

「HD」宇宙を創造する

■武石秀男

「ハードディスク=HD」…、それは「宇宙」である。「フロッピーディスク=FD」も1つの宇宙であるが、エネルギー的スケールは「HD」宇宙にはるかに及ばない。

宇宙は光輝く星の世界であるが、すべてが光で満たされているわけではない、暗黒星雲によって、ところどころで視界が②られ、ブラックホールも多数存在する。宇宙は明

暗渦巻く深淵なトポロジーの世界である。ブラックホールの中で、やがて、ホワイトホール=ビッグバンに始まる1つの宇宙が造り上げられていく。

こうして、宇宙は、エントロピー増大というパラドックスの中で、エネルギーの続く限り、階層的に創られ、進化していく。

「HD・FD」宇宙において

我々は

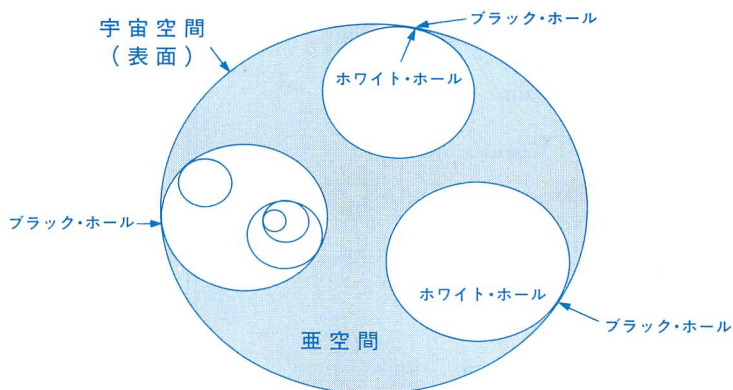
創造主（神）となり

世界を創る

マザー・ビッグ・バンによる

宇宙開拓者が

これからはじまる……



▶ HD宇宙の旅へ

「サブ・ディレトリ」「隠しファイル」「ディスク容量」などをブラックホール・暗黒星雲・エネルギーなどにオーバーレイしていただければ、「夢・ロマン」の世界を少しは感じてもらえるのではないのでしょうか。

巷では「宇宙ブーム」、書店にはそうした類の本がところ狭しと山積みされています。一方、コンピュータ界はというと、やっとの「HDブーム」。これまた、田舎の小さな本屋のあるかないかのコンピュータ・コーナーにでさえ数冊の本が置かれているほどの過熱ぶりです。

今まで敬遠していた人たちのちょっとした会話の中にも「宇宙」とか、「HD」という言葉が飛び出してくる毎日、この2つのブームへの思い入れは人それぞれのものがあるようです。

フロッピー・ディスクを手に入れているあなたも、いつまでも「FD」宇宙に閉じ込められてもいられません。今や、月も火星もはるかに越えて、「HD」宇宙への旅立ちのときです。はじめは、その広がり・深遠さにとまどいを感じるでしょうが、それこそが「夢・ロマン」の宝庫たるゆえんです。現代文明の中で押しつぶされ、わずかしか残されている

ないパイオニア精神をかりたて、偉大な一歩を踏み出してみましょう。自分の宇宙を持つ・宇宙を創造するという喜びは何物にも替えがたいものです。

▶ 私の宇宙の全景

これから、HD体験をされる読者の参考になればと思い、私の「HD」80M宇宙の全景とその構造のからくりを紹介します。3・4年前に造って、その後ほとんど、手を加えていませんので、やや陳腐な環境になったのではないかと思いますが、「HD」宇宙を自らの手で創造しようと考えている方にとって、利用できるツール、または、ノウハウがいくつかあるので、参考になるのではないのでしょうか。

なお、環境補助ツールの中の「XDIR.EXE」「MOVING.EXE」は本誌ですでに紹介され、PDS、および、ディスクサービスで提供されています。興味がありましたら、自分の環境で使ってみてください。

