

今回の演習では、Mule の基本的な利用方法を復習すると共に、その便利な機能を試してみることを目的とする。また、実践編として、LaTeX による書類作成を行う。

まずは、準備から。

1) 本演習で利用するファイルをコピーする。

cd	ホームディレクトリへ移動する
mkdir latex3	ディレクトリを作成する
cd latex3	作成したディレクトリへ移動する
pwd	カレントディレクトリを確認する
cp /home0/fcl/m/mkano7/latex3/* .	全ファイルをコピーする
ls	ファイルの存在を確認する

それでは、Mule によるファイル操作を行う。

2) 画面上での左クリックにより、Mule を起動する。

3) Mule で以下の操作を行う。

なお、“C-”は Ctrl を押しながら、“M-”は ESC を一回押して、という意味である。

C-x d [Enter]	ファイルのリストが現れる
"latex3"ディレクトリまでカーソルを移動する	
f	"latex3"ディレクトリを選択する
"test1.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
f	"test1.txt"ファイルの内容を表示する
C-x C-w abc.txt	別名でファイルを保存する
C-x d [Enter]	ファイルのリストが現れる
g	ファイルのリストが更新される
"test1.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
d	左端に"D"マークが現れる
x	"D"マークのファイルを削除する
yes [Enter]	削除を実行する
"abc.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
d	左端に"D"マークが現れる
"abc.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
u	左端の"D"マークが消える
"abc.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
"abc.txt"ファイルを削除する(復習)	

続いて、ファイルの編集を行う。

4) Mule で以下の操作を行う。

C-x d [Enter]	ファイルのリストが現れる
"test2.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
f	"test2.txt"ファイルの内容を表示する
3行目( ...の行)先頭までカーソルを移動する	

C-k	文章をカットする
C-y	カットした文章をコピーする
C-y	再度コピーする
C-x 2	画面を分割する
C-x o	画面を移動する(上 下)
C-x d [Enter]	ファイルのリストが現れる
"test3.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
f	"test3.txt"ファイルの内容を表示する
3行目( ...の行)先頭までカーソルを移動する	
C-k	文章をカットする
C-y	カットした文章を張り付ける
C-x o	画面を移動する(下 上)
7行目(空白行)先頭までカーソルを移動する(必要なら[Enter]キーを使う)	
C-y	カットした文章をコピーする
C-x 1	下の画面を消す
3行目( ...の行)先頭までカーソルを移動する	
C-[Space]	マークをセットする
6行目先頭( ...の下)までカーソルを移動する	
M-w	領域を記憶する
10行目(空白行)先頭までカーソルを移動する	
C-y	記憶した文章を張り付ける
C-x C-s	ファイルを保存する
7行目( ...の行)先頭までカーソルを移動する	
C-k (何回も繰り返す)	7行目以降の文章をすべて消す
C-x i test3.txt [Enter]	"test3.txt"ファイルを挿入する
C-x C-s	ファイルを保存する
C-x d [Enter]	ファイルのリストが現れる
"test3.txt"ファイルを削除する(復習)	

いよいよ、LaTeXで書類を作成する。

5) Muleで以下の操作を行う。

C-x d [Enter]	ファイルのリストが現れる
"sample.txt"ファイルまでカーソルを移動する	
f	"sample.txt"ファイルの内容を表示する
C-x C-w main.tex	別名でファイルを保存する

6) ¥author{}欄に自分の氏名と学籍番号を書く。

7) ファイルを保存する。

C-x C-s	ファイルを保存する
---------	-----------

8) dviファイルを作成する。2回実行すること。

```
platex main.tex
```

9) dviファイルを表示する。

```
xdvi main.dvi
```

【 課題 】

本課題用に、以下のファイルを用意してある。

figure.txt	画像ファイルを取り込むための書式
figure1.eps	画像ファイル1
figure2.eps	画像ファイル2
figure3.eps	画像ファイル3

作成した“main.tex”ファイルを編集して、自分の好きな画像を2つ取り込んだ文書を作成しなさい。なお、一番好きな画像は大きく、次に好きな画像は小さくすること。また、各画像に自分で題名（キャプション）を付けること。

先週と今週で LaTeX の演習を行った。この演習についての感想を、文書中に書きなさい。感想だけでなく、演習への要望を書いてもよい。

完成したら、印刷して提出する。なお、氏名と学籍番号を確認すること。