

日食情報センター掲示板（BBS）の利用方法について

日食情報BBS担当 中村幸夫

日食情報センターでは、去年の11月27日より日食情報BBS（SUNET）を開局しましたが、アクセスしていただきましたか？ここではBBSの利用方法について述べてみたいと思います。

まずBBSにアクセスするには、最低次の物がが必要です。

1. 電話回線（普通の電話、パルス回線でもトーン回線でもかまいません。）
電話機差込み口がモジュラージャック型でないときは変更が必要
ただしカプラを使用するときはそのまま使用（新しい形の電話機は不可）
2. パソコンRS-232Cインターフェースを持つパソコン
通信機能つきワープロ
3. モデムまたは音響カプラ
この日食情報BBSは1200ビット、300ビット自動対応
4. 通信ソフト まいとーく、CTERMなど

では日食情報BBSの通信条件に設定しましょう。

1. 通信速度300bps、1200bpsのいずれか
2. データビット : 8ビット
3. パリティ : なし
4. ストップビット : 1ビット
5. XON/XOFF : あり
6. SI/SO : なし
7. 漢字コード : シフトJIS、新JIS、旧JIS、NECJIS
8. XMODEM : 書き込み、読みだし可能

BBS: Bulletin Board System

掲示板サービスのこと（メモリーを掲示板として、電話回線を通じて自由に読み書きすることができるもので、電子の掲示板です。）

モデム: パソコンから送り出す信号を、電話回線で送るのに適した信号に変えるもの

モジュラージャック: 接続コードの抜き差しが手軽にできる四角い形をした差込み口

bps: 情報を伝送する速さの単位です。通信速度1200bpsといえば、1か0かどちらかの信号を、1秒間に1200個送れます。

データビット（8ビット）: 1文字分のデータを、8ビットの長さで表現する。

ストップビット（1ビット）: 1文字の終わりを示すストップビットの長さは、1ビット分とする。

パリティ（なし）: 通信中の誤りを検出するパリティチェック用のビットは無い。

XON/XOFF（あり）: 本機側の画面表示速度に合わせて通信相手側からを一時とめたり再開したりする自動制御を行う。

SI/SO（なし）: 文字がアルファベットかカナかを区別するための制御コードは送信しない。

詳細は各パソコン、モデム、通信ソフトなどの説明書をご覧ください。

準備が出来たところで、アクセスしてみましょう。

1. 電話番号は03-****-*****です。
2. 運営時間は 9:00-19:00 21:00-7:00 です
3. ゲストIDは SUNET050 (大文字で8桁です)
4. ゲストパスワードは 24242424 (数字で8桁です)
5. 通常、3回程度の呼び出しで回線と接続されます。回線がつながると、ピーッという高い音のあとにザーッという音が聞こえて、画面に次の表示が現われます。CONNECT
(自動化出来ないモデムの時は、電話をかけてピーッという音が聞こえたところでモデムに切り替えます。音響カプラは、電話機を使ってダイヤルを行い、ピーッという音を聞いたら受話器をカプラに入れます。)
6. 次にリターンキーを2度押します。これをしないとメッセージが現われません。全く反応が無い場合、モデム、通信ソフトの設定を確かめて下さい。
7. 実際の画面で説明しましょう。
リターンキーを2度押した後にNO1の画面が表示されます。
次に画面に>ユーザーID(SUNET050:ゲスト)=
が表示されます。ここで大文字で、SUNET050と入力してリターンキーを押します。(3回間違えますと自動的に電話を切りますので、注意ください。)
続いて、>パスワード(24242424:ゲスト)=
と表示されますので、全角の数字で 24242424 と入力してリターンキーを押して下さい。
ここで入力が正確に行われると、NO2の画面が表示されます。
あとは、数字を選んでからリターンキーを押すだけです。

(漢字を使用しますかでイイエを選びますと、すべてカタカナで質問が書いてありますが、掲示板の内容は漢字を使って有ります。)
通常メッセージは、ほとんどキャラクタータイプのデータです。
受信のプロトコルは、通常の場合は、1 無手順を選んで下さい。
8. 読みだし、書き込みについては、NO3とNO4を参照して下さい。
メッセージの入力は、CTRLキーを押しながらZキーを押すと終了します。プログラム等を送受信する場合は、通常はXMODEMを指定します。(ただし通信プログラムでサポートしている場合)
ゲストユーザーが1回に書き込めるメッセージの大きさは、2Kバイトまでです。
9. スタッフへのメッセージ、質問等はメールボックスへ書き込み下さい。
メールボックスを選ぶとパスワードを入れて下さい。=
と表示されますので 24242424 を入れて下さい。
すぐに書き込めます。NO5を参照してください。

