

ユニバーサル開発手法の学習手順

8 プログラムの作成 part1

vi エディタの基本

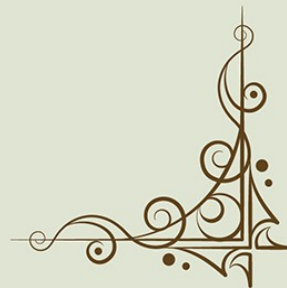


usp lab.



プログラムの作成 Part1

- vi エディタ [1]
 - viエディタの基本について説明
 - テキストファイルの作成・保存



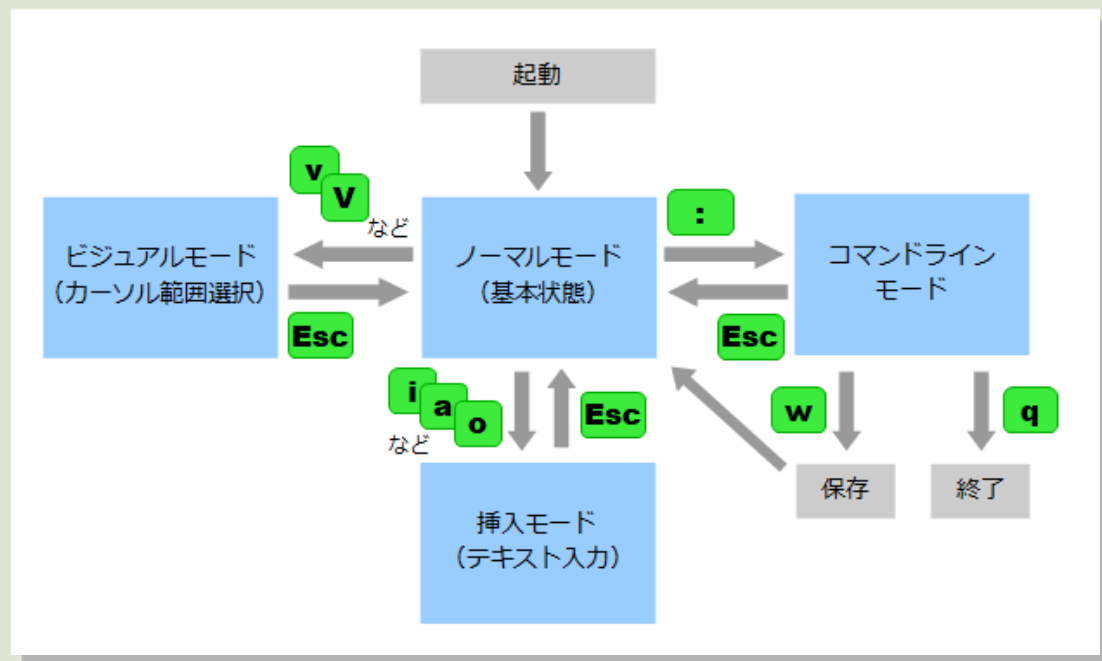


vi Editor

- Linuxコンピュータには必ず入っている。
- OSの初期設定などは vi エディタで行う。

vi Editor

- モードを切り替え、テキストを編集する。



vi Editor

• 数多くの編集コマンド（数百、数千、数万…）

カーソル移動

h	一文字左に移動
l	一文字右に移動
j	一文字下に移動
k	一文字上に移動
^	行頭に移動
\$	行末に移動
gg	1 行目に移動
G	最終行に移動
:n (n は数字)	n 行目に移動

文字の削除とコピー（発展）

d\$	カーソル位置から行末まで削除
y\$	カーソル位置から行末までコピー
dw	カーソル位置から一単語削除
yw	カーソル位置から一単語コピー

挿入モードへ遷移

i	カーソルの位置から入力
a	カーソルの右側から入力
o	カーソルの次の行に一行
O	カーソルの前の行に一行
q	検索
q!	f [文字]
e [ファイル名]	;
r [ファイル名]	*
w [ファイル名]	/ [パターン]
n	
N	

文字の削除とコピー

x	カーソル位置にある1文字を消去
nx (n は数字)	カーソル位置にある n 文字を消去
dd	カーソルの行を一行消去

同じ行内で、その文字の位置へカーソル移動
再検索
カーソル位置の単語でファイル内検索
パターンをファイル内検索
検索結果にカーソル移動（ファイル下方へ）
検索結果にカーソル移動（ファイル上方へ）

行をコピー
n 行を消去
以下 n 行をコピー

削除
コピー
削除

:m,\$y (m は数字) m 行目から最終行までコピー

v
V

Ctrl+v ブロック単位のビジュアルモードへ



Vim Editor

- Vim = viから派生、発展したテキストエディタ
 - Vi IMproved (viの改良) …多数の機能を追加
 - シンタックスハイライト (色付け)
 - 自動補完
 - ビジュアルモード
 - 画面分割など

viの基本操作

\$ vi test [enter]

