

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 222

1980. 12. 17

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 250E

目 次

- ◇ OCR-B フォント文字の利用について…………… 1
- ◇ 新規に登録されたライブラリについて…………… 2
- ◇ 九大ライブラリのレベルアップについて…………… 3
- ◇ INSPEC データベースにおけるデータ
追加処理…………… 3

◇ OCR-B フォント文字の利用について

昭和 56 年 1 月 6 日からセンターの光学文字読取り装置 F6312B で OCR-B フォント活字でタイプした OCR シートが読めるようになりますのでお知らせします。

1. 入力可能な OCR-B 字形

以下に OCR-B フォント使用可能文字を示します。この形状は JIS 規格になっています。

- 1) 数 字 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 < > + -
- 2) 英 字 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
- 3) 記 号 * + - = / . , " () < > # & ¥

2. 使用タイプライタの条件

- 1) OCR-B 字形が印字できること。
- 2) 行送りのピッチが 1 / 3 インチであること。
- 3) 印字ピッチが 1 / 10 インチであること。
- 4) OCR 用インク・リボン, またはカーボンフィルム・リボンを使用すること。

このような条件を満足できるタイプライタの例としては, IBM 製電動タイプライタがあり, 使用する活字ボールの番号は 185 です。

3. OCRシートの読み取り

OCR専用端末よりTSSセッションを開設し、OCR-Bフォント用OCRユーティリティを起動する。

<形式> OCR TODA データセット名 FONT (B)

FONT (B) 又は F (B) の指定により、OCR-Bフォント用OCRユーティリティが起動される。

フォーマットジョブ番号の指定

90 : OCR-Bフォント読み取り用

4. 走査制御欄

OCR-Bフォントシートの走査制御欄に記入できる文字はX、Eの2文字です。

1) 取り消し文字 (X)

この行を無視して処理する。

2) シート読み取り終了文字 (E)

このOCRシートの読み取りを終了する。

5. OCR-Bフォントシートの購入

OCRシートは富士通OCR-Bフォントシートを使用する。

用紙購入については、下記の所へ問合せ下さい。

富士通株式会社九州営業所C E部管理課サプライ営業 (電話 (092) 411 - 6311)

(業務掛 電 (内) 2518)

◇ 新規に登録されたライブラリについて

以下のライブラリが登録されましたのでお知らせします。

IDコード	内 容	形 式	作成者または改訂者	参 考 文 献
Y1/BP80	結晶構造解析プログラムシステムUNICSⅢ, 分子平面の計算	コンプリート	九大・教養 河野 重昭	当面、プログラム 相談室または図書 室の資料を参照の こと
Y1/HYCO80	同 上 水素原子の座標の計算	〃	〃	〃
Y1/MV80	同 上 分子の剛体振動	〃	〃	〃
Y1/MAPR	同 上 フーリエ図の等高線図	〃	〃	〃
Y1/PLOTR Y1/PLOT8R	同 上 結晶および分子の作図	〃	〃	〃

IDコード	内 容	形 式	作成者または改訂者	参 考 文 献
L2/AUDIE	手続き間情報の解析と整理のツール	コンプリート	九大・工 牛島 和夫 田町 典子	九大センター広報 13, 4, 1980
Y4/GAUS70	GAUSS70 ; 非経験的 LCAO-SCF-MO法	〃	熊本大・工 榑 茂好	当面、プログラム 相談室または図書 室の資料を参照の こと

なお、AUDIE使用のためのカタログドプロシジャAUDIED, AUDIES, AUDIESD, AUDIETを登録しましたので、文献[1]を参照のうえご使用ください。

参考文献

1. 牛島, 田町 プログラム単位間情報の解析と整理のツールAUDIEの使用について, 九大大型計算機センター広報, 13, 4, 1980. (ライブラリ室 電(内) 2509)

◇ 九大ライブラリのレベルアップについて

12月18日(木)より, SPSS会話形利用のためのプログラムEASYSPPSSをレベルアップします。これにより, SPSSのほとんどの機能が使用できるようになり, また, SPSS第8版とSPSS京大版の選択も可能です。使用法の詳細は, 文献[1]を参照してください。

参考文献

1. 廣田, 大石 EASYSPPSSの機能拡張について, 九大大型計算機センター広報, 13, 4, 1980. (ライブラリ室 電(内) 2509)

◇ INSPECデータベースにおけるデータ追加処理

INSPEC-A, B, Cデータベースに対するデータの追加は, 各月の終りに行っていますのでお知らせします。なお, INSPECデータベースでは半年あるいは1年ごとに1つのサブファイルとしてまとめるようにしていますが, 追加処理の都合上, 別のサブファイルを割り当てる場合がありますので, サブファイルを指定して検索する場合, あらかじめSHOWコマンド(SHOW DB)で, データベースの内容を見て下さい。

INSPECデータベースのサブファイル名の形式は下記のとおりです。

INS xy zz

ここで, x はA, B, C, Jのいずれか, それぞれINSPEC-A, INSPEC-B, INSPEC-C, INSPEC-Jを示す; yy は西暦年度の下2ケタを示す; zz は通常サブファイルを作成した月を示す。

(データベース室 電(内) 2510)