN77コンパイルオプションNCLISTについて	速-	138	8
ACOS1000のFORTRAN77とFORTRANについて	速-	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-	139	8
<b>その他の言語</b>			
計算機言語Cの役割り	セ-	53	45
知識情報処理言語PROLOG (その1)	セ-	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-	54	53
知識情報処理言語PROLOG (その2)	セ-	60	185
プログラムライブラリおよび言語の一覧	セ-	62	101
知識情報処理言語PROLOG (その3)	セ-	62	117
PROLOG言語ShapeUpについて	速-	108	4
PROLOG言語ShapeUpのバージョンアップ	速-	109	5
Reduce (第2版) とSLISPの正式サービス開始	速-	113	3
PL/IのVモード	速-	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-	118	14
PROLOG言語ShapeUpについて	速-	124	10
言語CのVモードサービスの開始	速-	126	13
プログラミング言語一覧	速-	126	15



項 目		NO.	ページ
言語CのVモード版のサービス	速一	127	3
ライブラリ			
センターライブラリの追加登録	セ一	51	2
プログラムライブラリおよび言語の一覧	セ一	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
HFPで使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)	セ一	50	55
SPSSについて その2—SPSSX 入門	セ一	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
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	セ一	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	セ一	53	59
アプリケーションパッケージの概要と使用法	セ一	53	83
半経験的分子軌道法MNDOAのサービス開始について	セ一	56	14
半経験的分子軌道法プログラムMNDOの改良と整備	セ一	56	103
図形ライブラリGDSP-6/SPLIT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-	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 (ASP,DYNAMO/F-6,GPSS/V-6,ICEP-6/SLOPE-2,ICEP-6/NLHEAT,APT-6,APT-6/PLIB,ISAP-6/GRAPHIC V2)	速-	115	7
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 (GPSS/TSS-6 V2,ANAP-6,TSS/LIB-6)	速-	121	4
図形ライブラリGDSP-6/SPLIT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 (ICEP/NLHEAT,ICEP/SLOPE-2,ISAP-6,ISAP/GRAPHIC V2)	速-	122	4
アプリケーション・プログラムからのメッセージ (DYNAMO,CSPL,etc.)	速-	126	13
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
<b>図形処理</b>			
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方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/SPLIT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

項 目		NO.	ページ
IGLのFORTRAN77 (V) 版サービス	速-	115	3
図形ライブラリGDSP-6/S PLOT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
図形処理統合化ライブラリPLOTS・PLOT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
<b>日本語処理</b>			
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
<b>LA (ラボラトリ・オートメーション)</b>			
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
<b>スプール処理システム</b>			
スプール処理の機能追加について	速-	130	10
<b>解説, 読物, 報告</b>			
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

項 目	NO.	ページ
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
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S Xプログラミング研究会報告		
-S Xプログラミング技法-	セー 62	29

速 報

№	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				

センターニュース

№	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		

## 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 136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 1984.8月発行 218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について説明した手引書です。

### 6. 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。

### 7. 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。

8. 大学間ネットワーク利用の手引 1986.4月発行 69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。

9. オンライン・データベース利用ガイド 1985.11月発行 151頁 (第5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。

10. 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。

11. プログラム・ライブラリの概要と使用法 1986.4月発行 80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。

12. 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。

13. 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メ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

昭和61年 6月 1日現在

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
	マスターデータファイル (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				
	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		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				
	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		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
	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	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	-8	13,000
	複合構造解析システム説明書<ISAP-6操作編>	FXI53	-3	720
	複合構造解析システム説明書<ISAPエラーメッセージ編>	DXI59	-6	2,100
	複合構造解析システム説明書<ISAP例題編>	FXI54	-4	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

- 大阪大学生協同組合 書籍部（豊中地区）  
TEL 06-844-1151 (内線2473)
- 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もので、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)