

例題と練習

1. `ss` から始まるコマンドを `/usr/bin`, `/usr/local/bin` で探し, その中の一つについて使用法を調べなさい.
2. `tex` を含むコマンドを `/usr/bin`, `/usr/local/bin` で探し, その中の一つについてその使用法を調べなさい.
3. 隣の座席の人はホームディレクトリにどんなファイルをおいているか調べなさい.
4. テキストをみて同じファイルをいろいろな漢字コードのファイルに変換しなさい. `emacs` でこれらのファイルを表示し, 漢字コードが自動検出されていることを確かめなさい.
5. `maxima` のコマンドを `emacs` でファイルに書いてから実行しなさい.
6. テキストを見ながら `kseg` を使ってみなさい.
7. `&` をつけるのと, つけないのとの違いを確かめなさい.
8. Mac で画面コピーをとり, `TEX` にとりこめるように `eps` に変換しなさい.
9. 講義で紹介した C 言語によるダンププログラムをコンパイル, 実行しなさい.
10. 設定ファイル `.procmailrc` を編集して, メールの転送設定をしなさい.
原理 各種設定もファイルに書かれている.
11. `orange2` の `epiphany` はいつのソフトか?

補足: 古い `epiphany` (10 年前) で, できないこと.

- (1) font (2) server 側, 名前による分岐 (`fe` など), 読めず. (3) flash player.
- (4) MathJax

`orange` での `firefox-ja` はもっと新しい. Mac の Safari は最新.

ss から始まるコマンドを /usr/bin, /usr/local/bin で探し, その中の一つについて使用法を調べなさい.

```
ls /usr/local/bin/ss*
jman ssh      または google
```

tex を含むコマンドを /usr/bin, /usr/local/bin で探し, その中の一つについてその使用法を調べなさい.

```
ls /usr/local/bin/*tex*
man bibtex    または google
```

隣の座席の人はホームディレクトリにどんなファイルをおいているか調べなさい.

```
finger takayama
ls -l /home/nobuki/*
```

maxima (orange で実行できます) のコマンドを emacs でファイルに書いてから実行しなさい.

```
emacs test.txt &
    integrate(1/(1+x^3),x); と書いて保存.
maxima <test.txt
または
maxima
batch("./test.txt"); で maxima の中で呼び出す.
```

Mac で画面コピーをとり, TeX にとりこめるように eps に変換しなさい. コマンドキーとシフトキーを押しながら 4 をおす. マウスで選択 (“Mac スクリーンショット” で検索). png ファイルを jpeg ファイルに変換するには (orange で) convert コマンドを使うか, Mac の preview で名前をつけて保存で変換. eps への変換は数学プレゼンでやったとおり.

設定ファイル .procmairc を編集して, メールの転送設定をしなさい. 原理 各種設定もファイルに書かれている.

数学プレゼンのプリント参照. 書き間違いがあると, システム全体のトラブルを生むので, 必ず確認してもらってください.

orange2 の epiphany はいつのソフトか?

```
which epiphany
ls -l epiphany のフルパス
```