

1983. 6. 17

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 275

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. 英論文編集清書システムATF のレベルアップについて 1
2. 新規に登録されたライブラリについて 2
3. 公用データベースについてのお知らせ 2
4. DAN塩基配列データベースシステムGENAS利用講習会 3

1. 英論文編集清書システムATFのレベルアップについて

6月20日(月)より、ATFをV02/L01からV02/L03へレベルアップします。これに伴って、ATFコマンドの変更、ATF命令の追加があります。詳細は、マニュアル[1, 2]およびプログラム相談室または図書室のマニュアル変更通知を参照してください。

1. ATFコマンド

FORMATコマンド、NLPコマンド、NLPPAGEコマンド、SPELLCHKコマンドに新しくオペランドが追加されました。

主な変更点

- ・NLPコマンドで、RANGEオペランドの省略が可能。
- ・NLPコマンドで、清書出力を90度回転して横書き形式としたものの出力が可能。
- ・NLPコマンド、NLPPAGEコマンドでTSSオペランドを指定することにより、今までバッチ下でしか出力できなかったものを、TSS下で出力させることができる。

2. ATF命令

- @NF 入力したテキストの桁位置をそのまま有効とする。
- @TA 文字又は文字列を、指定した桁位置に左寄せ、右寄せ、中央合わせ、又は指定文字合わせで出力することを指定する。
- @LD 横線を描く。
- @AS テキストファイルの英大文字/小文字について、指定されたとおりに出力する。
- @CA テキストファイルの英大文字/小文字とも、英小文字で出力する。
- @CS テキストファイルの英大文字/小文字について、@AS、@CA命令を無効と

し、コマンドのASIS/CAPSオペランドを有効とする。

@_ …… 注釈文を指定する。

参考文献

1. 計算機マニュアル FACOM OS IV ATF解説書(70AR-8700-2), 富士通
株。
2. 計算機マニュアル FACOM OS IV ATF使用手引書(64AR-8710-2), 富
士通株。

(ライブラリ室 電話(内)2523)

2. 新規に登録されたライブラリについて

IDコード	内 容	形 成	作成者	参考文献
L2/ADL	Prolog系言語ADL	コンプリート	九大・工 長沢 勲 古川由美子	下記参考文献1

ADLは、Prologを核として機能拡張を行った言語で、次のような特徴を持っています。

- 1) F4/Lisp上に実現されており、Lispのプログラミング環境を全て使用できる。また、Fortranとの結合機能が強化されており、配列やロードライブラリが使用できる。
- 2) インタプリタは機械語で書かれている。
- 3) エディタ、デバッガ等のプログラム作成支援ツールが整備されている。
- 4) 横式探索を可能にするオープンリスト、伝播法による拘束条件解法、対象指向プログラミングを可能とするフレーム等の拡張機能がある。
使用についての詳細は、文献[1]を参照してください。

参考文献

1. 長沢, 古川 Prolog系言語ADL(1) — ADLの概要とインタプリタ — 九大大型計算機センター広報, 16, 3, 1983, 252-279,

(ライブラリ室 電話(内)2523)

3. 公用データベースについてのお知らせ

公用データベースに関し、7月から9月にかけて下記のように、新規公開、改訂、廃止を行いますので、お知らせ致します。なお、XDCBIBの廃止の理由は、XDTの改訂によって不必要になったためです。

データベース[システム]名	事項	実施日	内 容	参考文献
日本語単語辞書	公開	7月*1	日本語単語辞書	2
トーマス・マン・ファイル	公開	7月*1	トーマス・マンの作品	4
GENAS	公開	7月13日*2	DNA塩基配列データベースシステム	
XDT	改訂	8月1日	結晶構造データベースシステム	3
XDCBIB	廃止	9月1日	結晶解析文献データ	1

*1：現在使用可能であるが、使用法が公開されていないため、参考文献が刊行されるまでお待ちください。

*2：この日、講習会を開催します。講習会については、次項をご覧ください。

参考文献

1. 河野 FAIRSによるケンブリッジ結晶データ・ファイルの検索，九大大型計算機センター広報，15, 3, 296-311(1982)。
2. 吉田ほか 公用データベース日本語単語辞書の使用について，同上，16, 4(1983. 7)。
3. 河野ほか 結晶構造データベースシステムXDTの使用法(暫定版第2報)，同上，16, 4(1983.7)。
4. 樋口，篠原 公用データベース トーマス・マン・ファイル/SIGMAの公開，同上，16, 4(1983. 7)。

(データベース室 電(内)2510)

4. DNA塩基配列データベースシステムGENAS利用講習会

標記講習会を下記のとおり開催します。受講希望者は、共同利用掛(電(内)2505)にお申込みください。

記

- ・開催日 7月13日(水)
- ・対象 分子生物学研究者
- ・募集定員 20名
- ・会場 九州大学大型計算機センター多目的講習室
- ・内容 GENAS(GENe Analyzing System)の利用法。GENASは、ヨーロッパ分子生物学研究所(EMBL)のEMBLヌクレオチド配列データライブラリを扱うデータベースシステムで、公用データベースとして開発中のものである。
- ・テキスト センターで用意
- ・時間割 10:30 12:00 13:30 15:00

GENASの使用法	昼 休 み	実 習
-----------	-------	-----