

Title	附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第60号 (Vol.15 No.4)
Author(s)	
Citation	大阪大学大型計算機センターニュース. 1986, 60, p. 195-222
Version Type	VoR
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/65686">https://hdl.handle.net/11094/65686</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

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

Osaka University

「速報」掲載一覧

速報No.128 (1985.10.21)

1. 利用者講習会の開催について
  2. 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—
  3. 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
  4. HFPバッチジョブ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
  5. 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
  6. 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
  7. 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
  8. 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
- HFP談話室より

速報No.129 (1985.11.20)

1. 年末年始の業務及びサービス時間について
  2. HFPのサービス休止について
  3. 利用者講習会の開催について
  4. 日本語編集出力の機能追加について
  5. 利用者旅費について
- HFP談話室より

広 報 索 引 一 覧

対象 センターニュース（セーと略記）NO. 50-59

速報（速-と略記） NO. 106-129

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
手引をページプリンタに出力する方法	セー	53	147
図書資料室利用の心得	セー	53	7
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
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
漢字端末の移設	速-	111	7
第2端末室の端末入れ替え	速-	116	6
HFPのサービス開始	速-	118	2
HFP談話室より	速-	121	9
HFP談話室より	速-	122	13
マニュアル(MVX-R1.0)一覧	速-	126	15
HFP利用の勧め	速-	127	3
HFP談話室より	速-	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-	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
HFP談話室より	速-	129	7
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
手引をページ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
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
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（R. 11. 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

項 目		NO.	ページ
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
筑波大学学術情報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
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
NTSSサブシステムの追加コマンド	速一	105	4
交換回線端末の属性の変更および追加	速一	105	5
TSSの新規コマンド (FLIST, INTERRUPT, NPRINT, TABCOMPRESS, e t c . )	速一	105	7
エディタ (EDITOR) サブシステムの追加コマンド	速一	105	13
画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コマンド	速一	105	20
TSS-OBEの利用	速一	106	14
大阪大学豊中区用の交換回線(1200BPS)の増設	速一	108	4
無手順端末のフロー制御 (X-ON, X-OFF) 機能のサービス	速一	109	4
専用回線端末の設置基準変更	速一	111	7
ハードコピー付ディスプレイ端末の設置	速一	111	8
無手順(レベル0)専用回線端末の仕様変更	速一	112	3
TSSの機能変更 (R11. 1)	速一	114	2
交換回線レベル2A手順の電話番号	速一	117	4
\$FORMコマンドの機能追加	速一	119	3
TSSコマンドの新設 (\$BUSY)	速一	120	2
ポートセレクタの導入	速一	120	3

項 目		NO.	ページ
HFRUNHコマンド	速一	120	4
CONNECTコマンドの機能追加	速一	123	4
TSSコマンドの新規追加 ( JOURNAL, JTRACE )	速一	126	2
TSSコマンドの新規追加 ( SEDIT, RUNOFF )	速一	126	5
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
交換回線 ( レベル2A ) の発信音の変更	速一	126	13
TSSコマンドの新設 ( CFR T, CSAVE, CWH R,			
CLIST, CRELEASE )	速一	126	22
交換回線 1200 BPS ( CCITT 勧告V22規格モデム ) のサービス開始	速一	126	32
パソコン			
マイコンによるTSSグラフィック端末	セー	50	79
MULTI16をACOSのTSS端末として連結するプログラム	セー	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	セー	50	104
MZ-2000をIntelligent TSS端末に!	セー	52	87
PC-8801を用いたTSSグラフィック端末プログラム	セー	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 )	速一	105	4
JCL ( ジョブ制御言語 )			
\$GO文の既定値の変更 ( R11. 1 )	速一	114	2
バッチ処理の機能変更 ( R11. 1 )	速一	114	2
HFP用ジョブクラスの新設	速一	118	3
HFP用バッチジョブの利用法	速一	118	4
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
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一	セー	55	51
HFP FORTRAN77 概要 ( 2 ) 一利用法を中心として一	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
FORTRAN77とFORTRANについて	速一	105	22
FORTRAN77 ( V ) とFORTRAN ( R ) のバージョンアップ	速一	107	2
\$GO文の既定値の変更 ( R11. 1 )	速一	114	2
FORTRAN77とFORTRANのバージョンアップ	速一	114	12
HFP用ジョブクラスの新設	速一	118	3
HFP用バッチジョブの利用法	速一	118	4
HFP FORTRAN77について	速一	118	11
HFRUNHコマンド	速一	120	4
HFP FORTRAN77について	速一	123	3

