

九州大学 大型計算機センターニュース

No. 117

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
共同利用掛(TEL.092-641-1101)
内線 2256

目 次

- ◇ 利用者講習会開催について…………… 1
- ◇ ライブラリ使用頻度調査の実施について…………… 2
- ◇ 紙テープの取扱い変更について…………… 2

◇利用者講習会開催について

下記の要領で、ファイル講習会を行いますので、お知らせします。

なお、定員になりしだい申込みをべ切らせていただきます。

記

- ・期 日 5月19日(水), 20日(木), 21日(金)
- ・対 象 プログラミング経験のある人でファイル利用希望者
- ・参加人員 60名
- ・テキスト 利用の手引(ファイル編暫定版)
広報Vol. 9 No. 1 各自持参
- ・会 場 理学部 生物学教室 第一講義室(1F)
- ・時 間 割

	10:00	12:00	13:00	16:00	
19日	あいさつ	ファイルの 概念	ファイルの 確保と消去	昼休み LIBEに ついて ついて	大記憶上のライブラリ ファイルの作成について
20日	大記憶上のライブラリファイル の利用について		昼休み	磁気テープ上のライブラリファイル の作成と利用について	
21日	実行時のファイル利用に ついて(FORTRAN-Dの場合)		昼休み	実行時のファイル利用について (FORTRAN-Hの場合)	

- ・申込み期間5月10日(月)~5月15日(土)
- ・申込み先 西利協事務局(TEL 641-1101 内 2264)

(共同利用掛 電(内) 2256)

◇ライブラリ使用頻度調査の実施について

当センターでは、利用者に提供しているライブラリプログラムのよりよい運用、開発収集などの参考資料にするため、ライブラリプログラムの使用頻度を調査することになりました。データ収集のため常時結合編集プログラム(LIED)の中に使用頻度調査のプログラムを組み込みますので、LIEDのジョブステップの実行時間が100ミリ秒程度増加いたしますが、このことを御了承の上、御協力をお願いいたします。なお、調査の対象となるプログラムは次のとおりです。

FORTRAN	SSL
ALGOL	SSL
FORTRAN	基本外部関係
FORTRAN	基本サブルーチン
ALGOL	標準関係
	プロッタサブルーチン(PSP)

(ライブラリ室 電(内)2259)

◇紙テープの取扱い変更について

今まで紙テープの依頼はCRBOジョブ(会話型)モート・バッチ・ジョブで行っていましたが、5月よりCPSのサブシステム・コマンドによる依頼も可能になりました。については今後紙テープの依頼方法は両者を5月一杯併用し、6月1日以後はCPSコマンドのみとします。なお依頼はセンターのすべての端末から行うことができます。

(1) CPSコマンドの説明

<機能> 紙テープ処理プログラムを呼び出す。

	コマンド名	パラメータ
#	PTRTODA	

(2) 紙テープ処理プログラムのコマンドの説明

<機能> 紙テープ処理を続行する。

	コマンド名	パラメータ
>	NEXT	

<機能> 紙テープ処理を終了する。

	コマンド名	パラメータ
>	END	

(3) メッセージの説明

a) ※※ TYPE IN= (END/NEXT) ※※

(原因) 紙テープ処理プログラムの続行が終了を問合せてきた。

(処置) 紙テープ処理プログラムコマンドのNEXTかENDをタイプインします。

もし、NEXTをタイプインする際は紙テープを紙テープリーダーにセットしてください。

b) ・※※ PAPER TAPE NOT READY (SET)

(原因) 紙テープリーダーがノットレディとなった。

(処置) 継続のテープをセットする。ただし、紙テープをリードしている最中にノットレディとなったらセッションを終了して最初からやり直す必要があります。

c) ・※ PTERR100 PT READ ERROR ECB=060200000000

(原因) 紙テープリードエラーとなった。

(処置) 紙テープが正しく作られているか、紙テープリーダーの読込箇所にごミが付いていないかを調べて対処します。わからないときは受付に問合せ下さい。

ECB=0602——はリードエラーを示す。

d) その他

リードエラー以外のエラーメッセージが表示されましたら受付に御連絡下さい。

[注意]

