



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 1 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

Linux 使おうゼミ

～ポイント押さえて楽々マスター～

Linux 使おうゼミ委員会

毎週水曜日 16:30 ～ @工学部 6 号館セミナー室 B

- 便利なソフトを使いこなそう！
- 基本的なコマンドを覚えよう！



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 2 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

講師・アシスタント陣

- 岡山 友昭 (講師)
- 土村 展之 (講師)
- 谷口 隆晴
- 杉原 俊雄
- 相田 森羅 (講師)
- 大川 徳之
- 黒木 裕介 (講師)
- 小野田 浩之 (講師)
- 高橋 慧
- 西鳥羽 二郎
- 宮川 大輔
- 森田 直幸
- 鷺田 基



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 3 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

シラバス

1. (4/13) Linux 入門
2. (4/20) コマンド入門
3. (4/27) Emacs 入門
4. (5/04) 休講
5. (5/11) L^AT_EX 入門
6. (5/18) 画像ソフト入門
7. (5/25) L^AT_EX 発展
8. (6/01) システム操作入門



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 4 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

1. Linux って何よ？



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 5 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

Linux って何？

- OS (Windows や Mac などが有名？)
- UNIX 系 (他にも SunOS や FreeBSD)
- いろいろな種類がある
(ディストリビューション)
 - Debian Linux
 - KNOPPIX
 - Gentoo Linux
 - Slackware Linux
 - Red Hat Linux
 - Vine Linux (今回)
 - Turbo Linux



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 6 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

Linux って何がいいの？

- フリー（オープンソース）
- 安定性抜群・セキュリティ強固
- 徹底したカスタマイズが可能
- 研究・開発に便利なソフトが標準装備
- リモートからログインして作業可能
- なぜか Windows に詳しくなれる
- 恰好いい