▶ 再創造へ

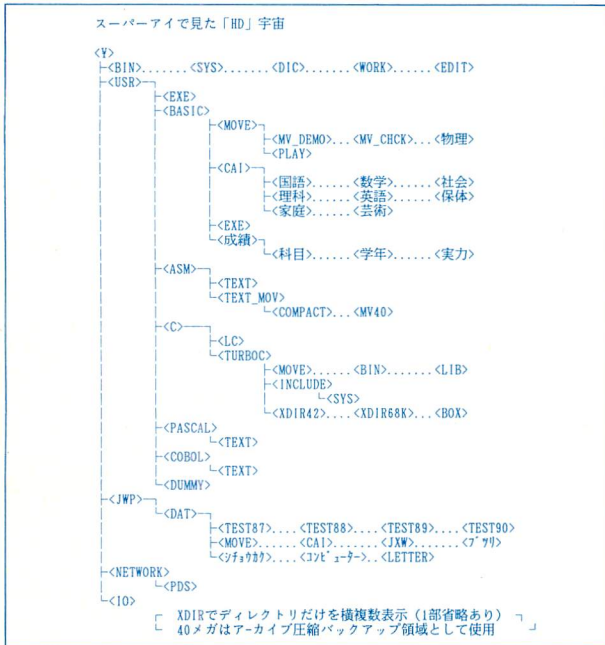
コンピュータに関わって12年になりますが、最近は、「後

始末」をしなくなりました。「前始末」という言葉があるか
しりませんが、何ごとをするにも始める前に片付けること
にしています。そうしないと、前のことをすっかり忘れて
しまうからです。「昨日の自分はあかの他人」という教訓を
実感する歳になったということでしょうか。

今現在、ある小さな星の開拓者となっていて、空を見上
げて、宇宙を思いやるゆとりなどない毎日です。飽食の時
代にあって、我が愛すべき3つの「HD」宇宙 (20M-PC98,
80M-PC98, 20M-X68K)も、もうそろそろ平衡状態に達し
ようとしています。無限収縮を開始する前に再創造をして
やらなくてはなりません。

まだまだ、「神」としての忙しい毎日が続きます。ま
た、近いうちに、新しい星のもとで夢を語りたと思いま
す。

リスト 1



リスト 2

```
<< CONFIG.SYS >>
DEVICE = YSYSVMEIEMM.SYS /NO /F1
DEVICE = YSYSVMEIDISK.SYS 2786 /S
DEVICE = YSYSVMEICACHI.SYS 512
DEVICE = YSYSVHIS.DRV
DEVICE = YSYSVMOUSE.SYS
DEVICE = YSYSVPRINT.SYS
BUFFERS = 20
FILES = 20
LASTDRIVE = Z
LASTDRIVE = Z

```

拡張メモリー (EMS) (RAMディスク) (ディスクキャッシュ) ヒストリ機能追加 (PDS)

仮想ドライブの設定のため

リスト 3

```
<< AUTOEXEC.BAT >>
ECHO OFF
ECHO [Z][ZM]
PATH YBIN;YWORK
IF NOT "%IPL_RAM%" == "" GOTO TOMENU
DRIVE
IF ERRORLEVEL 0 SET IPL_DRV=A
IF ERRORLEVEL 1 SET IPL_DRV=B
IF ERRORLEVEL 2 SET IPL_DRV=C
IF ERRORLEVEL 3 SET IPL_DRV=D
IF ERRORLEVEL 4 SET IPL_DRV=E
DRIVE Z
IF ERRORLEVEL 1 SET IPL_RAM=B
IF ERRORLEVEL 2 SET IPL_RAM=C
IF ERRORLEVEL 3 SET IPL_RAM=D
IF ERRORLEVEL 4 SET IPL_RAM=E
IF ERRORLEVEL 5 SET IPL_RAM=F

```

起動ドライブを知る (環境変数 IPL_DRVに設定)

