



| | |
|--------------|---|
| Title | 附表 大阪大学大型計算機センターニュース 第59号 (Vol. 15 No.3) |
| Author(s) | |
| Citation | 大阪大学大型計算機センターニュース. 1985, 59, p. 71-94 |
| Version Type | VoR |
| URL | https://hdl.handle.net/11094/65672 |
| 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№ 126 (1985. 8. 24)

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. FORTRAN77 と FORTRAN のバージョンアップ
3. FANALYZER および BEAUTIFIRE のサービス開始について
4. TSS コマンドの新設について
5. HFP の乱数発生組込み関数の修正
6. 交換回線 1200 BPS (CCITT 勧告 V22 規格モデム) のサービス開始について
7. 昭和 60 年度プログラム相談員の募集について

速報№ 127 (1985. 9. 20)

1. 数値計算ライブラリの不良点とバージョンアップについて
2. 科学技術計算ライブラリの不良点とバージョンアップについて
3. 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
4. 言語 C の V モード版のサービスについて
5. HFP 利用の勧め
6. 生物関連の文献データベース BIOSIS のサービス開始について
7. 昭和 60 年度後期プログラム相談員の募集について

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） № 50 - 58

速報（速ーと略記） № 106 - 127

*は複数の分野に登録されていることを示す。

| 項目 | 目 | № | 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・要望などの情報交換 | | セー | 52 8 |
| * 手引をページプリンタに出力する方法 | | セー | 52 8 |
| 図書資料室利用の心得 | | セー | 53 7 |
| システムの増強 | | セー | 53 21 |
| 昭和60年度利用者講習会計画 | | セー | 56 4 |
| 昭和60年度研究開発計画の公募 | | セー | 56 6 |
| 利用負担金の改定（一部） | | セー | 56 19 |
| 昭和60年度プログラム相談室の担当表 | | セー | 58 2 |
| 昭和60年度プログラム指導員 | | セー | 58 4 |
| 利用負担金の改定 | | 速ー | 108 3 |
| 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 | | 速ー | 111 4 |
| 漢字端末の移設 | | 速ー | 111 7 |
| 利用負担金の改定について | | 速ー | 112 4 |
| * BIOSISオンラインサービスのための利用者モニタの募集 | | 速ー | 116 5 |
| 第2端末室の端末入れ替え | | 速ー | 116 6 |
| HFPのサービス開始 | | 速ー | 118 2 |
| 昭和60年度プログラム相談員の募集 | | 速ー | 121 7 |
| HFP談話室より | | 速ー | 121 9 |
| HFP談話室より | | 速ー | 122 13 |
| マニュアル（MVX-R1.0）一覧 | | 速ー | 126 15 |
| 昭和60年度後期プログラム相談員の募集 | | 速ー | 126 33 |
| HFP利用の勧め | | 速ー | 127 3 |
| HFP談話室より | | 速ー | 127 14 |
| 使用手引 | | | |
| * データベースNQR（核四極共鳴スペクトル）検索の手引第3版 | | セー | 50 26 |
| * 手引をページプリンタに出力する方法 | | セー | 52 8 |
| * データベース化学熱力学データ検索の手引 | | セー | 52 47 |

| 項目 | | Nº | ページ |
|---|----|-----|-----|
| * 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 |
| * ACOS システム 1000 プログラミング言語の使用手引 | セー | 54 | 53 |
| * やるき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 |
| * 図形処理の手引第2版の発行 | 速ー | 116 | 5 |
| * ジョブ制御言語の手引 第2版の発行について | 速ー | 116 | 6 |
| * 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 |
| * 説明書「プログラム・ライブラリの概要と使用法」の発行について | 速ー | 125 | 2 |
| 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 R 1.0) | 速ー | 126 | 2 |
| 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 | 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 UTOPIAによる学術データベース検索利用案内 | セー | 52 | 59 |
| * 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 |
| * やるき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 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 | セー | 58 | 77 |
| INQのバージョンアップ | 速ー | 109 | 6 |
| * BIOSIS オンラインサービスのための利用者モニタの募集 INQのバージョンアップ | 速ー | 113 | 5 |
| INQの機能強化 | 速ー | 123 | 4 |
| 生物関連の文献データベースBIOSISのサービス開始 | 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 |
| 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2 A 手順の交換回線 (1200 BPS) のサービス | セー | 52 | 26 |
| * \$ HANDBOOK コマンド | セー | 53 | 11 |
| センター開発コマンド一覧 | セー | 53 | 71 |
| 無手順端末の一覧 | セー | 54 | 75 |

