

# 九州大学 大型計算機センターニュース

No. 278

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. 9月以降の計算サービス時間について ..... 1
2. 回線の接続方法について ..... 2
3. ファイル転送コマンドTRANSFERの伝送手順について ..... 3
4. カード保管棚の整理について ..... 4

### 1. 9月以降の計算サービス時間について

58年9月1日から11月30日までの計算サービス時間は次のとおりです。

業 務 項 目	サ ー ビ ス 時 間	備 考
オープン入出力 出力検索 オープン磁気テープ グラフィックディスプレイ 画像処理装置 紙テープ O C R フロッピーディスク キーツーフロッピー オープンパンチ	月 12:30~18:00 火~金 9:00~18:00 土 9:00~12:00	
センター内TSS ハードコピー装置	月 12:30~21:00 火~金 9:00~21:00 土 9:00~16:00	
センター外TSS R J E ネットワーク	月 12:30~24:00 火~金 9:00~24:00 土 9:00~17:00	

- 備考 1. 滞在者控室の利用時間とプログラム相談の時間は従来どおりです。  
 2. 毎週月曜日12時30分までは計算機システムの保守を行います。  
 3. 月曜日から金曜日までの18時以降、及び土曜日の12時以降は無人運転となっ  
 ていますのでシステム障害が発生した場合には、計算サービスを打切らせていただきます。

(業務掛 電(内)2518)

## 2. 回線の接続方法について

TTY手順(無手順)端末とHOST計算機間の接続は、回線種別により接続方法、および接続完了通知コードが多少異なることがあります、マイコン等による制御において混乱が予想されます。

そこで、現時点での相違点を下記に示します。これは富士通が公開しているものではなく、センターが回線トレースによって調べたものですので、将来変わることがあります。

その時は改めてお知らせしますので注意しておいてください。

回線種別		接続	
専用 (58年3月までの申請分)	送信	モデム ON	CR
	受信		ログオン要求 メッセージ NULL
専用 (58年4月からの申請分)	LDS	送	CR クラス名 BREAK モデム CR
		受	enter class class class クラス started CR LF LF BELL ログオン要求 メッセージ NULL LOGON TSS ...
	外部 モデム	送	BREAK CR クラス名 BREAK モデム CR
		受	enter class class class クラス started CR LF LF BELL ログオン要求 メッセージ NULL
交換	送		BREAK CR
	受	カブラ セット	CR LF LF BELL ログオン要求 メッセージ NULL

CR	ASCIIコード(0D)
LF	" (0A)
BELL	" (07)
NULL	" (00)
BREAK	BREAKキー

(業務掛 電(内)2516)

### 3. ファイル転送コマンド TRANSFERの伝送手順について

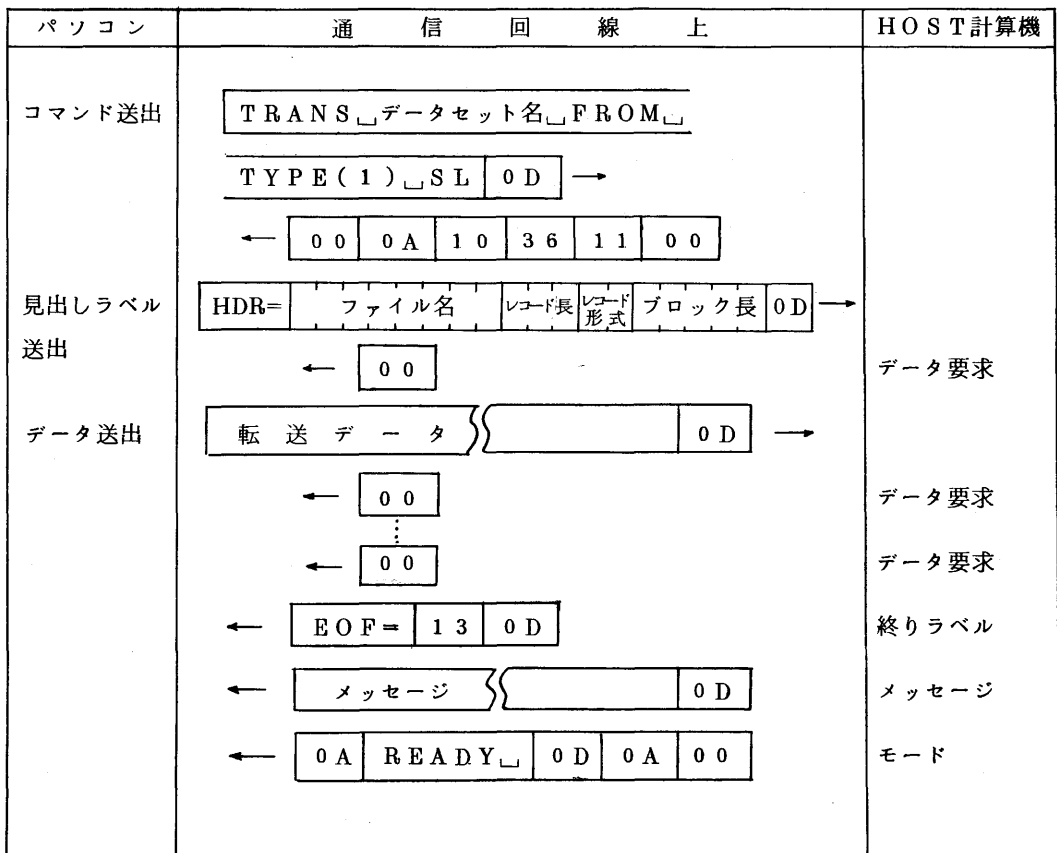
HOST計算機とパソコンとのデータ転送コマンドとして、現在、本センターではEDIT, LIST, FMOVEコマンド[1]が使用できます。