RAMディスク名を知る (環境変数 IPL_RAMに設定)

```
IF ERRORLEVEL 6 SET IPL_RAM=G
IF ERRORLEVEL 7 SET IPL_RAM=H
SUBST S: %IPL_DRV%:YSYRBASIC
ECHO 起動ディスクは %IPL_DRV%: に自動設定
ECHO
ECHO BASICディレクトリ %IPL_DRV%:YSYRBASIC を S: に追加設定します
ECHO
SET RAM=M
SUBST %RAM%: %IPL_RAM%:Y ← RAMディスクを 仮想ドライブ「M:」に
ECHO RAMディスクは %IPL_RAM%: に自動設定, %RAM%: に追加設定します
ECHO
SUBST L: YSYRDUMMY
ECHO ワークエリア %IPL_DRV%:YSYRDUMMY を L: に追加設定します
ECHO
SUBST W: YJWPYDAT
ECHO ワークディレクトリ %IPL_DRV%:YSYRDUMMY を W: に追加設定します
ECHO
IF EXIST M:MENU.BAT GOTO TOMENU
COPY MENU.BAT M:
COPY BIN\INPUT.COM M:
COPY BIN\XDIR.EXE M:
COPY EDIT\WIFES.EXE M:
SET HELP=YEDIT
(現在は未使用「:」を付けたらラベルとして無視される)
:SET IPL_FEP=ATOK ← 起動時に「CONFIG.SYS」で設定した場合
:SET IPL_MOVE=MOVE ← 環境変数として設定しておく
:DEVICE MENU ATOK Y N Y ← きまったデバイスドライバを頻繁に使う場合、この時点で自動設定しておく
TOMENU
PATH M:Y;BIN;YWORK
PROMPT SP$G
MENU

```

リスト 4

```
<< MENU.BAT >>
メインメニュー
ECHO OFF
ECHO [Z][ZM]
LOOP
CTRL Y
CTRL Y
PATH M: %IPL_DRV%:HIS;%IPL_DRV%:YSYS;%IPL_DRV%:YEDIT;%IPL_DRV%:WORK
CLS
TIME MENU:CT
INPUT
CLS
IF NOT ERRORLEVEL 27 GOTO ERROR
IF NOT ERRORLEVEL 49 GOTO ERROR ← ESC "0" を使用 (より小さい) という
IF NOT ERRORLEVEL 50 GOTO M_1 ← 操作のため、あったら「ERRORLEVEL」
IF NOT ERRORLEVEL 51 GOTO M_2 ← 横より1つ大きい値で判定する
IF NOT ERRORLEVEL 52 GOTO M_3 ← 4
IF NOT ERRORLEVEL 53 GOTO M_4 ← 4
IF NOT ERRORLEVEL 69 GOTO ERROR
IF NOT ERRORLEVEL 70 GOTO M_5 ← 入文字の E
IF NOT ERRORLEVEL 71 GOTO ERROR
IF NOT ERRORLEVEL 76 GOTO M_6 ← 0
IF NOT ERRORLEVEL 79 GOTO M_8 ← 5
IF NOT ERRORLEVEL 87 GOTO ERROR
IF NOT ERRORLEVEL 88 GOTO M_9 ← 4
IF NOT ERRORLEVEL 89 GOTO M_1 ← 4
IF NOT ERRORLEVEL 101 GOTO ERROR
IF NOT ERRORLEVEL 102 GOTO M_1 ← 小文字の e
IF NOT ERRORLEVEL 109 GOTO ERROR
IF NOT ERRORLEVEL 110 GOTO M_8 ← 0
IF NOT ERRORLEVEL 111 GOTO M_8 ← 0
IF NOT ERRORLEVEL 119 GOTO ERROR
IF NOT ERRORLEVEL 120 GOTO M_8 ← 4
IF NOT ERRORLEVEL 121 GOTO M_8 ← 4
ERROR
ECHO 選択エラーです
IF NOT ERRORLEVEL 128 GOTO LOOP
ECHO [カナ] キーが押されています!!! ← カナキーが押されている場合は
GOTO LOOP ← 日本人へ
M_1
CTRL YSR ← ユーザーメニューへ
M_2
DEVICE MENU ← デバイスドライバ設定 (後継プログラム名だけをパラメータ設定)
M_3
SWITCH ROOT[STD] ← フロッピーディスク立ち上げ可能とする
M_4
SWITCH BOOT[EDI]
BOOT ← ハードディスクからの立ち上げのみ
フロッピーディスク立ち上げ可能になると
機種によって、起動が非常に遅くなるので
M_5
WIFES ← エディタの起動 (この場合は「MENU.BAT」に後継
起動先プログラム (メニューには表示されていない))
M_6
IF "MOVE%" == "" GOTO ERROR
COPY YWORK\MOV M_7 ← Movingシステムのコマンドを表示
ECHO Yメニューに戻ります (メニューには表示されていない)
INPUT
NO
M_8
CTRL YNETWORK ← パソコン通信ソフトの起動
M_9
CD %IPL_DRV%:\JWP
TRJ_Auto
M_1
ECHO ← 「XDIR」の起動
END
ECHO ON

