九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

# まぁ、お茶でも飲みながらVI : 初心忘れてしまった

肥田木, 直子
九州大学大型計算機センターネットワーク掛

https://doi.org/10.15017/1470322

出版情報：九州大学大型計算機センター広報. 30 (4), pp.384-388, 1997-12. 九州大学大型計算機センター
バージョン：
権利関係：

KYUSHU UNIVERSITY

# まあ，お茶でも飲みながら VI

## — 初心忘れてしまった —

肥田木 直子 *

## 初心〜その初々しい心

御無沙汰をしておりました．
久しぶりに「まあ，お茶」シリーズ再開します．

パチパチパチ（拍手）．復活ですね．
さて今回のテーマですが．．．
「初心を忘れた」?!
なんだか感心しないお題ですねぇ．

ま，得てして人はそんなもんだということです．初めの頃の辛さや向上心なんて，時間が経つと忘れてしまいがちですよね．

う．．．耳が痛い．．．．．（汗）
とは言っても，そうじゃなきゃやっていけない時もあったりするのでは？

た，確かに．．．（と，ここで負けてはいかん）
しかし忘れてはならないこともあるわけでして，ここは一つ皆様に初心に戻っていただくべくこういう企画にしました．
（ふ〜，なんとか建て直した）

では一体何の初心についてなんです？

人生について語ったところで（さっきのように）あげ足取られそうですから，ここはセンターの２大 OS，UXP と MSP の初歩的なコマンドについてというのはどうでしょう？

コマンドですか．いいですね．
コマンドって，普段使わないものは忘れちゃいますものねぇ．

そうでしょう？
使い慣れれば慣れるほど自分のやり方というのが固定化されてしまって，他のコマンドなんかは，急には思い出せなかったりしませんか？

あ，あるある．
でも，内容が簡単なことだから，ちょっと周りも聞きにくいんですよね．

そうでしょう．そうでしょう．
そこで，そんな忘れられやすい不幸なコマンド達を，一覧表にしてみました．

*九州大学大型計算機センター・ネットワーク掛
E-mail : naoko@cc.kyushu-u.ac.jp
URL http://www.cc.kyushu-u.ac.jp/network/test/hidaki.shtml

| MSP | UXP | 説明 |
|---|---|---|
| セッション制御関係 | | |
| LOGON | login | セッション開始 |
| LOGOFF | logout,exit | セッション終了 |
| PASSWORD | passwd | パスワードの設定 |
| KILL | kill | 強制終了 |
| ファイル関係 | | |
| PFD(E) | emacs,mule,vi | エディタの起動 |
| LISTC,LC | ls | ファイルリスト |
| DEL | rm | ファイルの消去 |
| RENAME | mv | ファイル名の書き直し |
| COPY | cp | ファイルのコピー |
| LISTD | file | 属性表示 |
| LIST | cat,more,less | 内容のリスト |
| TAIL | tail | ファイルの末尾を表示 |
| ディレクトリ関係 (kyu-msp にはないが Unix では重要) | | |
| × | cd | 移動 |
| × | mkdir | 作成 |
| × | rmdir | 削除 |
| × | pwd | 表示 |
| ファイルセキュリティ関係 | | |
| PERMIT | chmod | 権限の設定 |
| 印刷関係 | | |
| LIST | lp | 印刷要求 |
| スクリプト実行 | | |
| EX | csh,sh | ＜？1＞ |

| ジョブ実行関係 | | |
|---|---|---|
| RUN | 翻訳後<br>a.out を実行 | 翻訳から実行までを<br>一気に処理する (kyu-cc) |
| FORT | frt | Fortran の翻訳<br>(kyu-cc は実行も) |
| CC | cc | C 言語の翻訳<br>(kyu-cc は実行も) |
| SUBMIT | qsub | バッチジョブの投入 |
| ST,STATE | ps,qstat,<br>qps(kyu-vpp のみ) | ＜？2＞ |
| その他 | | |
| TRACE | script | セッションログトレース |
| HELP | man | ヘルプ起動 |
| WHO | who | システム使用者表示 |
| TIME | date | 日時表示 |
| CHGCODE | nkf | コード変換 |
| KOHO | koho | 広報検索 |
| CHARGE | utfee | 負担金表示 |

## さらっと説明

以上です.