| 項目 | 目 | Nº | ページ |
|--|---|----|-----|
| * イメージデータとTSSグラフィック端末 | | セー | 56 |
| オンラインでのXYプロッタの使用 | | セー | 56 |
| \$ FMENUコマンド | | セー | 57 |
| NTSSサブシステムの追加コマンド | | 速ー | 105 |
| 交換回線端末の属性の変更および追加 | | 速ー | 105 |
| * TSSの新規コマンド (FLIST, INTERRUPT, NPRINT, TABCOMPRESS, etc.) | | 速ー | 105 |
| エディタ (EDITOR) サブシステムの追加コマンド | | 速ー | 105 |
| * 画面エディタ、日本語エディタの追加・変更コマンド | | 速ー | 105 |
| TSS-OBEの利用 | | 速ー | 106 |
| 大阪大学豊中地区用の交換回線 (1200 BPS) の増設 | | 速ー | 108 |
| 無手順端末のフロー制御 (X-ON, X-OFF) 機能のサービス | | 速ー | 109 |
| 専用回線端末の設置基準変更 | | 速ー | 111 |
| ハードコピー付ディスプレイ端末の設置 | | 速ー | 111 |
| 無手順 (レベル0) 専用端末の仕様変更 | | 速ー | 112 |
| TSSの機能変更 (R 11. 1) | | 速ー | 114 |
| 交換回線レベル2 A手順の電話番号 | | 速ー | 117 |
| \$ FORMコマンドの機能追加 | | 速ー | 119 |
| TSSコマンドの新設 (\$BUSY) | | 速ー | 120 |
| ポートセレクタの導入 | | 速ー | 120 |
| * HFRUNHコマンド | | 速ー | 120 |
| CONNECTコマンドの機能追加 | | 速ー | 123 |
| TSSコマンドの新規追加 (JOURNAL, JTRACE) | | 速ー | 126 |
| TSSコマンドの新規追加 (SEdit, RUNOFF) | | 速ー | 126 |
| * アプリケーション・プログラムからのメッセージ | | 速ー | 126 |
| 交換回線 (レベル2A) の発信音の変更 | | 速ー | 126 |
| TSSコマンドの新設 (CFRT, CSAVE, CWHR, CLIST, CRELEASE) | | 速ー | 126 |
| 交換回線 1200 BPS (CCITT勧告 V22規格モード) のサービス開始 | | 速ー | 126 |
| パソコン | | | |
| マイコンによるTSSグラフィック端末 | | セー | 50 |
| MULTI 16をACOSのTSS端末として連結するプログラム | | セー | 50 |
| 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 |
| MZ 2000をIntelligent TSS端末に | | セー | 52 |
| PC8801を用いたTSSグラフィック端末プログラム | | セー | 52 |
| 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 |
| ネットワーク | | | |
| N1専用回線のサービス | | セー | 50 |

| 項 目 | | Nº | ページ |
|-----------------------------------|----|-----|-----|
| 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…… | セー | 57 | 41 |
| NTSS サブシステムの追加コマンド (\$FILE) | 速ー | 105 | 4 |
| JCL | | | |
| * \$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 |
| * ジョブ制御言語の手引 第2版の発行について | 速ー | 116 | 6 |
| * 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 |
| FORTRAN | | | |
| Fortran入出力文から見た記録の長さ | セー | 50 | 44 |
| * Fortran 77(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) —文法を中心として— | セー | 55 | 51 |
| HFP FORTRAN77 概要(2) —利用法を中心として— | セー | 55 | 65 |
| Fortran 77とFortranについて | 速ー | 105 | 22 |
| Fortran 77(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 |
| Fortran 77とFortranのバージョンアップ | 速ー | 114 | 12 |
| * 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 |
| HFP FORTRAN77について | 速ー | 118 | 11 |
| * HFRUNHコマンド | 速ー | 120 | 4 |
| HFP FORTRAN77について | 速ー | 123 | 3 |
| Fortran 77とFortranのバージョンアップ | 速ー | 126 | 18 |
| FANALYZERおよびBEAUTIFIERのサービス開始 | 速ー | 126 | 19 |
| HFPの乱数発生組込み関数の修正 | 速ー | 126 | 32 |
| その他の言語 | | | |
| 計算機言語Cの役割 | 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/1のVモード | 速ー | 115 | 3 |