```

<< MENU:CT >>
<MENU.BAT>で呼び出される画面表示ファイル

[1]b[5]m	[3]m	*** MS-DOS	ハードディスク
1	ユーザープログラム 起動	
2	デバイスドライバ 設定	
3	フロッピー 起動優先リポート	
4	ハード 起動優先リポート	
E	エディタ起動 (WIFES)	
5	パソコン通信 (WIFEL)	
W	ワーク編集 (テラ三世)	
X	ADIR起動	
ESC	...	MS-DOSへ	

番号 (記号) ESC で選択してください [3]m[EDF]

カーソルがこの位置で表示される

リスト 5

```

----- << DEVICE.BAT >> -----
デバイスドライバを設定するためのバッチファイル

DEVICE ① ② ③ ④ ⑤

パラメーター ① 復帰プログラム名
               ② FEP (NEC ATOX FIX3) の指定
               ③ Moving デバイスドライバ 設定の有無 (Y N)
               ④ NULL デバイスドライバ 設定の有無 (Y N)
               ⑤ 以上の設定の是非 (Y N)
パラメーターを省略した場合、キーボードより、リアルタイム入力をする

~~~~~
ECHO OFF
TYPE %IPL_DRV%:YWORKYWIDTH_20
:START
CLS
ECHO .
IF EXIST M:DUMMY DEL M:DUMMY >NUL

IF "%IPL_FEP%" == "" GOTO FEP_SET ← 「CONFIG.SYS」で設定されている場合
                                再設定できない
ECHO .
ECHO FEPとして %IPL_FEP% が設定されています
ECHO .
GOTO NEXT1

:FEP_SET
ECHO 日本語FEPの設定 NEC (1) ATOX (2) FIX3 (3)

IF "%2" == "" GOTO LOOP_FEP
ECHO [2A
IF "%2" == "NEC" GOTO SET_NEC
IF "%2" == "ATOX" GOTO SET_ATOX
IF "%2" == "FIX3" GOTO SET_FIX3

:LOOP_FEP
INPUT 70
IF NOT ERRORLEVEL 49 GOTO LOOP_FEP
IF NOT ERRORLEVEL 50 GOTO SET_NEC
IF NOT ERRORLEVEL 51 GOTO SET_ATOX
IF NOT ERRORLEVEL 52 GOTO SET_FIX3
GOTO LOOP_FEP

:SET_NEC
ECHO E[1A[23C[7:m NEC
ECHO DEVICE=YSYSYNECAIK1.DRV >> M:DUMMY
ECHO DEVICE=YSYSYNECAIK2.DRV >> M:DUMMY
SET FEP=NEC
GOTO NEXT1

:SET_ATOX
ECHO E[1A[36C[7:m ATOX
ECHO DEVICE = %IPL_DRV%:YSYSYATOK7A.SYS /R=0/M=0/T=0/S=1/E=1/B=0/C=1 >> M:DUMMY
ECHO DEVICE = %IPL_DRV%:YSYSYATOK7B.SYS >> M:DUMMY
SET FEP=ATOX
GOTO NEXT1