項 目		NO.	ページ
	FORTRAN77とFORTRANのバージョンアップ	速一 126	18
	FANALYZERおよびBEAUTIFIERのサービス開始	速一 126	19
	HFPの乱数発生組込み関数の修正	速一 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	速一 128	4
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	セー 54	53
	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
ライブラリ			
	センターライブラリの追加登録	セー 51	2
	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
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
	図形ライブラリGDSP-6/S PLOT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
	アプリケーションパッケージのバージョンアップ	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	速一 112	3

項 目		NO.	ページ
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
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速一	116	4
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	速一	121	4
図形ライブラリGDSP-6/S PLOT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
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
アプリケーションパッケージのバージョンアップ	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	速一	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プロッタの使用	セー	56	41
プロッタの作図範囲の変更	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フォントデータの使用法と軸作図ルーチンの追加	速一	106	4
FORTRAN77(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/S PLOTのバージョンアップ	速一	108	8
FORTRAN77(V)用図形統合化ライブラリのサービス	速一	110	3
IGLのFORTRAN77(V)版サービス	速一	115	3
図形ライブラリGDSP-6/S PLOT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
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
<b>日本語処理</b>			
日本語エディタ(NEDIT)	セー	51	51
漢字端末について	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
<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	セー	52	121
LA支援システム用ジェネレータ設置	速一	108	8
<b>解説, 誌物, 報告</b>			
学術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
利用者の声のから	セー	53	10
データベース研究会報告	セー	53	33

項 目		NO.	ページ
コンピュータによる漢字毛筆字体の生成	セー	55	38
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
スーパーコンピュータとの出会い	セー	57	35
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
説明機能と知識獲得支援機能(1)	セー	59	27



## 昭和60年度センターニュース総目次 (Vol. 15 No. 1~No. 4)

No. 1 1985-5

センターだより

昭和60年度上半期プログラム相談室の担当表	1
昭和60年度プログラム指導員について	3
大型計算機利用に伴う利用者旅費について	6
図書資料室利用の心得	7
昭和60年度研究開発計画について	8
TSSコマンドの新設について (再掲載)	9
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について (再掲載)	11

報 告

昭和59年度 計算機稼動状況	14
センター日誌	25
「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	27
将来システム検討懇談会A部会中間報告	30

資 料

スーパーコンピューターとの出会い	35
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	41
\$FMENUコマンドについて	55

附 表

「速報」及び「お知らせ」掲載一覧	63
他センター「センターニュース (広報)」掲載一覧	64
センター刊行物一覧	69
ACOSマニュアル一覧	71

巻頭言	1
センターだより	
昭和60年度上半期プログラム相談室の担当表	2
昭和60年度プログラム指導員について	4
大型計算機利用に伴う利用者旅費について	7
報 告	
昭和60年度 計算機稼動状況	8
センター日誌	18
知識工学特集 1	
知識工学特集にあたって	23
知識工学概論	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	35
あいまいな知識の表現と利用	55
資 料	
やる気データベース利用説明書	67
SPEECH-DB利用説明書	77
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	107
附 表	
「速報」及び「お知らせ」掲載一覧	119
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧	120
センター刊行物一覧	129
ACOSマニュアル一覧	131

センターだより

昭和60年度下半期プログラム相談室の担当表.....	1
昭和60年度プログラム指導員について.....	3
大型計算機利用に伴う利用者旅費について.....	6
スーパー・コンピュータの導入について.....	7
生物関連の文献データベースBIOSISについて.....	9
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—（再掲載）.....	10

報告

昭和60年度 計算機稼動状況.....	12
センター日誌.....	22

知識工学特集2

説明機能と知識獲得支援機能（1）.....	27
-----------------------	----

資料

SORD-M223を用いた9600BPS TSS端末プログラム.....	39
ACOSシステム1000Fortran77（V）エラーメッセージ入門.....	47
BIOSISデータベース・システムについて.....	61