すべて自動的に対応していますので、いくらまちがっても誰も文句はいいませんので、BBSの練習としてアクセスして下さい。お待ちしております。

NO 1

コチヲハ ニツシヨクジ ヨウホウBBSデス '88. 11. 27 OPEN

VER1. 2

コノタビ ニツシヨク ジ ヨウホウ センター デワ ジ ヨウホウノ ソウキテンタツ ノタノ BBS ヲ ハジ メマシタ

ユーザ-ID= SUNET050

ゲストパスワード=24242424

ジ ユウニ サンカシテ クダサイ

ニツシヨクジ ヨウホウセンター-BBS

>ユーザ-ID (SUNET050:ゲスト) =SUNET050

>パスワード (24242424:ゲスト) =24242424

NO 2

ニツシヨク ジ ヨウホウ センター-BBS OPEN

ニツシヨクジ ヨウホウ BBS デス

アナタハ 10 プンカン リョウデキマス。

>カンジ ヲ シヨウ シマスカ ? (1:ハイ 2:イェ) =1

>アナタ ノ カンジ ノ タイプハ トレデスカ ? (1:シフト-JIS 2:NEW-JIS 3:OLD-JIS 4:NEC) =1

>>アナタ ノ カンジ ノ タイプハ シフト-JIS デス !

>>>コメントの入力やメニューの選択などは、半角文字で行ってください！

このたびは日食情報BBSに通信下さいまして、ありがとうございます。この参加費、ともに無料です。できれば、日食情報の会員になっていただけると、いです。

日食情報の入会案内は、掲示板に書いてありますので宜しくお願いします。

OPEN PM 10:00 - AM 7:00

NO3

**** メインメニュー **** (89/01/28 23:36)

- 1... 掲示板 (BBS)
- 2... メールボックス
- 3... リモートメール転送
- 4... カンジタイプノハンコウ
- 5... ヘルプ
- 0... ログオフ

>メニューナンバーを入れて下さい。(1-5, 0) =1

**** 掲示板メニュー **** (89/01/28 23:36)

- 1... タイトルリスト
- 2... 読み出し
- 3... 書き込み
- 4... 削除
- 0... メインメニューに戻る

>メニューナンバーを入れて下さい。(1-4, 0) =1

[タイトルリスト]

NO	T	作成日時	ユーザーID	容量 タイトル
001	C	01/24 23:30	SUNET000	2621	1990.7.22日食自動解説アスキー天文ヨン用
002	C	01/23 21:23	SUNET000	1276	日食自動解説の使い方
003	C	01/15 15:01	SUNET050	154	感謝
004	C	01/15 12:55	SUNET000	670	T.HONDA サンハ
005	C	01/02 14:25	SUNET000	310	謹賀新年
006	C	01/01 00:12	SUNET000	843	今年の暦から
007	C	12/18 14:53	SUNET007	2513	バックナンバーリスト12/20
008	C	12/17 20:25	SUNET000	569	このBBSの使用機材について
009	C	12/06 22:18	SUNET000	821	1990年7月日食参加者募集
010	C	12/06 21:51	SUNET000	509	このBBSに付いてお知らせ
011	C	11/25 21:26	SUNET000	122	自動対話サービス時間の延長について
012	C	11/21 13:32	SUNET000	334	日食情報センターとは
013	C	11/01 22:00	SUNET000	350	掲示板の書き込みについて
014	C	11/01 21:50	SUNET000	203	ゲストユーザー各位
015	C	11/01 21:44	SUNET000	501	自動解説プロ1991日食
016	C	11/01 21:38	SUNET000	389	自動解説プロ1988.09日食
017	C	11/01 21:35	SUNET000	541	アスキーの天文シミュレーション
018	C	11/01 21:06	SUNET000	297	入会案内