:SET_FIX3
ECHO E[1A[52C[7:m FIX3
ECHO DEVICE=YSYSYF1XER3.SYS >> M:DUMMY
SET FEP=FIX3

:NEXT1
ECHO [37m[1M
IF NOT "%IPL_MOVE%" == "MOVE" GOTO SET_MOVE ← 「CONFIG.SYS」で設定されて
ECHO Movingは すでに設定されています いる場合、設定不要
ECHO .
GOTO NEXT2

:SET_MOVE
ECHO Movingの設定 設定する (1) 設定しない (2)
IF "%3" == "" GOTO LOOP_MOVE
ECHO [2A
    
```

```

IF "%3" == "Y" GOTO SET_MOVE2
IF "%3" == "N" GOTO SET_MOVE3

:LOOP_MOVE
INPUT 70
IF NOT ERRORLEVEL 49 GOTO LOOP_MOVE
IF NOT ERRORLEVEL 50 GOTO SET_MOVE2
IF NOT ERRORLEVEL 51 GOTO SET_MOVE3
GOTO LOOP_MOVE

:SET_MOVE2
ECHO E[1A[23C[7:m 設定する
ECHO DEVICE=YSYSYMOVING.SYS >> M:DUMMY
SET MOVE=MOVE
GOTO NEXT2

:SET_MOVE3
ECHO E[1A[42C[7:m 設定しない
SET MOVE=

:NEXT2
ECHO [37m[1M
IF NOT "%IPL_NULL%" == "NULL" GOTO SET_NULL
ECHO PRINT ドライバ (NULLDIR) はすでに設定されています
ECHO .
GOTO SET_DEV ← MS-DOSのプリンタードライバに
               不満がある場合、独自のものを設定 (PDS)

:SET_NULL
ECHO NULLDIRの設定 設定する (1) 設定しない (2)

IF "%4" == "" GOTO LOOP_NULL
ECHO [2A
IF "%4" == "Y" GOTO SET_NULL2
IF "%4" == "N" GOTO SET_NULL3

:LOOP_NULL
INPUT 70
IF NOT ERRORLEVEL 49 GOTO LOOP_NULL
IF NOT ERRORLEVEL 50 GOTO SET_NULL2
IF NOT ERRORLEVEL 51 GOTO SET_NULL3
GOTO LOOP_NULL

:SET_NULL2
ECHO E[1A[23C[7:m 設定する
ECHO DEVICE=YSYSYNULDR.SYS >> M:DUMMY
SET NULL=NULL
GOTO SET_DEV

:SET_NULL3
ECHO E[1A[42C[7:m 設定しない

:SET_DEV
ECHO [37m[1M[1B
:FEP_SET
ECHO .
この設定でいいですか (Y/N)
IF "%5" == "Y" GOTO SET_OK
IF "%5" == "N" GOTO DEV_END

:LOOP_SET
INPUT 50
IF NOT ERRORLEVEL 78 GOTO SET_OK
IF NOT ERRORLEVEL 79 GOTO START ← 「N」以外だったら設定としている

:SET_OK
TYPE %IPL_DRV%:YWORKYWIDTH_25

DELDRV >NUL
ADDRV M:DUMMY
DEL M:DUMMY >NUL

:DEV_END
%1
~~~~~
    
```

リスト 6

```

----- WIDTH_20 (画面表示を20行モードに) -----
ECHO [>3h
~~~~~
----- WIDTH_25 (画面表示を25行モードに) -----
    
```

```

-----
ECHO [>3l
~~~~~
※ バッチファイルの中に書くと、「>」のリダイレクト機能によりファイルを作ってしまうので、「TYPE」コマンドで表示する
    
```