これらのコマンドは、1レコードのデータをHOST計算機とパソコンが同期をとりながら送受信することによりファイル転送を可能にしています。このことはパソコンの処理速度に関係なくファイル転送を実現できるという利点があります。

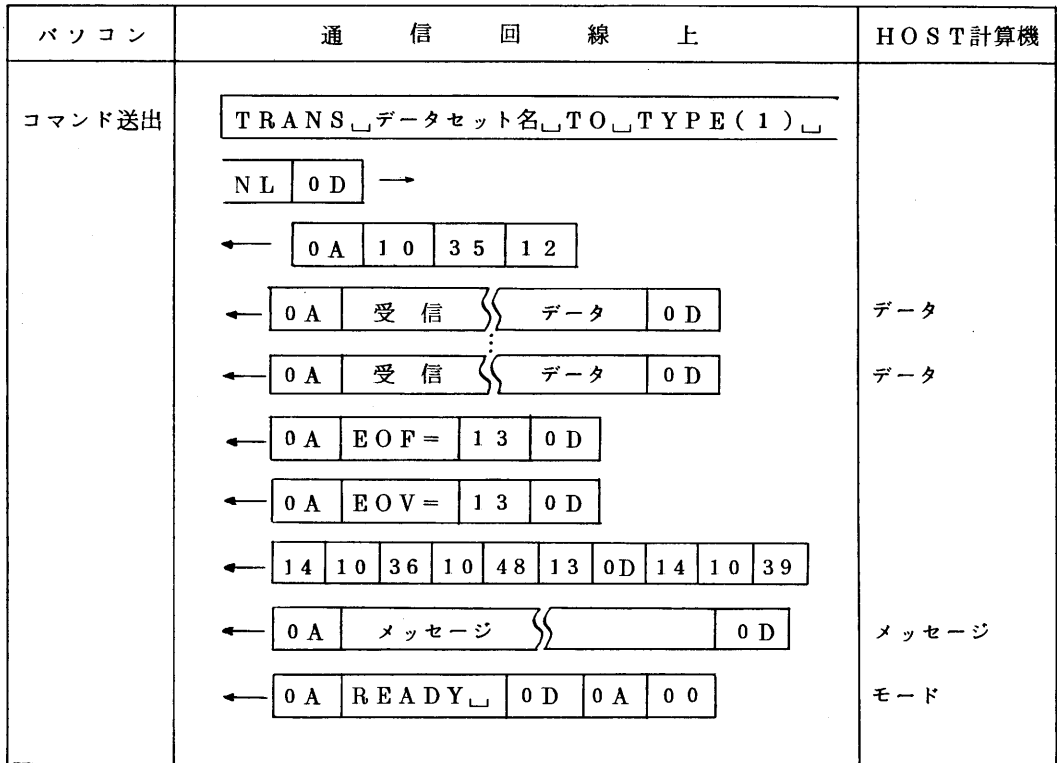
しかし、パソコンの機種によっては通信回線からデータを受信しながらフロッピディスク等へ書き込むという並行処理機能を備えたものがあり、それらにとっては上記の手順だけでうまく送受信できない場合があります。そこでこのようなパソコンのためにTRANSFERコマンドの伝送手順をお知らせします。詳細は[2]を参照してください。

伝送手順

送信(パソコン→HOST計算機)



受信 (パソコン←HOST 計算機)



注 □ で囲んだ2桁の文字は1バイトのコードを16進数で表現したものである。

参考文献

1. 入江, 末永, 松延 FM-8用インテリジェント端末プログラム, 九州大学大型計算機センター広報, 15, 5, 1982, 515-529.
2. 計算機マニュアル FACOM OS IV/F4 TSSコマンドセットTTY使用手引書 V01用(64SP-2140-2) 富士通(株)

(業務掛 電(内) 2516)

4. カード保管棚の整理について

ターミナル室等に備付けているカード保管棚の整理を9月初旬に行います。カード保管棚利用期限(受付日より6ヶ月)が切れたまま利用されている方は、8月末日までに切替え手続きを2階受付で行ってください。なお期限切れになったカード保管棚のカードは、2階入力室内で1カ月間保管したあと廃棄処分致しますので了承ください。

(業務掛 電(内) 2518)