| 項 目 | | Nº | ページ |
|------------------------------------|----|-----|-----|
| * 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 Shape Up 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 |
| SPSS | | | |
| SPSS 第 9 版の利用について | セー | 50 | 55 |
| SPSS について その 2 — SPSS X 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 SAL S の使用法 | セー | 50 | 62 |
| 2 次元およ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利用 | 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 | 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 / SPLT 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 SAL S 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 |
| アプリケーションパッケージのバージョンアップ | 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 / SPLT 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 |

| 項 | 目 | No | ページ |
|--------------------------------------|----|-----|-----|
| * 説明書「プログラム・ライブラリの概要と使用法」の発行について | 速- | 125 | 2 |
| * アプリケーション・プログラムからのメッセージ | 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 | 速- | 127 | 3 |
| 図形処理 | | | |
| * グラフィックディスプレイ N 6960 A 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 |
| 图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 |
| Fortran 77 (V) 用图形ライブラリのサービス | 速- | 106 | 12 |
| N 6960 A 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 |
| Fortran 77 (V) 用图形統合化ライブラリのサービス | 速- | 110 | 3 |
| IGL の Fortran 77 (V) 版サービス | 速- | 115 | 3 |
| * 図形処理の手引第 2 版の発行 | 速- | 116 | 5 |
| * 図形ライブラリ GDSP-6 / SPLOT のバージョンアップ | 速- | 121 | 7 |
| HFP 用图形処理統合化ライブラリのサービス開始 | 速- | 124 | 4 |
| 图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 |
| パッチジョブでの作図データファイルからの作図 | 速- | 124 | 8 |
| 日本語処理 | | | |
| 日本語エディタ | セ- | 51 | 51 |
| 漢字端末 | セ- | 51 | 79 |
| ACOS の漢字コード一覧表 | セ- | 51 | 105 |
| * Fortran 77 (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 |
| 公衆回線を利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 |
| LA | | | |
| * 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 |
| 解説 | | | |
| 学術利用者からみた阪大大型計算機センターの効用 | セ- | 50 | 23 |

| 項 目 | | Nº | ページ |
|-----------------------------|----|----|-----|
| コンピュータによる漢字毛筆書体の生成 | 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～ | 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 |
| 昭和59年度稼働状況 | セー | 57 | 14 |
| 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 |

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. 3

| | |
|---|-------------|
| 卷頭言 | 白濱 晴久 |
| 研究会報告 | |
| 遺伝情報とグラフィックス | 堀 寛 |
| 遺伝情報のデータベース (HGEN) とDNA塩基配列データ のコンピュータ解析 | 飯田 陽一 |
| 数式処理言語 REDUCE 3.1(3) | 戸島 燐 |
| プログラム相談票からみたトラブルの傾向と対策 (その1) | 赤石 桂子 |
| 図形処理システムGRADASの紹介 | 上窪 功, 永山 隆繁 |

1985 Vol. 17 No. 4

| | |
|------------------------------|-------|
| 卷頭言 | 和田 武雄 |
| 数式処理言語 REDUCE 3.1(4) | 戸島 燐 |
| REDUCEの使用経験 | 中村 隆志 |
| データベース利用の手引 | |
| 放射線医療データベースの利用法 | 伊藤佐智子 |
| SOARによる情報学文献情報データベースAIRISの構築 | 前田 隆 |
| プログラム相談票からみたトラブルの傾向と対策 (その2) | 赤石 桂子 |