リスト 7

```

----- MENU.BAS -----
BASICのメニュー表示プログラム

1000 * *****
1010 * オート・スタート・プログラム
1020 * File "MENU.BAS"
1030 * 1991.1/16 By H.Takeishi
1040 * *****
1050 *
1060 ON ERROR GOTO *EREND
1070 ON STOP GOSUB *EREND:STOP ON
1080 ON KEY GOSUB *PEND,*SEND,.....*POPMENU:KEY ON
1090 KEY 10,"RUN "+CHR$(34)+"*MENU" ← 「f.10」+「Return」でメニューへ
1100
1110 SCREEN 3,0,0,1:CLS 3:CONSOLE .,0,1
1120 COLOR 7
1130
1140 DIM NAS(50),DRS(30):DEF SEG=&HAA00
1150 *MENUDISP
1160 COLOR 4:CLS 3:WIDTH 80,25:FILES:P=0:D=0
1170 DRVS="--"
1180 FOR J=0 TO 60 ← VRAMから現在のドライブ+ディレクトリ名を取得
1190 IF PEEK(J*2+1)>0 THEN 1220 ← 全角文字判別
1200 IF PEEK(J*2+0)<32 THEN 1240
    
```

```

1210 DRVS=DRVS+CHR$(PEEK(J*2)):GOTO 1230
1220 DRVS=DRVS+KNJS(HEX$(&H2000+PEEK(J*2)*256+PEEK(J*2+1))):J=J+1
1230 NEXT
1240 FOR I=&HAA*2 TO &HAA*24 STEP &H50:DS="--":NS="--":DR=0
1250 IF PEEK(I+13*2)=ASC("<") THEN DR=1:GOTO 1300 ← ディレクトリ名
1260 FOR J=9 TO 11 ← ファイル拡張子取得
1270 DS=DS+CHR$(PEEK(I+J*2))
1280 NEXT
1290 IF DS<>"BAS" THEN 1370
1300 FOR J=0 TO 7 ← ファイル名取得
1310 IF PEEK(I+J*2+1)>0 THEN 1330 ← 全角文字判別
1320 NS=NS+CHR$(PEEK(I+J*2)):GOTO 1340
1330 NS=NS+KNJS(HEX$(&H2000+PEEK(I+J*2)*256+PEEK(I+J*2+1))):J=J+1
1340 NEXT
1350 IF LEFT$(NS,4)="MENU" THEN 1370
1360 IF DR=0 THEN P=P+1:NAS(P)=NS+"."+DS ELSE D=D+1:DRS(D)=NS
1370 NEXT
1380 COLOR 7:WIDTH 80,20:CONSOLE 1,18
1390 LINE (158,380)-(196,399),1,BF
1400 LINE (254,380)-(292,399),1,BF
1410 LINE (368,380)-(412,399),1,BF
1420 COLOR 7:LOCATE 20,19
1430 PRINT "f-1 終了 ";
1440 PRINT "f-2 MS-DOS ";
    
```

```

1450 PRINT "f.10 前メニューへ";
1460 LOCATE 0,0
1470 COLOR 6
1480 PRINT " *** ①ファイル一覧表 《:DRVS:》 ***"
1490 PRINT:COLOR 7
1500 IF P=0 THEN PRINT "      実行ファイルはありません !!!":GOTO 1540
1510 FOR I=1 TO P
1520 PRINT USING "[#]" &      &":I,NAS(I),
1530 NEXT
1540 PRINT:IF D=0 THEN 1610
1550 PRINT:COLOR 6
1560 PRINT " *** ②サブディレクトリ- ***":PRINT
1570 COLOR 7
1580 FOR I=1 TO D
1590 PRINT USING "[#]" &      &":I+P,DNS(I),
1600 NEXT
1610 COLOR 7:PRINT:PRINT
1620 INS=INKEYS:IF INS<>" THEN 1620
1630 IF P=D=0 THEN 1690
1640 PRINT:LOCATE 6:COLOR 6
1650 PRINT "実行ファイル・ディレクトリがないので 《前メニュー》へ戻ります"
1660 FOR T=1 TO 7000:NEXT
1670 CHDIR ".":GOTO 1160
1680
1690 PRINT USING "   プログラム番号を入力してください [ 1 ~ # ] ";P+D,
1700 INPUT ".,NS
1710 IF NS="END" OR NS="end" THEN *PEND
1720 IF NS="SYS" OR NS="sys" THEN SYSTEM
1730 IF NS=">" AND NS="<" THEN *CHANGE
1740 IF NS="0" OR NS="" THEN CHDIR ".":GOTO *MENUDISP
1750 LOCATE 10,CSRLIN+3:COLOR 6
1760 N=VAL(NS)
1770 IF N<1 OR N>P+D THEN 1160
1780 IF N=P      THEN AS=DNS(N-P) ELSE AS=NAS(N)
1790 PRINT " *** .AKCNVS(AS): ***"
1800 IF NSP THEN CHDIR AS:GOTO 1160
1810 FOR T=1 TO 700:NEXT:COLOR 7
1820 RUN AS
1830
1840 *POPMENU
1850 CHDIR ".":RETURN *MENUDISP
1860

