

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 354

福岡市東区箱崎6丁目10番1号
九州大学大型計算機センター
広報教育室(TEL092-641-1101)
内線 2505

目 次

| | |
|--|---|
| 1. EGRET/DRAW (図形編集・出力プログラム) のレベルアップについて | 1 |
| 2. 英論文清書システム ATF のレベルアップについて | 1 |
| 3. データベースシステム GENAS のデータの更新について | 2 |
| 4. C 言語講習会の開催について | 3 |
| 5. パソコン端末講習会の開催について | 3 |
| 6. Prolog 言語講習会の開催について | 4 |

1. EGRET/DRAW (図形編集・出力プログラム) のレベルアップについて

6月8日(月)に、標記システムをレベルアップ(V10/L30)しました。これに伴い、以下のような機能が追加されています。詳細については、マニュアル[1]を参照してください。

- F9430系端末、及びF6242端末でのプレビュー機能をサポートした。
- F9430系端末の座標入力装置としてジョイスティック、また、F6242端末の座標入力装置としてタブレットをサポートした。
- 印刷機能に出力サイズ指定、文字種変換指定が追加された。
- ANALYST及びT-GSPのグラフデータの組み込みをサポートした。

参考文献

- 1 計算機マニュアルFACOM OS IV EGRET/DRAW手引書(図形編集・出力プログラム) V10用(70SP-3640-3), 富士通(株)。

(ライブラリ室 電(内) 2508)

2. 英論文清書システムATFのレベルアップについて

6月15日(月)から標記システムをレベルアップ(V10/L40)します。これに伴い、以下のような機能追加及び改良があります。詳細については、マニュアル[1, 2]を参照してください。

- proportional オペランド指定により文字をプロポーションな間隔で清書する。

b. 文字の書体の追加

パイカ (@L1), クーリエ (@L2), ボールドフェース (@L3), エリート (@T1),
プレステージエリート (@T2), レターゴシック (@T3),
ライトイタリック (@T4),
センチュリローマン (@I1), ゴシックローマン (@I2), センチュリイタリック (@I3),
ゴシックイタリック (@I4),
グレースクリプト (@C1),
立体のギリシャ文字 (@G1), 斜体のギリシャ文字 (@G2), 変形ギリシャ文字 (@GS),
ユーザ定義文字1 (@U1), ユーザ定義文字2 (@U2)

c. 文章パラグラフ中で文字の大きさを指定できる.

6ポイント (@06), 8ポイント (@08), 10ポイント (@10), 12ポイント (@12),
14ポイント (@14), 18ポイント (@18), 20ポイント (@20), 24ポイント (@24)

d. アクセント記号を命令で指定できる.

ウムラウト記号 (@A1), チルド記号 (@A2), ハット記号 (@A3), チェック記号 (@A4),
アキュートアクセント記号 (@A5), グレーブアクセント記号 (@A6), ハーケン記号 (@A7)

e. 一般数式記号の花文字を, 命名規約に従って区分データセットに作成することにより一般数式記号として利用できる. データセット名を **pattern** オペランドで指定できる.

f. @UP 命令, @DN 命令により文章パラグラフ中で添字の指定ができる.

g. 物理及び地学分野などで使用する記号を一般数式記号として追加した.

h. 特殊文字及び各国文字は @ML 命令, @NP 命令で16進コードで指定できる.

i. 一般数式記号の ARC (弧) を特殊形式の数式記号とする.

j. brace-close 型の場合分け, 及び数式の添字を指定する特殊形式の数式を追加した.

入力方法は CASE2 及び SUB である.

その他に IDP コマンド (テキストファイルをイメージディスプレイ装置に清書表示) が使用できますが, センターの端末には現在サポートされていません. 9月導入予定の端末で使用できますので, その時にお知らせします.

