

ファイル管理 - 1

* ファイルシステムの階層構造

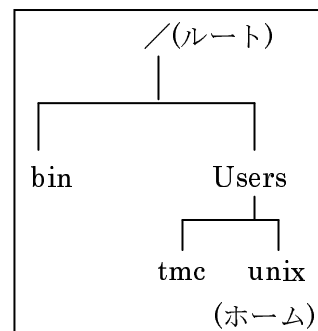
ディレクトリ (ファイルの管理簿)

ディレクトリの中にはディレクトリまたはファイルを置ける。

ホームディレクトリ

ユーザ登録の際、個々のユーザに割り当てられる。

ログインするときにアクセスする位置。



UNIX のファイルシステム

- 1) 全てのファイルは、ルート (根) ディレクトリの下にあるいずれかのディレクトリの中にある。
- 2) 周辺装置もファイルとして扱う。
- 3) ディレクトリの階層は複数のハードウェアにまたがってもよい。
- 4) ハードウェアをファイルシステムに組み入れる場合はマウント (**mount**) コマンドを実行、外す場合はアンマウント (**umount**) コマンドを実行する。

・カレント (現在の) ディレクトリの表示

`pwd` (print work directory)

・ディレクトリの作成

`mkdir` (make directory)

`mkdir` ディレクトリ名

・ファイルの移動

`mv` (move)

`mv` ファイル名 1 ファイル名 2 . . . 移動先ディレクトリ名

・アクセス先ディレクトリの変更

`cd` (change directory)

`cd` アクセス先ディレクトリ名

・ファイルのコピー

`cp` (copy)

`cp` ファイル名 1 ファイル名 2 . . . 複写先ディレクトリ名

・ファイルの削除

`rm` (remove)

`rm` ファイル名 1 ファイル名 2 . . .