```

```

1870 *PEND
1880 CLOSE
1890 SCREEN 3:WIDTH 80,25:CLS 3:COLOR 7
1900 CLOSE:KEY OFF:STOP OFF:ON ERROR GOTO 0
1910 LOCATE 28,10:PRINT "お疲れさまでした . . .";
1920 LOCATE 20,14:PRINT "フロッピーを抜いて、電源を切ってください";
1930 END
1940
1950 *EREND
1960 WIDTH 80,25:CLS 3
1970 LOCATE 10,10:PRINT "エラーが発生したので 《起動ディスク》へ戻ります"
1980 SOUND 10000,10
1990 IF ERR<62 THEN *IPLDRV
2000 C=6
2010 LOCATE 7,15:COLOR C
2020 PRINT "ディスクをドライブにセットし、何かキーを押してください!";
2030 INS=INKEYS:IF INS<>" THEN 2050
2040 FOR T=1 TO 1500:NEXT:C=6+C:GOTO 2010
2050 RESUME *IPLDRV
2060
2070 *IPLDRV
2080 CHDRV "S:"      ← 拡張BASIC命令
2090 FOR T=1 TO 2000:NEXT
2100 WIDTH 80,25:CLS 3
2110 LOCATE 10,10:PRINT "ファイルの呼び出しを 《起動ディスク》へ変更します"
2120 SOUND 10000,10      ← 拡張BASIC命令
2130 FOR T=1 TO 1500:NEXT
2140 CHDRV "S:"      ← 拡張BASIC命令
2150 RUN
2160
2170 *CHANGE
2180 WIDTH 80,25:CLS 3
2190 DNS=AKCNVS(NS)
2200 LOCATE 10,10:PRINT "ファイルの呼び出しを《:DNS:》ディスクへ変更します"
2210 SOUND 10000,10
2220 FOR T=1 TO 1500:NEXT
2230 CHDRV ASC(NS)*256+ASC(":")      ← 拡張BASIC命令
2240 GOTO *MENUDISP
2250
2260 *SYSEND
2270 SYSTEM

```

創造のためのノウハウ



バッチファイルで階層移動

各ディレクトリ階層にバッチ・ファイル（+選択枝メニュー）を用意する。

- ①メニュー画面は“ECHO文”で表示するよりも、エディタで作ったテキスト・ファイルを“TYPEコマンド”を使って表示した方が機能豊富に表現できる。
- ②バッチ・ファイルを活用するためのパーツを自作またはPDSで用意する（以下、自作ツール）。

●キー入力コードを知る

INPUT.COM <カーソルカラム位置>

入力したキーコードを“ERRORLEVEL”として返すパラメータとしてカラム位置を設定した場合は、カーソルを1行アップして、指定したカラム位置に移す。

ECHO行表示の後改行してしまうので、行末尾でカーソル点減させるのに工夫する。

TYPEコマンドを使えば解決するが、ファイルが1つよけいが必要となる。

●起動ドライブ名か最終設定ドライブ名を知る

DRIVE.COM <ドライブ名>

起動ドライブ名を“ERRORLEVEL”として返すCAI利用のときなどに、Bになれないものを起動させたり、外部ドライブ“C:”で起動したりした場合の不都合を解消するために、環境変数IPL_DRVに設定しておく。