○東北大学大型計算機センター広報

Vol. 18 No. 3 1985 - 7

| | |
|---|-------|
| 卷頭言 | 佐々木康之 |
| お知らせ | |
| 「センター便り」より | |
| 東北大学大型計算機センターの未来像 | |
| —創造性豊かな研究を生み出す計算機網の構築を目指して— | |
| 栗山 規矩, 鈴木 陽一, 中島 映至, 中村 維男, 古坂 道弘 | |
| 量子化学文献データベース "QCLDB" の利用 小関 史郎, 藤村 勇一, 中島 威 | |

ab initio分子軌道法プログラム JAMOL 3 の紹介

田尻 明男, 小波 秀雄, 簿野 昌弘, 野沢 康則, 小沼 義弘

ACOS-TSSにおける漢字処理

—パソコンを「漢字端末」に—

菊地 和聖

言語症状からの頭部断層写真(CT)像の予測合成

渡辺 俊三, 北條 敬, 田崎 博一, 佐藤時治郎

IAPの有効な使い方

—高速FORTRANプロセッサでの利用—

一関 京子, 武田 敏夫

利用者の声

第2地区計算機利用協議会の活動

—地区協がユーザの声を集めています—

地区協連絡会で集めたユーザの声

報 告

諸委員会報告

業務報告

Vol. 18 No. 4 1985 - 10

巻頭言

お知らせ

久道 茂

ACOS MVXR 1.0へのリリースアップについて

「センター便り」より

東北大学大型計算機センター未来像(その2)

—創造性豊かな研究を生み出す計算機網の構築を目指して—

栗山 規矩, 鈴木 陽一, 中島 映至, 中村 維男, 古坂 道弘

イリノイ大学における計算機環境

堀口 進

画像処理システムによる可視記録地震波形のデジタル化

森田 裕一

会話型画像処理システム ISOPの新機能

松沢 茂, 小畠征二郎, 宮崎 正俊

大型計算機の利用を自動ON/OFFさせる音響カプラー・コントローラの製作

—弘前大学構内回線からマルチプレクサを介しての利用—

佐藤幸三郎, 荒木 喬, 三上 秀秋

地区協コーナー

大型センターとユーザー(第二地区計算機利用協議会連絡会)との意見交換会

報 告

諸委員会報告

昭和 59 年度研究開発課題報告

昭和 60 年度研究開発課題（公募）の採用について

昭和 60 年度プログラム相談員名簿

業務報告

資料

メーカー一覧

○東京大学大型計算機センターニュース

Vol. 17 No. 7・8

センターより

高橋秀俊初代センター長を悼む

サービス休止等のお知らせ

システム変更のお知らせ

「M-280H FORTRANにおける拡張リージョンの使い方」

各種講習会のお知らせ

TSS 端末室の利用時間延長について

網間接続による TSS 利用サービスの開始について

データベース ENG の利用負担金変更について

バーサテックプリンターへの図形出力コマンド VPLLOT

センターニュース目次検索

昭和 60 年度（後期）プログラムライブラリ開発計画の公募

昭和 60 年度センター付プログラム指導員専門分野別スケジュール表

いよいよ始ったアメリカやヨーロッパとの電子メール交換

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

昭和 60 年 5 ~ 6 月センター訪問者（視察・見学）

センターの人事移動

報告

すさまじいアメリカのコンピュータ・パワー

資料

SAS / GRAPH の使い方

SAS／GRAPHのLBP出力
PC 9800用市販通信ソフトウェア（PCOM 98）の使い方
FCONVERTコマンドの機能追加
スーパーコンピュータ向き線形漸化式の解法について