参考文献

1. 計算機マニュアル FACOM ATF 解説書 (99SG 7260-3), 富士通 (株).
2. 計算機マニュアル FACOM OS IV/F4 MSP ATF 使用手引書 (78SP-7270-3), 富士通 (株).
(ライブラリ室 (内) 2508)

3. データベースシステム GENAS のデータの更新について

6月4日 (木) に GENAS [1, 2] のデータベースを更新しました. データベースを構成する三つのデータは, EMBL 核酸塩基配列データがリリース 7.0 から 10.0 に, GenBank (核酸塩基配列データ) がリリース 40.0 から 48.0 に, NBRF 蛋白質アミノ酸配列データがリリース 7.0 から 11.0 になりました. それぞれの配列数と塩基またはアミノ酸の総数は次のとおりです.

| データ名 | リリース | 配列数 | 塩基またはアミノ酸の総数 |
|---------------------|------|--------|--------------|
| EMBL 核酸塩基配列データ | 10.0 | 8,817 | 9,766,948 |
| GenBank (核酸塩基配列データ) | 48.0 | 10,198 | 10,858,984 |
| NBRF 蛋白質アミノ酸配列データ | 11.0 | 4,028 | 963,031 |

参考文献

- 1 久原ほか, 核酸塩基配列データベースシステム GENAS の使用法(1), 九大大型計算機センター広報, 16,5,1983,497-521.
- 2 久原ほか, 核酸塩基配列データベースシステム GENAS の使用法(2), 九大大型計算機センター広報, 18,6,1985,533-551.

(データベース室 電(内)2508)

4. C言語講習会の開催について

標記講習会を下記の要領で開催いたします。受講希望者は、共同利用掛(電(内)2505)にお申し込みください。

記

- 日 時 7月3日(金) 10時～16時
- 対 象 C言語使用経験者
- 募集人員 30名
- 内 容 MSP及びUTSのC言語中級講習会
- 会 場 九州大学大型計算機センター・多目的講習室(3階)
- 講 師 富士通・ソフトウェア事業部 渡辺 照祥 他
- テキスト FACOM マニュアル C言語文法書 70SP-5620 とC言語使用手引書 78SP-5630
をお持ちの方はご持参ください。その他のテキストはセンターで用意します。
- 時間割 10:00 12:00 13:30 16:00

| | | |
|--------|-------------|--------|
| C言語の説明 | 昼 休 み | 実 習 |
|--------|-------------|--------|

- 申し込み期間 6月22日(月) ～ 25日(木)
(なお、募集定員に達し次第締め切ります。)

5. パソコン端末講習会の開催について

パソコンを端末として用いることにより、無手順(TTY手順)でも画面編集(スクリーンエディット)などが可能なPFD(Programming Facility for Display users)機能を利用したり、JOIS型漢字端末として日本語処理を行ったり、センターとの間でファイル転送を行うことができます。パソコンを端末として活用するための端末エミュレータ作成法について、標記講習会を下記の要領で開催しますので、受講希望者は、共同利用掛(電(内)2505)にお申し込みください。

記

- 日 時 7月9日(木) 10時～16時30分
- 対 象 プログラミング経験者
- 募集人員 30名
- 内 容 パソコンを使ったTTY手順での端末エミュレータ作成法。(画面編集(スクリーンエディット)が可能なPFD-TTY用端末, JOIS 手順による日本語端末としての利用法及びファイル転送など)
- 会 場 九州大学大型計算機センター・多目的講習室(3階)
- 講 師 第二業務掛 入江 啓一
- テキスト センターで用意
- 時間割 10:00 12:00 13:30 16:30

| | | | | |
|-------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 端末エミュレータ 作成の基本 | 昼 休 み | PFD-TTY 用端末 | JOIS 型 日本語端末 | ファイル 転 送 |
|-------------------|-------------|----------------|-----------------|-------------|

- 申し込み期間 6月24日(水)～30日(火)
(なお、募集定員に達し次第締め切ります。)

6. Prolog 言語講習会の開催について

標記講習会を下記の要領で開催いたします。受講希望者は、共同利用掛(電(内)2505)にお申し込みください。

記

- 日 時 7月16日(木) 10時～16時
- 対 象 Prolog 使用経験者
- 募集人員 30名
- 内 容 DEC-10 PROLOG 準拠の Prolog についての中級講習会
- 会 場 九州大学大型計算機センター・多目的講習室(3階)
- 講 師 富士通・静岡エンジニアリング 鈴木 剛, 杉崎 由典
- テキスト センターで用意
- 時間割 10:00 12:00 13:30 16:00

| | | |
|------------|-------------|--------|
| Prolog の説明 | 昼 休 み | 実 習 |
|------------|-------------|--------|

- 申し込み期間 7月1日(水)～7日(火)
(なお、募集定員に達し次第締め切ります。)