- 紙テープの継続コード検知以外の原因でノットレディとなったらセッションを終了して再度処理する必要があります。
- 紙テープの継続コードや終了レコードの前後に30cm以上の紙送りがないと紙テープの情報が正しく入力されません。
- CPSのQUITコマンドで紙テープ処理をやめる場合、同一セッション内で再度紙テープ処理プログラムを呼び出すことはできません。
- 紙テープの作成方法、装置の操作方法ならびにサブルーチン(TOPSET等)についての変更はありません。

(4) 例題

```

¥¥CPS F0005
.FACOM 230 M-6/7 CPS(V02-L01) カシ 76.05.27 16:20:57
+ A*スタート* ?=MMMMMMMMMM
..JOB NO = T0012740
.CPS(V-02/L-00) シヨキヒツタイ ヒシヨヨウ シユウヨウ
.シユウヨウ マチ:ナシ
① #PTRTODA
.** PTRTODA BEGIN (V02/L00:750320)
.***** PTRTODA INFORMATION LIST (01)*****
.** FILE NAME = F0005.PT0003
.** PAPER TAPE = 1
.** CHR.COUNT = 3457
.*****

.** TYPE IN = (END/NEXT) **
② >NEXT

.** PAPER TAPE NOTREADY (SET)
.** PAPER TAPE NOTREADY (SET)
.***** PTRTODA INFORMATION LIST (02)*****
.** FILE NAME = F0005.PT0002
.** PAPER TAPE = 3
.** CHR.COUNT = 8792
.*****
.** TYPE IN = (END/NEXT) **
③ >NEXT
.* PTERR100 PT READ ERROR ECB=060200000000
.** TYPE IN = (END/NEXT) **
④ >NEXT
.***** PTRTODA INFORMATION LIST (03)*****
.** FILE NAME = F0005.PT0004
.** PAPER TAPE = 1
.** CHR.COUNT = 5678
.*****

.** TYPE IN = (END/NEXT) **
⑤ >END
.** PTRTODA END
.フ*0ク*ラム メイ: PTRTODAC, カリヨウ コート*: 000.
#¥¥0
.***** SESSION ACCOUNT LIST *****
.MEMORY SPACE OCCUPIED 27 KW
.CPU TIME 300 MS 20 YEN
.SYSTEM I/O 22 LINES 5 YEN
.TOTAL CHARGE 25 YEN
.USER ACCOUNT 2586 YEN
.*****
.# ヒツジョン オウリ. F0005 16:43:25

```

- ① 始めの紙テープを紙テープリーダーにセットして紙テープ処理プログラムの呼び出しコマンドをタイプインします。
- ② 3本にまたがる場合の最初の紙テープを紙テープリーダーにセットして続行の指示をします。
注) ノットレディの箇所は継続テープを取替えどきに表示されます。
- ③ 次の紙テープをセットして続行を指示します。
- ④ 紙テープリードエラーを生じたテープを取り除き、次のテープをセットして続行を指示します。
- ⑤ 紙テープ処理の終了を指示します。

(業務掛 電(内)2255)

◇ T S S 講習会開催について

下記の要領で行いますので、お知らせします。

なお、定員になりしだい申込みを締め切らせていただきます。

記

- 期 日 第1回 6月17日(木), 18日(金)
第2回 6月24日(木), 25日(金)
- 対 象 プログラム経験のある人でT S S利用希望者
- 参加人員 各30名
- テキスト センターで用意します
- 時 間 割

10:00

12:00 13:00

16:00

あ い さ つ	CPSO 概要	CRBO について	テキスト 編集 について	昼 休 み	実	習
------------------	------------	--------------	--------------------	-------------	---	---

サブシステムの 利用方法	ファイルの 利用方法	昼 休 み	実	習
-----------------	---------------	-------------	---	---

- 会 場 大型計算機センター会議室(5F)
- 申込み先 共同利用掛(内 2256)
- 申込み期間 第1回 6月1日(火)~6月8日(火)
第2回 6月9日(水)~6月16日(水)

(共同利用掛 電 (内) 2256)