パラメータとしてドライブ名を指定するとその範囲の使用可能なドライブ名を表示し、最終ドライブ名を“ERRORLEVEL”として返す（RAMディスク名を知るた

め）。

- リセットして再起動する

BOOT.COM

CONFIG.SYS, AUTOEXEC.BATを入れ替えて環境の再設定をする最近の環境では、ADDDRVでFEPなどのデバイス・ドライバが再設定できるので、このためにはほとんど使わないが、起動ドライブの変更など、メモリ・スイッチを変更してリセットしなければならないときなどに使う。



汎用的なBASICメニュー

BASIC領域の階層移動とプログラムを実行します。

- ①N88BASIC起動時に拡張BASICとして機能の拡張

N88BASIC /E:3 /S:128 /E:MOVE-BAS.COM /T:RUN
 ① ② ③ ④
 “MENU.BAS”

- ①同時にオープンするファイル数。
 - ②ランダム・ファイルのフィールド長。
 - ③BASICを拡張するEXEファイル（Movingシステム呼び出し用）。
 - ④オート・スタートBASICプログラム。
- ②MENU.BASプログラム
 “FILES”でファイル群を表示し、それから、ファイル名とサブ・ディレクトリ名を表示画面のVRAMメモリ（セ

グメントA000) からピックアップ。

BASICプログラム名には拡張子"BAS"を付け、ディレクトリ名には拡張子を付けないこと。

- ・番号選択で、プログラムの実行、または、ディレクトリ変更。
- ・英文字「A～Z」でドライブ変更。

・**f・1** で終了。プログラムを新規作成する場合は、この状態から始める。

・**f・2** で "N88BASIC" を終了して、MS-DOSのメニュー表示へ。

・**f・10** で親ディレクトリに移動し、ファイル・ディレクトリを表示する。

ブックタイプ・コンピュータ

PC-386BOOK L

「セイコーエプソン」から、32ビットブック型パソコン「PC-386BOOK L」が3月下旬から発売されます。

業務用パソコンとしての、“拡張性”、“ディスク・ドライブ環境”、“処理スピード”を重視し、PC-386LS同等の機能をPC-286BOOKのサイズに凝縮したものです。

主な特徴

- CPUには80386SX（16MHzノーウエイト）を搭載し、また数値演算プロセッサ80387が本体内部に装着可能です。
- ユーザーズ・メモリは、標準で640KB、さらにオプションで拡張RAMボード、および2MB単位の増設RAMモジュールにより、最大8.6MB（Lスロット使用時11.6MB）まで拡張可能にです。
- 拡張性については、PC-286Lシリーズの拡張スロット（Lスロット）が2基搭載されているので、PC-286Lシリーズ用のオプション・ボードが使えます。また、PC-386NOTE Aで採用された着脱自在のハードディスク・パックも装着可能です。
- 電源をONにしたとき、OFFの画面がそのまま表示されるレジューム機能（エプソンではPC-386NOTE Aから搭載）が搭載されました。
- ディスプレイは、PC-286BOOKよりひとまわり大きい冷陰極菅サイド・ライト（8階調）方式の白液晶が搭載されています。



- ネットワーク・メーカーより発売予定の、社内LANなどに対応するLスロット用通信ボード（3270エミュレータ・ボード、イーサネットボードなど）を本体に内蔵できます。

《価格》

PC-386BOOK L-STD	¥378,000
20MBハードディスク搭載時	
PC-386BOOK L	¥508,000

《問い合わせ先》

エプソンPCインフォメーションセンター	
東京	03(3377)3531
大阪	06(212)8715
名古屋	052(953)9230