附表

「速報」掲載一覧.....	71
広報索引一覧.....	72
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧.....	79
センター刊行物一覧.....	86
ACOSマニュアル一覧.....	88

センターだより

共通利用番号制実施に伴う昭和61年度の利用申請について（再掲載）	1
昭和61年度研究開発計画の公募について	4
昭和61年度プログラム相談員の募集について	5
昭和60年度下半期プログラム相談室の担当表	6
昭和60年度プログラム指導員について	8
大型計算機利用に伴う利用者旅費について	11
センターニュース、速報の配付について（再掲載）	12
昭和61年度利用者講習会計画	13

報告

昭和60年度計算機稼動状況	16
センター日誌	27

知識工学特集3

説明機能と知識獲得支援機能（2）	29
自然言語による計算機との対話	57

光特集

光コンピュータ	85
カラー画像計測とコンピュータ処理	95

資料

スーパーコンピュータの基礎知識	103
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に——	109
スーパーコンピュータSX-1の概要（2）——運用を中心に——	131
タンパク質立体構造データベースの新しいコマンドについて	137
知識情報処理言語PROLOG（その2）	185

附表

「速報」掲載一覧	195
広報索引一覧	196
昭和60年度センターニュース総目次	202
他センター「センターニュース（広報）」掲載一覧	206
センター刊行物一覧	214
ACOSマニュアル一覧	216

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

1985 Vol. 17 No.5

巻頭言	大野 公男
データベース利用の手引	
農業経済統計データベース( ALTS )とその利用方法	
	長南 史男, 阿部 順一, 伊藤 繁, 土井 時久
CP/M 86 の端末制御プログラム( TOSS )	林 雄二
簡単・便利なアプリケーションソフト SAS のすすめ( SAS/GRAPH 編 )	岸本 淳司
数式処理言語 REDUCE 3. 1(5)	戸島 潔
利用者は何がしたいか	佐々木不可止
ライブラリ・プログラムの取扱いについて	谷口 博

1985 Vol. 17 No.6

巻頭言	奥田 亨
研究会報告	
VDT 作業と健康問題	斎藤 和雄
文書化プログラミング入門	林 恒俊
簡単・便利なアプリケーションソフト SAS のすすめ(2)	
	( PROC MATRIX 編 )
	岸本 淳司
中国の教育工学見聞記	中村 紘司
超大型計算の共同利用に関する共同研究	宮本 衛市, 千葉 正喜

○東北大学大型計算機センター広報

Vol. 19 No.1, 1986-1

巻頭言	大宮司久明
お知らせ	
SX-1 の導入について	
負担金規程の一部( VAX750 )改訂について	
共通利用番号制について	
昭和61年度の計算機利用申請受付について	

機器の入替えについて

第2種パケット網によるTSS利用について

「センター便り」より

スーパーコンピュータ小特集	坂田 真人
スーパーコンピュータ概説	中村 維男
CARY-1 を使ってみて	相川 利樹
スーパーコンピュータと計算機物理学：FACOM VP-100 を使ってみて	田中 実
SX-1 に期待する超低密度分子流研究グループ	南部 健一

東北大学大型計算機センターの未来像(その3)

栗山 規矩, 鈴木 陽一, 中島 映至, 中村 維男, 古坂 道弘

画像処理システムによる「核の冬」の空のカラー表示 中島 映至, 小川 浩

パーソナルコンピュータによる日本語TSS端末 五十嵐三武郎

APL 端末エミュレータ 菊地 和聖

MS-DOS をシステムとする大型計算機センターのパソコン端末利用について

宮本 裕, 岩崎 正二, 出戸 秀明

地区協コーナー

大計センターと地区協連絡会との意見交換会 — 第2回 —

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. 17 No. 9, 10

センターより

利用者旅費による出張計画書の提出について

共通利用番号制の実施のお知らせ

「利用の手引」をプリンタ出力する MANUAL コマンドの公開

ライブラリプログラム CHARGE システムの公開について

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40 (8, 9月)

8, 9月のジョブ統計

昭和60年7~8月センター訪問者(視察・見学)