○名古屋大学大型計算機センターニュース

Vol. 16 No. 3 1985 - 8 第 67 号

論 増

ライブラリー・データベース雑感

鳥脇純一郎

センターより

お知らせ

報 告

1. 昭和 59 年度名古屋大学大型計算機センターの決算
2. 各種委員会経過
3. 講習会等開催
4. 業務報告

解 説

1. 大学間コンピューター・ネットワークの利用法について
2. センターにおける利用情報

岡部 直木

—センターの案内システム GUIDE の紹介 —

津田 知子, 秦野 審世, 福田 典正, 浦部 達夫

3. リフレッシュ型カラー・グラフィック・ディスプレイ (T 411 B) について

宮地 弥生

4. IGL の紹介

川田 良文

5. 原稿のます目にあわせた日本語清書システム SEISHO について

伊藤 義人

投 稿

1. FASL - Reduce 3 の第 3 のファイル

龍岡 亮二, 乙藤 岳志

2. EDIT - FSO が使用できるパソコン用 ON LINE

フルスクリーン端末ソフト

山田 和夫

3. FM - 7, FM - 11 による 2400 bps リアルタイムで PFD 及び

ファイル転送が可能な TSS エミュレータ

戸谷 得之

附 表

1. カタログド・プロジェクト一覧表

2. コマンド・プロジェクト一覧表

編集後記

○京都大学大型計算機センター広報

Vol. 18, No. 4, 1985

センターより

< 運用関係 >

システムの増強計画について

運用時間帯について

800 BPI 磁気テープ変換処理について

ODM（日本語文書処理）の運用について

INSPEC検索結果の端末側における一時的なファイル保存について

研究開発（昭和60年度第2期分）一覧

研究開発（昭和60年度第3期分）の募集について

PRIMERサービスについて

< システム関係 >

FAIRSのレベル・アップについて

AIM/RDBのレベル・アップについて

ODYSSEY（マッピング空間解析システム）のレベル・アップについて

SAS/GRAF图形のNLP出力の変更について

コマンド・プロジェクトの新設（ODM, FDMSCONV）

解説

ICADについて(1)

寺嶋 広次

AIM/RDBを用いた個人データベースの構築(3)

小澤 義明, 堀池 博巳, 村尾 義和, 渡辺 豊英

研究・開発のページ

ベクトル計算機における実対称帶行列の三重対角化

呉 永化

IF-800 model 10によるTSS端末(2)

—部分的機械語化による高速化

戸田 孝

ライブラリ・プログラムの紹介（58）—MPSX用プレコンパイラ— 宇土 顯彦

ライブラリ・プログラムの紹介（59）—X線結晶構造解析のためのプログラム—

多賀 徹, 東 常行, 飯塚 久雄

報 告

事務報告

昭和 59 年度京都大学大型計算機センター決算報告

資 料

ライブラリ・プログラム一覧

編集後記

○九州大学大型計算機センター広報

Vol. 18 No. 4 1985

解 説

日本語情報システム JEF の JEF IIへの移行について(1)

— JEF IIの概要と従来システムの互換性 —

武富 敬, 菅崎 直弘, 山本美保子, 池田 悟, 景川 耕宇

日本語情報システム JEF の JEF IIへの移行について(2)

— 文書処理システム ODM の使用法

石永 結花, 河津 秀利, 平野 広幸, 松永ナツキ

桜井 尚子, 矢次恵美子, 武富 敬

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

TSS 端末一覧

計算機利用報告書添付資料一覧

編集後記

Vol. 18 No. 5 1985

解 説

ベクトルプロセッサ FACOM YP 100 について

磯部 文雄, 松延 尚, 今村 一, 武富 敬, 景川 耕宇

研究開発

センター案内情報システム NGUIDE の使用について

武富 敬, 平野 広幸, 石水 結花, 景川 耕宇

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

長谷部信行, 吉井 尚, 古金卯太郎

報 告

お知らせ

講習会報告

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 セン ター 刊 行 物

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. 3月発行 131頁（ファイル化）

この手引は、オペレーティングシステム ACOS 1000 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. たんぱく質データベースエンドユーザ言語利用説明書 1981. 9月発行 58頁

この説明書は、大阪大学大型計算機センターと大阪大学たんぱく質研究所結晶解析研究センターで協同開発されたたんぱく質データベースシステムを、TSS 端末からエンドユーザ言語を用いて検索を行うための操作について説明したものです。

6. 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。

7. 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・ライブラリの利用方法などを説明した手引書です。

8. 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おります。

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。

9. 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おります。

10. オンライン・データベース利用ガイド 1984. 11月発行 138 頁（第4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。

11. 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。

12. プログラム・ライブラリの概要と使用法 1985. 7月発行 76 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マニュアル一覧表

昭和60年7月31日現在

| 説明書体系 | 説 明 書 名 | コード | 版数 | 価格 |
|--------------------|--------------------------------|-------|----|--------|
| ACOS-6 全般 | | | | |
| | ACOS-6/MVX総合ソフトウェア概説書 | 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FORMEX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システム設計説明書 | 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 |
| | 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 |

| 説明書体系 | | コード | 版数 | 価格 | | | |
|--------------------------------|-------|-----|-------|----|--|--|--|
| 説 明 書 名 | | | | | | | |
| データ管理 | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| マスター・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 リレーションナル機能説明書 | 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 会話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 | | | | |
| RISQS/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 | | | | |