+++ 以上です +++

>確認 OK ? (1:OK) =1

**** 掲示板 メニュー **** (89/01/28 23:38)

- 1...タイトル リスト
- 2...読み出し
- 3...書き込み
- 4...削除
- 0...メイン メニュー に戻る

>メニュー ナンバー を入れて下さい。(1-4, 0) =2

[読み出し]

>読み出す タイトル ナンバー は ? (タイトル ナンバー , *:オール , 0:メニュー に戻る) =18

タイトル ナンバー :018
メッセージ タイプ :C
タイトル :入会案内
ユーザーID :SUNET000
発信者 :事務局
作成日時 :88/11/01 21:06
容量 (BYTE) :297

>確認 OK ? (1:OK 2:スキップ 0:メニュー に戻る) =1

>受信の プロトコル は ? (1:無手順 2:XMODEM) =1

日食情報センターの会員になるためには、会費を納める
ことで会員になれます。 1年間 2500円
会員には年間3-4冊の日食情報が送られてきます。

事務局

TEL****-**-****

振替 東京3-81524

>読み出す タイトル ナンバー は ? (タイトル ナンバー , *:オール , 0:メニュー に戻る) =0

NO4

**** 掲示板 メニュー **** (89/01/28 23:40)

- 1...タイトル リスト
- 2...読み出し
- 3...書き込み
- 4...削除
- 0...メイン メニュー に戻る

>メニュー ナンバー を入れて下さい。(1-4,0) =3

[書き込み]

>タイトル を入れて下さい。(最大 40バイト) =T E S T

>発信者を入れて下さい。(最大 40バイト) =日食太郎

>書き込みは OK ですか ? (1:はい 2:いいえ 0:メニュー に戻る) = 1を選ぶ時は
リターンキーでもよい。

>データ の形式は ? (1:キャラクター 2:バイナリ) =1

>送信の プロトコル は ? (1:無手順 2:XMODEM) =1

>メッセージ を入力して下さい。(終了は CTRL+Z です)
T E S Tで書き込みました。

>書き込みは OK ですか ? (1:はい 2:いいえ 0:メニュー に戻る) =1

>>掲示板に書き込まれました !(89/01/28 23:42)
容量(BYTE) :28

>掲示板の書き込みを続けますか ? (1:はい 0:メニュー に戻る) =0

**** 掲示板 メニュー **** (89/01/28 23:42)

- 1...タイトル リスト
- 2...読み出し
- 3...書き込み
- 4...削除
- 0...メイン メニュー に戻る

NO5

**** メイン メニュー **** (89/01/28 23:42)

- 1... 掲示板 (BBS)
- 2... メールボックス
- 3... リモート メール 転送
- 4... カンジ タイプ ノ ハンコウ
- 5... ヘルプ
- 0... ログ オフ

>メニュー ナンバ- を入れて下さい。(1-5, 0) =2

[メール ボックス]

>パスワード を入れて下さい。=24242424 実際は表示されません。
[書き込み]

.....

.....

>タイトル を入れて下さい。(最大 40バイト) =TESTデス

>発信者を入れて下さい。(最大 40バイト) =ニッショクタク

>書き込みは OK ですか ? (1:はい 2:いいえ 0:メニュー に戻る) =1

>データの形式は ? (1:キャラクター 2:バイナリ) =1

>送信の プロトコル は ? (1:無手順 2:XMODEM) =1

>メッセージ を入力して下さい。(終了は CTRL+Z です)
TESTで書き込みました。

アスキーの超高速シミュレーション (DEAN) での日食自動解説の使用法

1. まずBBSにある自動解説ファイルを、ダウンロードするか、エディター等でプログラムどおりに書き込んでファイル名199007. SCRで自動ファイルを作ってください。
2. つぎにDEANのフロッピーディスク又はハードディスクのDEANのディレクトリに先ほどの199007. SCRのファイルをコピーして下さい。
3. DEANを起動したら画面の設定の所をマウスでクリックして下さい。ファイル選択が画面に出てきたと思いますが、そこでFILESの画面から自動解説を選んで下さい。199007. SCRのファイルが出てきましたか？ 出てきたらマウスで選んで下さい。あとは自動的に始まります。
4. ver1. 0のDEANを持っている人は、地図が出ませんので、プログラムのdisplay map. display mappointを除くか、またはそのまま、きにしないで動かして下さい。