ユーザより

第17回 IAP 研究会のお知らせ

報 告

NCAR 訪問記

パソコン端末

モデムの内蔵電話、1200BPSの漢字対応、自動ログオン、

および第2種パケット交換を考慮した通信プログラム

資 料

M280H上での大型プログラムの実行の仕方について

初心者のためのSPSS入門(基礎編)

unix上の英文清書 troff の使い方

日本語文書拡大出力用POSTER コマンドの使い方

結晶内電荷分布解析プログラム(CHARGE システム)について

ガウス型基底 ab initio SCF 計算プログラム「GSCF」のやさしい使い方(4)

— スーパーコンピュータ向けプログラム「GSCF3」の公開について —

Vol. 17 No.11

センターより

年末年始のサービスについて

LBPLOTの機能拡張について

研究会の御案内

ライブラリプログラムのバージョンアップについて

昭和60年度(後期)プログラムライブラリ開発計画

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(10月)

10月のジョブ統計

昭和60年9月センター訪問者(視察・見学)

資 料

ROFFの機能強化(EROFF - extended roff)

UNIXシステムの動向

C言語の特徴について

橋爪博士のよくわかるC言語の型の判別法

大型機(VOS3)上のC言語の使い方

大型機(VOS3)上のUNIXツール

VAX/UNIXコマンドマニュアルのLBP出力の仕方

KCL ( Kyoto Common Lisp ) の紹介

Vol. 17 No.12

センターより

計 報

弔 辞

東京大学総長 森 亘

弔 辞

京都大学大型計算機センター長 丹羽 義次

年末年始のサービスについて

共通利用番号制への移行と昭和61年度の利用申請について

システム変更等のお知らせ

昭和60年度の計算機利用申請期限及び科学研究費による利用期限等について

プログラムライブラリMSL2のバージョンアップについて

センター付プログラム指導員の募集について

データベースCAS, IEE, ENGの利用負担金変更と

データベースEIMの利用負担金について

東大センターもワークステーションとLANの時代へ

月間ジョブ件数からみた連絡所ベスト40(11月)

11月のジョブ統計

昭和60年10月センター訪問者(視察・見学)

報 告

哲学者のためのデータベース研究会 — 第一回研究会報告 —

資 料

NCARL ライブラリ・コマンドの変更

NCARL ライブラリFFTPACKの改訂について

ファイル転送のためのKermit方式について

汎用ファイル転送プログラムKermitの使い方

核種生成崩壊計算コード「ORIGEN2」の使い方

ライブラリリスト

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 16 No.4 1985.11 第68号

論 壇

パソコンと計算機センター

北橋 忠宏



センターより

1. お知らせ
2. 共通利用番号制の実施のお知らせ

報告

1. 昭和60年度ライブラリー・プログラム開発課題（追加）
2. 各種委員会経過
3. 講習会等開催
4. 業務報告

解説

- |                         |       |
|-------------------------|-------|
| 1. 画像データ管理システムと画像データベース | 岡部 直木 |
| 2. カラー画像の高速作画ルーチンQUPID2 | 瀬川 午直 |
| 3. 不規則分布データの自動格子化       | 山本 明彦 |

利用者向け講座

UTILISP入門（その1） 太田 義勝

投稿

スクリーンエディット、ファイル転送、プリンターへのエコーバック機能をもつ

端末制御プログラム（TCPC1）— FMシリーズ（FM7,8,11）共用 —

横山 辰夫、池山 雅美、赤枝 健治

利用者の声

附表

1. TSS 端末機器一覧
2. ライブラリー・プログラム一覧表
3. ライブラリー・データ一覧表

索引

編集後記

## ○京都大学大型計算機センター広報

Vol. 18 No.5, 1985

センターより

〈運用関係〉

「全国共通利用番号制の実施のお知らせ」について

電子メール・ボックス・システムの運用開始について

<システム関係>

REDUCE3のレベルアップとプロシジャの変更

カタログド・プロシジャの新設

解 説

FORTTRAN 77/VPのレベルアップについて

村尾 義和, 島崎 眞昭

電子メール・ボックス・システムについて

金澤 正憲 平野 彰雄

ICADについて(2)

寺嶋 広次

研究・開発のページ

パソコン端末におけるローカル・フルスクリーン機能の開発

( PC9801・PC8001 ) 吉田 昌春

ライブラリ・プログラムの紹介 ( 60 )