あら？ これで終りですか？

ええ，そうですが？
変な講釈たれるよりこの表をみてもらえればわかりますからね.

でもこれじゃ，ちょっと味気ないですよ.

あら．そうですか.
それでは簡単な説明を，もう少し喋りましょうか.

お願いします．（なんか「さらっと」とか「簡単に」とかばっかりだなあ）

は？何か？
まず『セッション制御関係』ではセッション自体を開いたり，閉じたり，無理矢理終ったりするコマンドを紹介しています．これらのコマンドを忘れたらいけませんよ.

というより，知らないと何もできませんよね.

ただ，「UXP」の kill は一般的にこんな感じで使ってますよね.

```
kyu-cc% kill -9 xxxxx ↵
```

この -9って何でしたっけ？（忘れてる）

これはセッションをどのレベルで終了するか，というパラメーターです．-9 は完全に強制終了という意味ですが，通常はこれを知っていればいいでしょう.

xxxxx はセッションに割り振られた番号の PID が入るんですよね.

そうです．psとたたいてみると出てきますよ．ホラ↓

```
kyu-cc% ps ↵
    PID TTY      TIME COMD
  21276 pts/7    0:01 emacs
  21263 pts/7    0:00 csh
  21255 pts/7    0:00 utms_sh
  21743 pts/7    0:00 ps
```

セション自体を切りたかったらPIDの一番小さい番号を選ぶんですよ．
この場合は21255．

おお，そうでした．そうでした．
（少し思い出した）次に『ファイル関係』の「エディタ起動」ですが，これは好みのものを使えばいいんですよね．

kyu-ccは同じような処理をするのに複数のコマンド（ツール）が存在する場合があるので，どれを使うかはまさに好みの問題です．
まあ「センス」と言い直しておきましょう．

ファイルの内容をリストするUXPのコマンドcat,more,lessのそれぞれの違いは？

catは単なる垂れ流し．というか勝手に画面をスクロールしてしまうので，巨大なファイルも一瞬にして表示し終るのです．

あら．それじゃ困りますね．短いファイルならいいけど．

そこでmoreコマンドです．これは勝手にスクロールしないで，ちゃんとページごと表示をしますので，あっという間に流れて行く心配はありません．

じゃあlessは？

moreよりちょっと頭がいい，といったらいいでしょうかね．これも勝手にスクロールしないページ表示ですが，画面を戻すことができるのです．

あら．ほんとだ．

『ファイルセキュリティ関係』のchmodコマンドはこのあとに続く文字列が問題なんですよ．

モードをチェンジするってことでしょう？

そのモードもいろいろあって，まあ，普通は自分のファイルを他人にも見せてあげる，というようなモードにかえるのが多いでしょうね．こんな感じで↓

```
kyu-cc% chmod a+r ファイル名 ↵
```

なるほど．
おや，ところでこの『スクリプト実行』の説明「＜？１＞」って何です？

ううむ．これはとてもこの欄では説明できないというお手上げマークその１です．
これはその辺の本屋に売ってあるUNIX関係の入門書を参照してもらった方がいいでしょう．

そうやって逃げますか．．．

う．（汗汗）
では『ジョブ実行関係』をちょっとばかり説明しましょう．
MSPではコマンドと，所定のパラメーターを打つだけで，翻訳・編集・実行のどこの段階でも行くことができますが，UXPはこれらのコマンドで実行処理はできません．

実行形式のファイルが自動的に作成されるだけというわけですね．

そうそう．初期値としてa.outというファイル名で作成されます．

それを最終的に実行すればいいんですね．
あ，また「＜？２＞」発見！

はい，お手上げマークその２です．
これも結構テクニックが必要だったりします

ので，これらセンター発行の手引書「VPP700/56利用の手引第1.0版」を読むと理解できると思います．

手引書を探すの面倒だなあ．

UNIX を使っている人は man コマンドをたたくべし．

人コマンド？

違います．（キッパリ）
manual の man ですよ．これは日本語対応しているコマンドのページは日本語で，そうでなければ英語で説明が表示されます．
ま，これがてっとり早いですね．

わかりました．man コマンドですね．
これで忘れていたコマンドも，ちょっと大丈夫（かな？）

そうですか．ちょっと短いですが，今日はこのへんで「お茶」の時間を終りましょう．ではではみなさん．さようなら．