| 説明書体系 | 説 明 書 名 | コード | 版数 | 価 格 |
|----------------|------------------------------|-------|----|--------|
| プログラム管理 | | | | |
| | COBOL プログラミング説明書 | FGA24 | -1 | 7,100 |
| | COBOL 74 文法説明書 | FGA25 | -1 | 8,300 |
| | COBOL 74 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 |
| | FORTRAN 77 プログラミング手引書 | FGB26 | -1 | 6,900 |
| | FORTRAN 77 (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 |
| | FORTRAN 77 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 / I 文法説明書 | FGD21 | -1 | 4,400 |
| | 標準 PL / I プログラミング説明書 | FGD22 | -1 | 6,400 |
| | PL / I 文法説明書 | FGD23 | -1 | 4,200 |
| | PL / I 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 |
| | LISP 1.5 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 | | | |
| | 輸送型線型計画システム説明書< MPS-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-2/4/6 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 > | 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 | | | |
| | 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 | | | |

| 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 | | | | |
| 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 > | FXI 00 | -4 | 3,400 |
| | 二次元・三次元骨組構造解析説明書< ICEP/FRAN > | FXI 02 | -5 | 3,900 |
| | 平面骨組解析説明書< ICEP/STAF-1 > | FXI 03 | -3 | 1,500 |
| | 格子骨組解析説明書< ICEP/STAF-2 > | FXI 04 | -3 | 1,200 |
| | 平面トラス解析説明書< ICEP/STAF-3 > | FXI 05 | -3 | 1,200 |
| | 立体トラス解析説明書< ICEP/STAF-4 > | FXI 06 | -3 | 960 |
| | 板の曲げ解析説明書< ICEP/COSMO-2 > | FXI 12 | -4 | 1,100 |
| | 軸対称回転体解析説明書< ICEP/COSMO-3 > | FXI 13 | -4 | 1,800 |
| | 軸対称体シェル解析説明書< ICEP/COSMO-4 > | FXI 14 | -3 | 1,600 |
| | 自動メッシュ作成説明書< ICEP/MESHGEN > | FXI 16 | -3 | 2,400 |
| | 直接応答解析説明書< ICEP/RESPONSE > | FXI 21 | -3 | 1,500 |
| | 二次元動的解析説明書< ICEP/VIBRA2 > | FXI 22 | -3 | 1,400 |
| | 熱現象解析説明書< ICEP/TOSS > | FXI 31 | -3 | 3,000 |
| | 熱伝導解析説明書< ICEP/HEAT-2 > | FXI 33 | -2 | 2,800 |
| | 非線形熱伝導解析説明書< ICEP/NLHEAT > | FXI 34 | -2 | 3,300 |
| | 斜面安定解析説明書< ICEP/SLOPE-2 > | FXI 43 | -5 | 3,000 |
| | 複合構造解析システム説明書< ISAP > | FXI 52 | -7 | 13,000 |
| | 複合構造解析システム説明書< ISAP-6 操作編 > | FXI 53 | -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 > | DXI 59 | -6 | 2,100 |
| | 複合構造解析システム説明書< ISAP 例題編 > | FXI 54 | -4 | 4,100 |
| | ISAP 図形処理サブシステム説明書< ISAP/GRAFIC V2 > | FXI 57 | -3 | 7,800 |
| 電子回路網 | | | | |
| | 電子回路解析システム説明書< ANAP-4/6 機能編 > | FXJ 12 | -5 | 3,900 |
| | 電子回路解析システム説明書< ANAP-4/6 言語仕様編 > | FXJ 13 | -5 | 2,600 |
| | 電子回路解析システム説明書< ANAP-6ANAP-6/AC 操作編 > | FXJ 14 | -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 > | FXK 11 | -2 | 4,800 |
| | 対話型情報検索システム説明書< IRS/TSS-6 TSS 処理サブシステム編 > | FXK 12 | -1 | 1,800 |
| TSS ライブライ | | | | |
| | 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 > | FXQ 02 | -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 > | FXQ 03 | -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

◦ 大阪大学生活共同組合 書籍部（豊中地区）

TEL 06-844-1151 (内線 2473)

◦ 大阪大学生活共同組合 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、手書きはさて端末からの出力紙やラインプリンタに出力したもの对付けてください。
- 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)