— 濃淡図形も出力できるNLP用図形出力サブルーチン— 大村 善治, 山本 衛

利用者のページ

パソコン並に使いやすいコンピュータを

片岡 洋右

第7回VPユーザセミナー報告

センター利用による研究成果

— 昭和59年度計算機システム利用結果報告書添付資料から —

報 告

事務報告

編集後記

Vol. 18, No.6 1985

センターより

<運用関係>

年末年始の利用について

木曜日のセンター内サービス時間の延長について

開発計画(昭和60年度第3期分)一覧

<システム関係>

FORTTRAN 77/VPのレベルアップについて

TSSのCANCELコマンドについて

INSPEC ( A, B, C ) データベースの一部サブファイルのサービス休止について

タブレット入力装置 ( F6211A ) 用ライブラリの指定について

カタログド・プロシジャGPLOTの変更について

解 説

共通利用番号制実施に伴う申請手続きについて(1) 金澤 正憲, 山崎 洋一, 芦田 昇  
FORTRAN77/VPベクトル拡張言語の概要 飯田 記子

VP-100の利用実績の分析と考察 芦田 昇, 島崎 真昭

研究・開発のページ

境界積分方程式法におけるVPの活用 廣瀬 壮一

PC-9800シリーズによるカラーグラフィック端末  
花崎 紘一, 福村 和子, 吉田 昌春

ライブラリ・プログラムの紹介(61)

— 図形出力支援サブルーチン・パッケージ —

塩谷 雅人, 二本 徹, 余田 成男

ライブラリ・プログラムの紹介(62)

— ジョブのEXCP回数を取得するサブルーチン — 平野 彰雄

ライブラリ・プログラムの紹介(63)

— 順編成データセットの未使用領域解放コマンド — 平野 彰雄

談話室

広報編集委員会から

利用者のページ

STREAM77を使用して 片岡 洋右

京都地区(第5地区)協議会総会報告

連絡所責任者及び利用者との連絡・懇談会報告

第8回VPユーザーセミナー報告

報 告

事務報告

資 料

主システム構成図

広報(Vol. 18)総目次

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol. 18 No. 6 1985

随 想

電子計算機の発明者は 的場 優  
解 説

データベースの活用法(1)Adbisによるデータベースの構築について 河野 重昭

データベースの活用法(2)DMPによるデータベースの検索について 河野 重昭

情報検索システムAIRによるRAMBIOSの検索

木原 裕, 二村 祥一, 河津 秀利, 林 健児, 和田 正美, 郷 信広  
ODMの使用法 — 科学技術論文作成者のために — 江口 三代

核酸塩基配列データベースシステムGENASの使用法(2)

久原 哲, 榊 佳之, 高木 利久, 松尾 文碩, 二村 祥一  
ベクトルプロセッサの有効な使用法(1)—チューニングツールの使用法について—

石水 結花, 河津 秀利, 菅崎 直弘, 山本美保子, 武富 敬  
ベクトルプロセッサの有効な使用法(2)—プログラムの高速化について—

武富 敬, 桜井 尚子, 平野 広幸, 景川 耕宇

#### 研究開発

ファイル比較プログラムFCMPの機能改善について 藤村 直美

#### 相談室だより

昭和60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

#### 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

#### 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

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、簡単に説明がしてあります。

### 2. ジョブ制御言語の手引 1985.9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で使用するジョブ制御言語および、それら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 1984.7月発行 43頁

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 1985.5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 1983.12月発行 68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 1985.7月発行 78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。

注意

(ファイル化) の記述がある刊行物については、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、ページプリンタに出力させるようになっています。