~
~
~

a

h j k l
~
~

h j k l

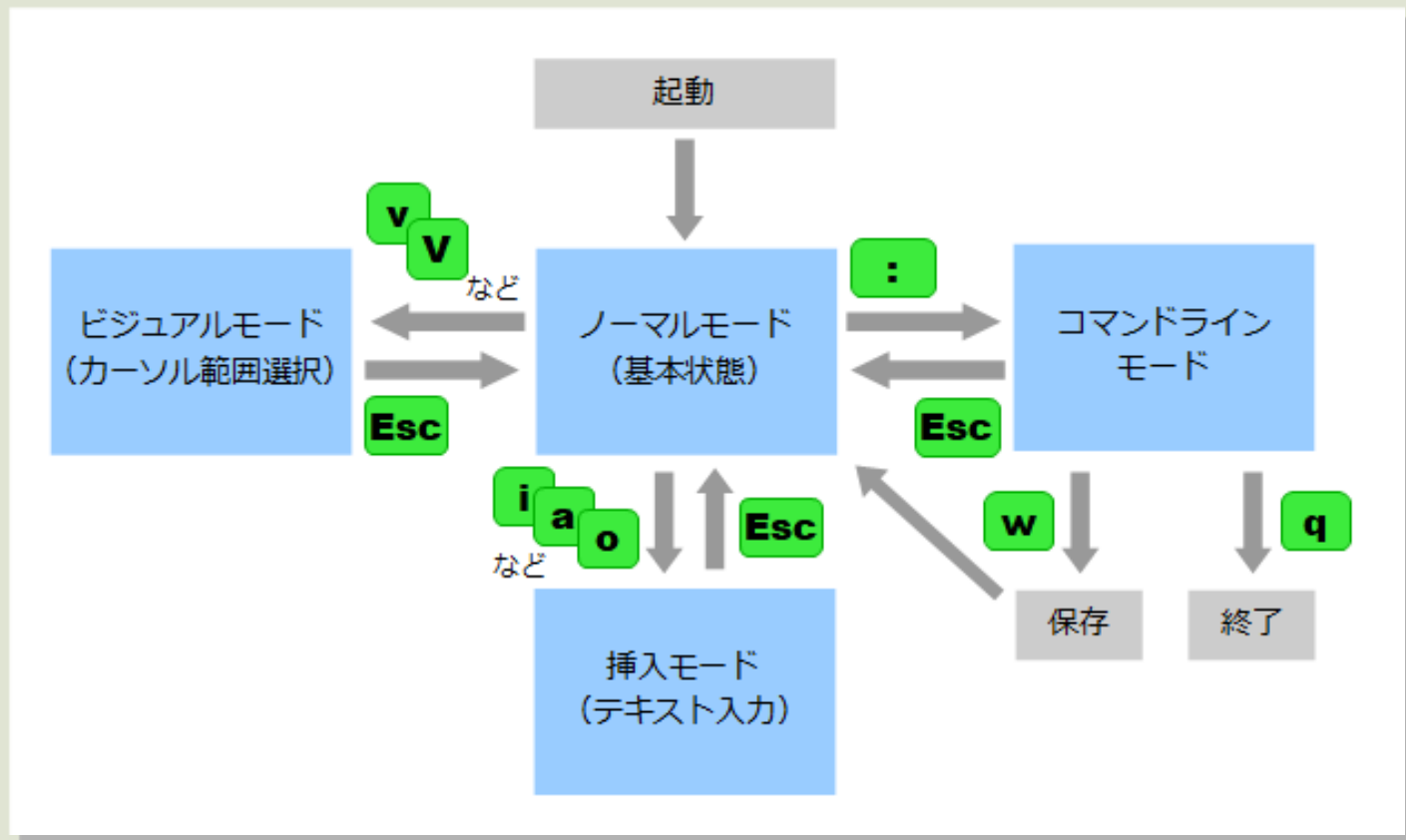
Esc

:w [enter]

:q [enter]

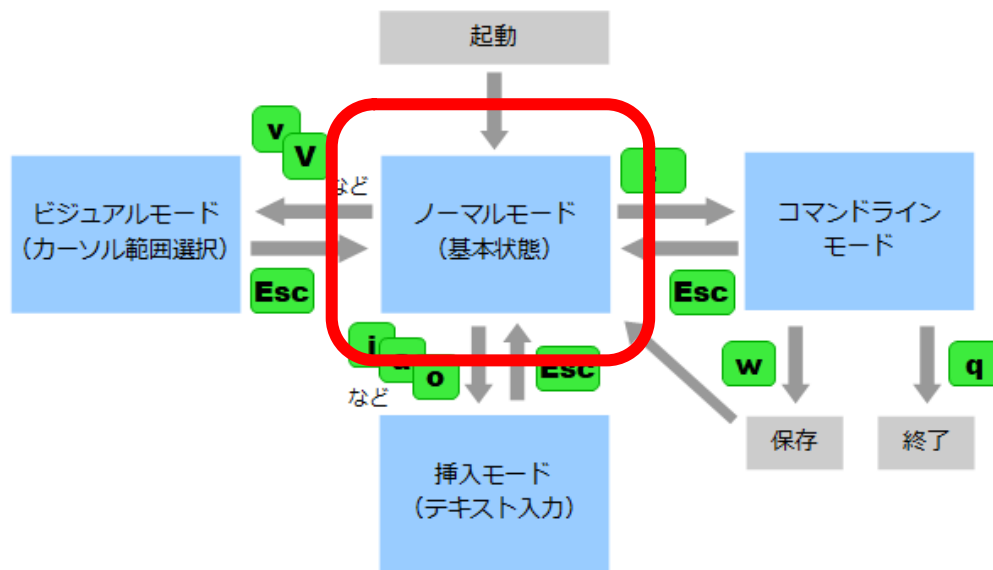
1. ファイルを新規作成する。
2. **挿入モード**に変更する。 a
3. 文字を入力する。
4. **ノーマルモード**に復帰する。 Esc
5. ファイルを保存する。 : w
6. viを終了する。 : q

viのモード



まとめ

- vi はノーマルモードが基本。





次の動画「カーソルの移動」へ