今年は皆既日食がないので、DEANで日食のシミュレーションを見て楽しんで下さい。観測したい場所の(プログラムの緯度、経度を変えれば)シミュレーションはすぐに出来ますので、いろいろと行って下さい。

アスキーの超高速天文シミュレーション(DEAN)は、素晴らしいソフトです。ただこのソフトのコロナは本物を見る前に作ったようで、(本物を見た後ではあの美しさはパソコンじゃ表現できないとあきらめました。)とこのDEANをプロデュースしたharukさんが言っておられます。

この自動解説プログラムを作るにあたりharukさんに助言をしていただきました。この場をかりてお礼を申し上げます。

これは日食情報BBSの掲示板に書かれている日食自動解説の使用説明ですがアスキーの超高速天文シミュレーション(DEAN)を持っておられる方に参考になるかと思しますので、プログラムを載せますので使用して下さい。


```

%日食ガイド <1990年7月>
% 日食情報センターBBSより
init
set date 1991,7,21
set time 17,40
drive
msg 20,7,7,"1990年7月22日の皆既日食ガイド"
msg 26,9,7,"by 日食情報センター"
continue ,,18,00
msg clear
msg 1,1,7,"1989年は残念ながら部分日食が2回しか見れませんが、日本では見ることができません"
msg 1,3,7,"次の皆既日食はというと、1990年7月22日、北極シベリヤ、北太平洋を通過する"
msg 1,5,7,"日食です。残念ながら日本では皆既日食は見られません、皆既日食を見るには"
msg 1,7,7,"皆既帯の通るフィンランドかソビエトへ行かなくてはなりません"
msg 1,9,7,"日食ガイドでは、日本から多くの観測者が行くであろうと思われる"
msg 1,12,7,"フィンランドにおける、日食の様子をガイドします。"
msg clear
msg 1,1,5,"この日食の皆既帯は、フィンランドの首都ヘルシンキ付近で始まり、シベリアと北極海の境界"
msg 1,3,5,"に沿って東へ進み、ベーリング海からアリューシャン列島を横切ってハワイ北東の北太平洋上"
msg 1,5,5,"で終わります。正午中心食はシベリア東部のボズドルク諸島付近の北緯74° 東経142°"
msg 1,7,5,"付近で起こり、継続時間は2分27秒、太陽高度は37度になります。"
msg 1,9,5,"日本でも中部地方以北で部分食が見られます。"
msg 1,12,6,"では素晴らしい日食を見ましょう。"
continue ,,19,30
msg clear
set mode 1,0,0
set locate 28.80,62.60
display map
msg 1,1,7,"それでは、世界地図を見てみましょう。フィンランドはここですね。"
display mappoint
msg 1,4,8,"
msg 1,6,8,"
msg clear
set date 1990,7,22
set time 9,50
set period ,,1
select track 0
set planet 0,1
zoom up 5
continue 1990,7,22,10,53

```

```

set period , , , , 0.1
set sky 0
zoom down 40
set cons 4,1
continue 1990,7,22,10,55.0
zoom up 5
continue 1990,7,22,10,55.2
set sky 1
set period , , , , 2
drive
continue 1990,7,22,11,30
msg 1,1,7,"コロナの形は今回はどの様に見えますか？ダイヤモンドリングは"
msg 1,3,7,"どうでしょうか？ 晴れることを祈りましょう！！"
msg 1,16,7,"では次に日本ではどの様に部分食が見えるか見てみましょう。"
continue 1990,7,22,11,55
msg clear
set mode 1,0,0
set locate 142.00,45.30
display map
msg 1,1,7,"どこの場所を選びましょうか？"
msg 1,3,7,"ここがいいでしょう。"
display mappoint
msg 1,4,8,"
msg 1,6,8,"
msg clear
set date 1990,7,22
set time 10,00
set period , , , , 2
drive
continue 1990,7,22,13,30
msg 1,7,7,"宗谷岬での日食の様子でした。いかがでしたか？"
msg 1,9,7,"天文分野で、最も神秘的な現象の日食、多くの日食病患者が増えるこ
とを願って"
msg 1,15,7,"終わります。"
msg 1,17,7,"
end

```