ACOSマニュアル一覧

昭和60年12月 2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	-1	7,500
	仮想記憶解説書	FCZ22	-1	1,200
	ジョブ制御言語説明書	FCA21	-1	13,000
	エラーメッセージ/アポートコード説明書	FCB22	-1	23,000
	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	-1	18,000
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	-1	5,800
	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	-1	7,100
	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	-1	5,300
	日本語情報処理日本語エディタ説明書	FMK25	-1	4,500
	日本語情報処理FORME X説明書	FMK26	-1	4,600
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	-1	4,100
	画面生成ユーティリティ説明書	FEL21	-1	2,400
	対話型画面生成ユーティリティ説明書	FEL22	-1	2,000
TSS管理				
	TSS-AF概説書	FEF21	-1	1,100
	TSS-AFシステム説明書	FEF22	-1	4,600
	TSS-AFサブシステム設計説明書	FEF23	-1	4,400
	TSS-AF会話型リモートバッチ説明書	FEF24	-1	1,800
	TSS-AFテキストエディタ説明書	FEF25	-1	1,800
	TSS-AFランオフ説明書	FEF26	-1	3,000
	TSS-AF画面テキストエディタ説明書	FEF27	-1	4,200
	TSS-AFハンドブック	FEF28	-1	3,300
	TSS-AFコマンドプロシージャ説明書	FEF31	-1	1,600
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	-1	9,600
	ファイル/レコードコントロール(FRC)説明書	FFC21	-1	3,300
	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	1,200

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	1,200
	ソート/マージ説明書	FFF21	-1	6,600
	ソート/マージ (V) 説明書	FFF22	-1	2,600
	データ管理サービスプログラム (I) 説明書	FFG21	-1	3,000
	データ管理サービスプログラム (II) 説明書	FFG22	-1	2,400
	データ管理サービスプログラム (III) 説明書	FFG23	-1	2,900
	UFAS 説明書	FFJ21	-1	5,300
	UFAS (V) 説明書	FFJ22	-1	6,300
	マスタデータファイル (MDF) システム概説書	FFL21	-1	1,500
	MDF管理説明書	FFL22	-1	4,000
	MDF管理メッセージ・コード説明書	FFL23	-1	2,600
	MDF管理支援プログラム説明書	FFL24	-1	2,900
データベース管理				
	統合データベース (IDS) 説明書	FFE21	-1	5,100
	統合データベース (IDS) 設計手引書	FFE22	-1	1,600
	ADBS 概説書	FFH21	-1	2,300
	ADBS 文法説明書	FFH22	-1	3,200
	ADBS 運用説明書	FFH23	-1	6,400
	ADBS 導入と構築の手引書	FFH24	-1	4,100
	ADBS リレーショナル機能説明書	FFH25	-1	1,200
	ADBS プログラミング手引書	FFH26	-1	2,900
	INQ 概説書	FFK21	-1	1,700
	INQ 文法説明書	FFK22	-1	4,100
	INQ エンドユーザ言語 (EQL) 説明書	FFK23	-1	4,400
	INQ 運用説明書	FFK24	-1	5,200
	INQ 会話型データベース作成・更新言語説明書	FFK25	-1	1,100
	INQ 手続型エンドユーザ言語 (EPL/EPU) 説明書	FFK26	-1	1,600
	INQ GUIDE システム説明書	FFK27	-1	1,200
	INQ GUIDE 運用説明書	FFK28	-1	2,100
	INQ (V) データ操作言語説明書<COBOL編>	FFK29	-1	3,400
	INQ (V) データ操作言語説明書<FORTRAN編>	FFK30	-1	3,400
	MDQS 概説書	FFM21	-1	3,900
	MDQS 説明書	FFM22	-1	7,500
	MDQS 運用説明書	FFM23	-1	3,900
	MDQS 運用 (ADBS編) 説明書	FFM24	-1	2,300
	MDQS パラメータ言語説明書	FFM25	-1	5,200
	IDS データキュアリシステム説明書	FFN21	-1	720
	IDS データキュアリシステム作成説明書	FFN22	-1	960



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	-1	3,200
プログラム管理				
	COBOL文法説明書	FGA22	-1	4,600
	COBOLプログラミング説明書	FGA24	-1	7,100
	COBOL74文法説明書	FGA25	-1	8,300
	COBOL74プログラミング説明書	FGA26	-1	14,000
	FORTRAN文法説明書	FGB21	-1	3,200
	FORTRANプログラミング説明書	FGB22	-1	4,800
	FORTRANサブルーチンライブラリ説明書	FGB23	-1	2,600
	FORTRAN(V)プログラミング説明書	FGB24	-1	3,400
	実行型FORTRAN説明書	FGB25	-1	3,600
	FORTRAN77プログラミング手引書	FGB26	-1	6,900
	FORTRAN77(V)プログラミング手引書	FGB27	-1	8,700
	FORTRAN/S操作法説明書	FGB28	-1	1,400
	FORTRAN77言語説明書	FGB01	-4	4,600
	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	2,800
	ALGOLプログラミング説明書	FGC22	-1	4,200
	標準PL/1文法説明書	FGD21	-1	4,400
	標準PL/1プログラミング説明書	FGD22	-1	6,400
	PL/1文法説明書	FGD23	-1	4,200
	PL/1プログラミング説明書	FGD24	-1	7,400
	GMAP説明書	FGE21	-1	11,000
	GMAP(V)説明書	FGE22	-1	8,700
	BASIC説明書	FGH21	-1	3,300
	デバック/トレース説明書	FGJ21	-1	1,800
	プログラム管理サービスプログラム説明書	FGJ22	-1	7,400
	プログラム管理サービスプログラム(V)説明書	FGJ23	-1	8,800
	テストデータゼネレータ説明書	FGJ24	-1	1,100
	プログラムライブラリアン説明書	FGJ25	-1	5,200
	PASCAL説明書	FGK21	-1	1,600
	APL説明書	FGL21	-1	2,600
	APLハンドブック	FGL22	-1	840
	LISP1.5プログラミング説明書	FGM21	-1	2,000
	C説明書	FGP21	-1	2,100
	C(V)説明書	FGP22	-1	2,000
	統合プログラムライブラリアン説明書	FGR21	-1	3,600
	デバックサポートプログラム説明書	FPA21	-1	1,100

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	3,800
	数理計画システムアジェンダ制御言語説明書<MPS-6>	FXA03	-1	3,200
	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	2,100
	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	1,200
	数理計画システム説明書<MPS-6例題編>	FXA06	-1	3,500
	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	1,400
	多次元データ分析システム説明書<MDAS-4/6>	DXB22	-1	1,200
	パラメータ推定プログラム説明書<PEP-4/6>	DXB31	-1	2,100
	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	6,300
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	8,900
	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	4,000
	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	2,300
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	-3	11,000
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL第2分冊>	FXF12	-2	8,900
	科学技術計算ライブラリ説明書<ASL第3分冊>	FXF13	-1	3,600
図形処理				
	図形処理基本システム説明書<GDSP-2/4/6/PLOT>	FXG01	-4	5,000
	図形処理三次元処理サブシステム説明書<GDSP-6/3D>	FXG02	-1	5,200
	図形処理データ管理サブシステム説明書<GDSP-6/DMG>	FXG03	-1	1,800
	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	5,700
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	3,400
	二次元・三次元骨組構造解析説明書<ICEP/FRAN>	FXI02	-5	3,900
	平面骨組解析説明書<ICEP/STAF-1>	FXI03	-3	1,500
	格子骨組解析説明書<ICEP/STAF-2>	FXI04	-3	1,200
	平面トラス解析説明書<ICEP/STAF-3>	FXI05	-3	1,200
	立体トラス解析説明書<ICEP/STAF-4>	FXI06	-3	960
	板の曲げ解析説明書<ICEP/COSMO-2>	FXI12	-4	1,100
	軸対称回転体解析説明書<ICEP/COSMO-3>	FXI13	-4	1,800
	軸対称シェル解析説明書<ICEP/COSMO-4>	FXI14	-3	1,600
	自動メッシュ作成説明書<ICEP/MESHGEN>	FXI16	-3	2,400
	直接応答解析説明書<ICEP/RESPONSE>	FXI21	-3	1,500
	二次元動的解析説明書<ICEP/VIBRA2>	FXI22	-3	1,400
	熱現象解析説明書<ICEP/TOSS>	FXI31	-3	3,000
	熱伝導解析説明書<ICEP/HEAT-2>	FXI33	-2	2,800
	非線形熱伝導解析説明書<ICEP/NLHEAT>	FXI34	-3	3,300
	斜面安定解析説明書<ICEP/SLOPE-2>	FXI43	-5	3,000
	複合構造解析システム説明書<ISAP>	FXI52	-7	13,000
	複合構造解析システム説明書<ISAP-6操作編>	FXI53	-3	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	-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	4,100
情報検索				
	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>	FXX11	-2	4,800
	対話型情報検索システム説明書 <IRS/TSS-6TSS処理サブシステム編>	FXX12	-1	1,800
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	-3	5,900
	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	-3	8,800

## 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

## 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)