コンピュータを触る楽しみを取り戻すなら、
Linux を使うほかない。

©DistroWatch.com



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 7 / 24

戻る

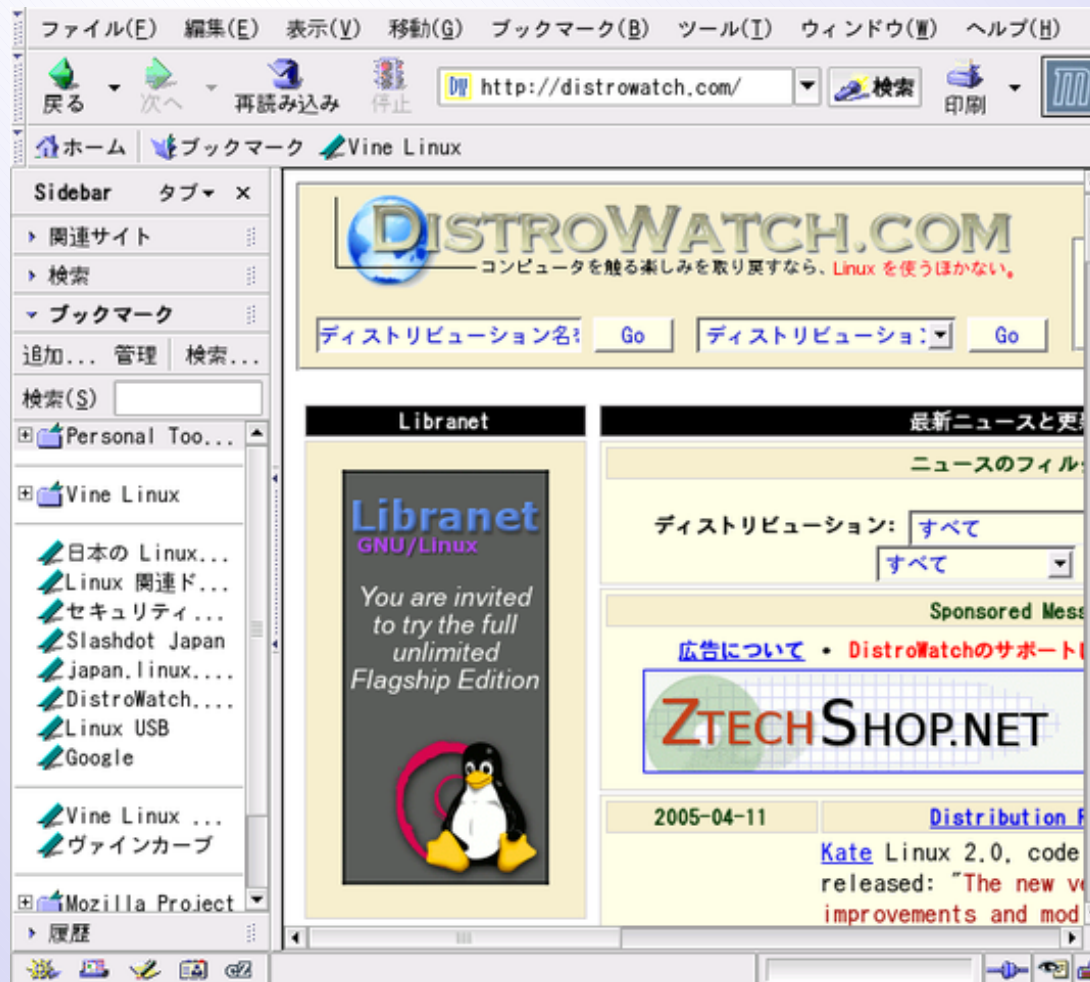
全画面

閉じる

終了

どんなソフトがあるの？

• ブラウザ (Mozilla)





Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 8 / 24

戻る

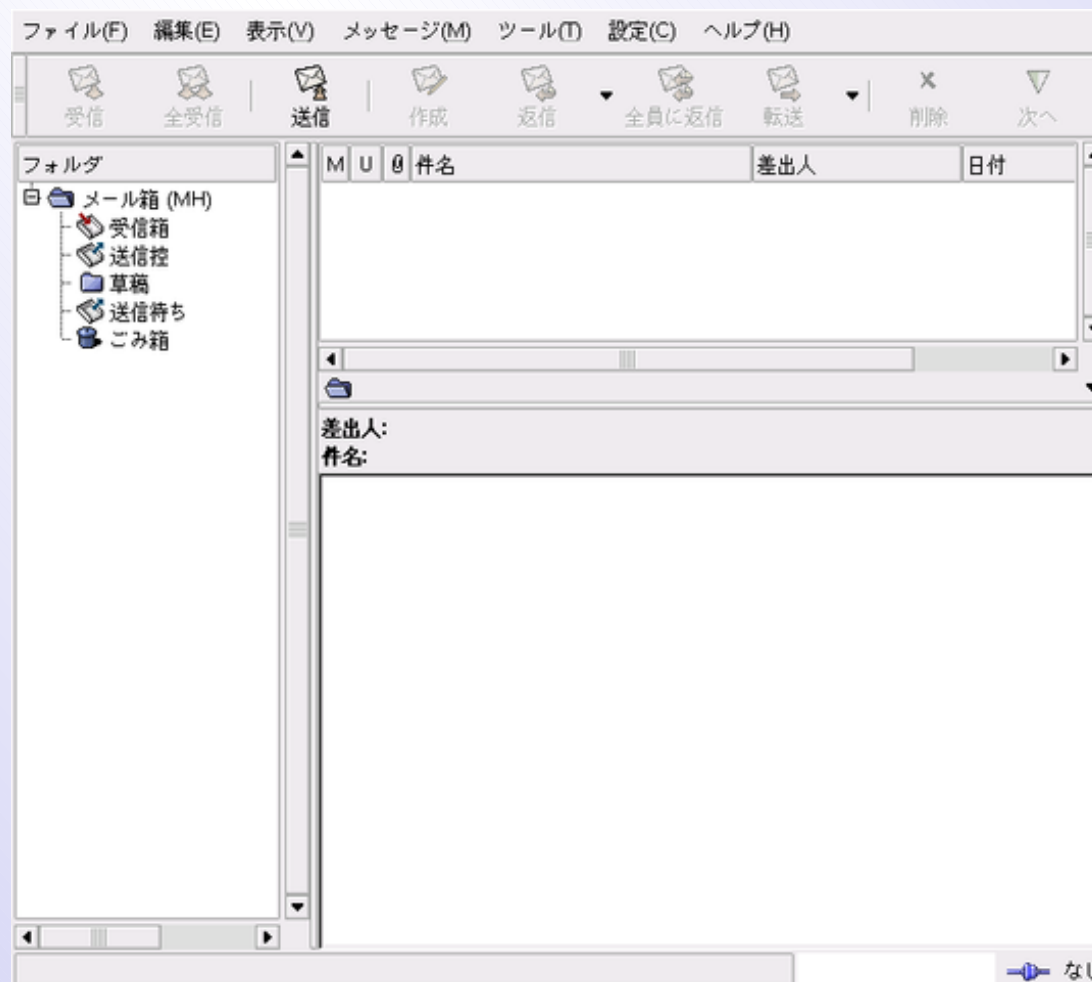
全画面

閉じる

終了

どんなソフトがあるの？

- メーラー (Sylpheed)





Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 9 / 24

戻る

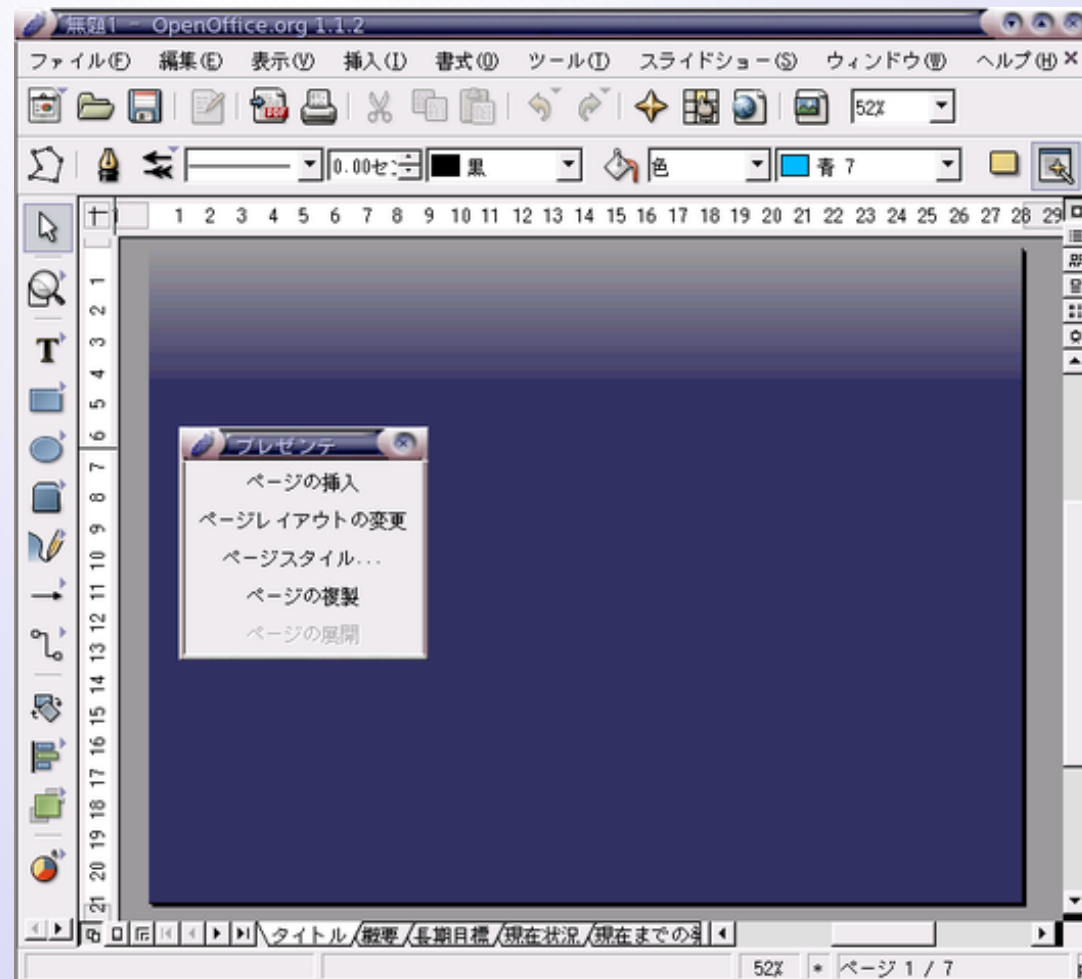
全画面

閉じる

終了

どんなソフトがあるの？

- オフィススイート (OpenOffice.org)





Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 10 / 24

戻る

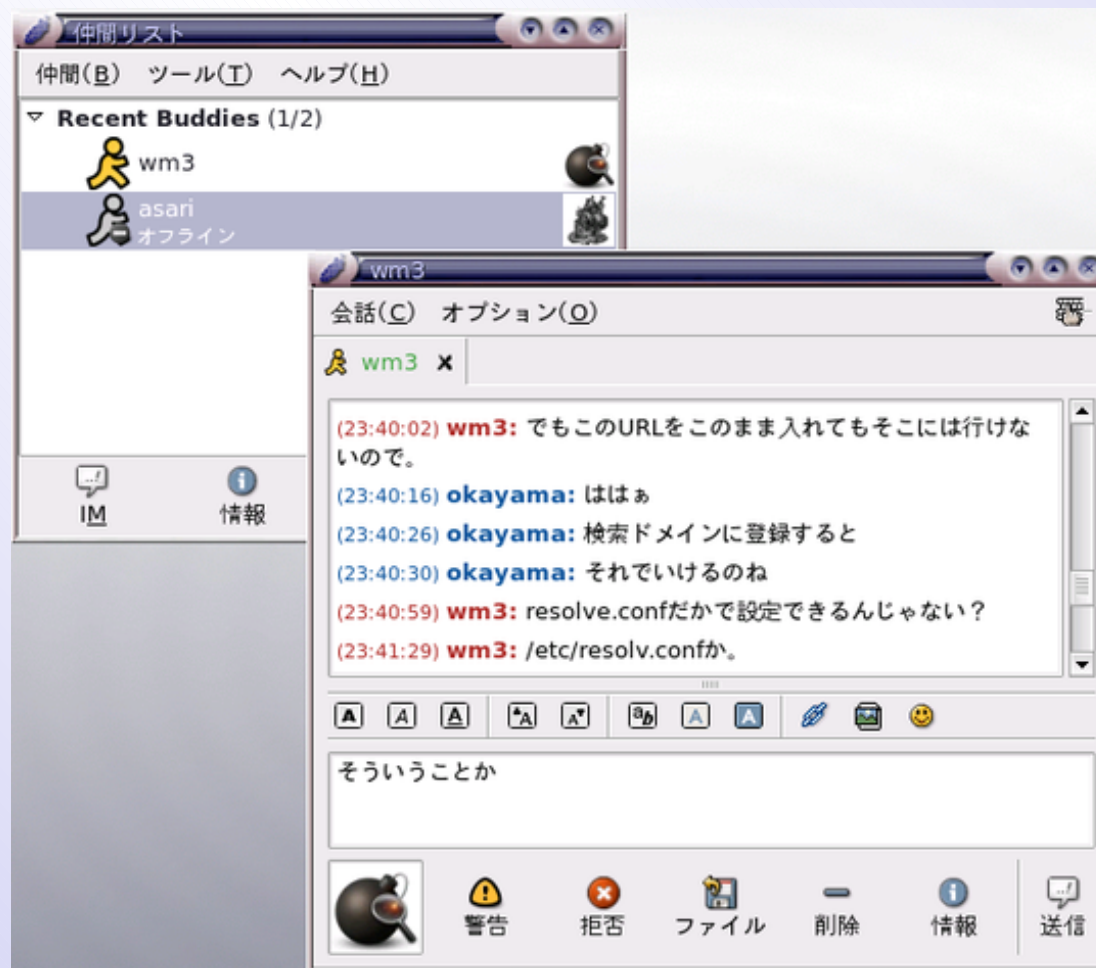
全画面

閉じる

終了

どんなソフトがあるの？

- インスタントメッセージング (Gaim)





Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 11 / 24

戻る

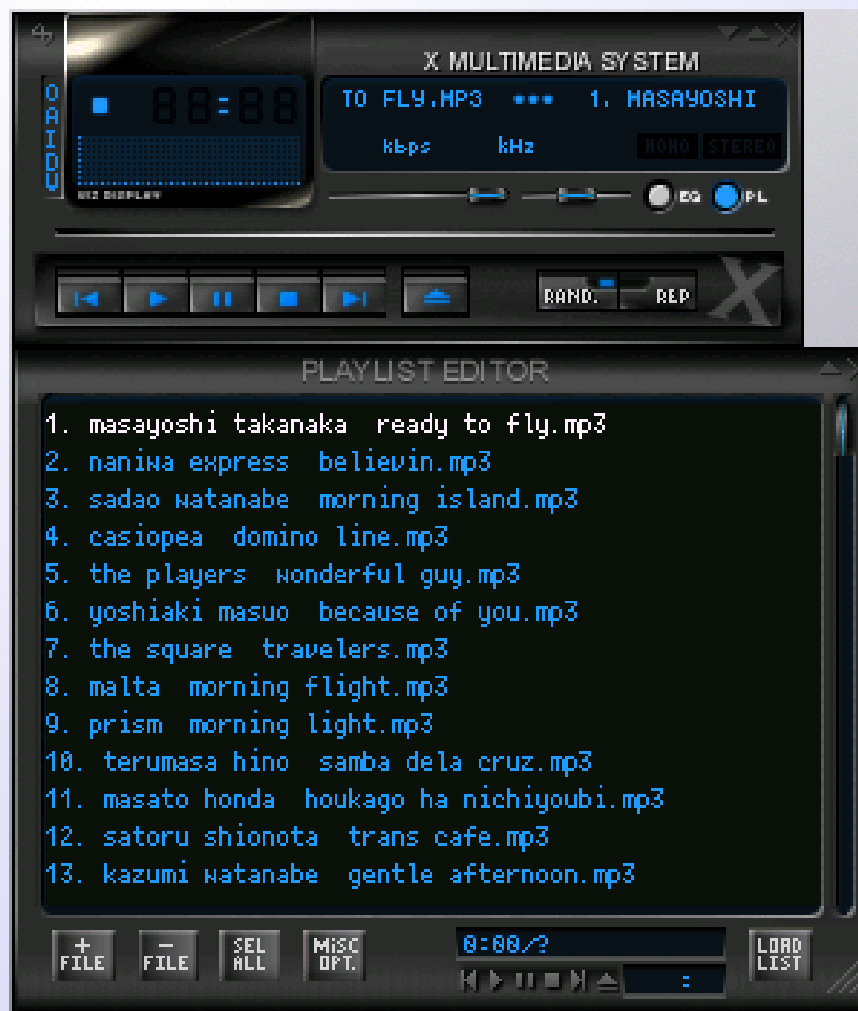
全画面

閉じる

終了

どんなソフトがあるの？

- マルチメディアプレイヤー (XMMS)





Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 12 / 24

戻る

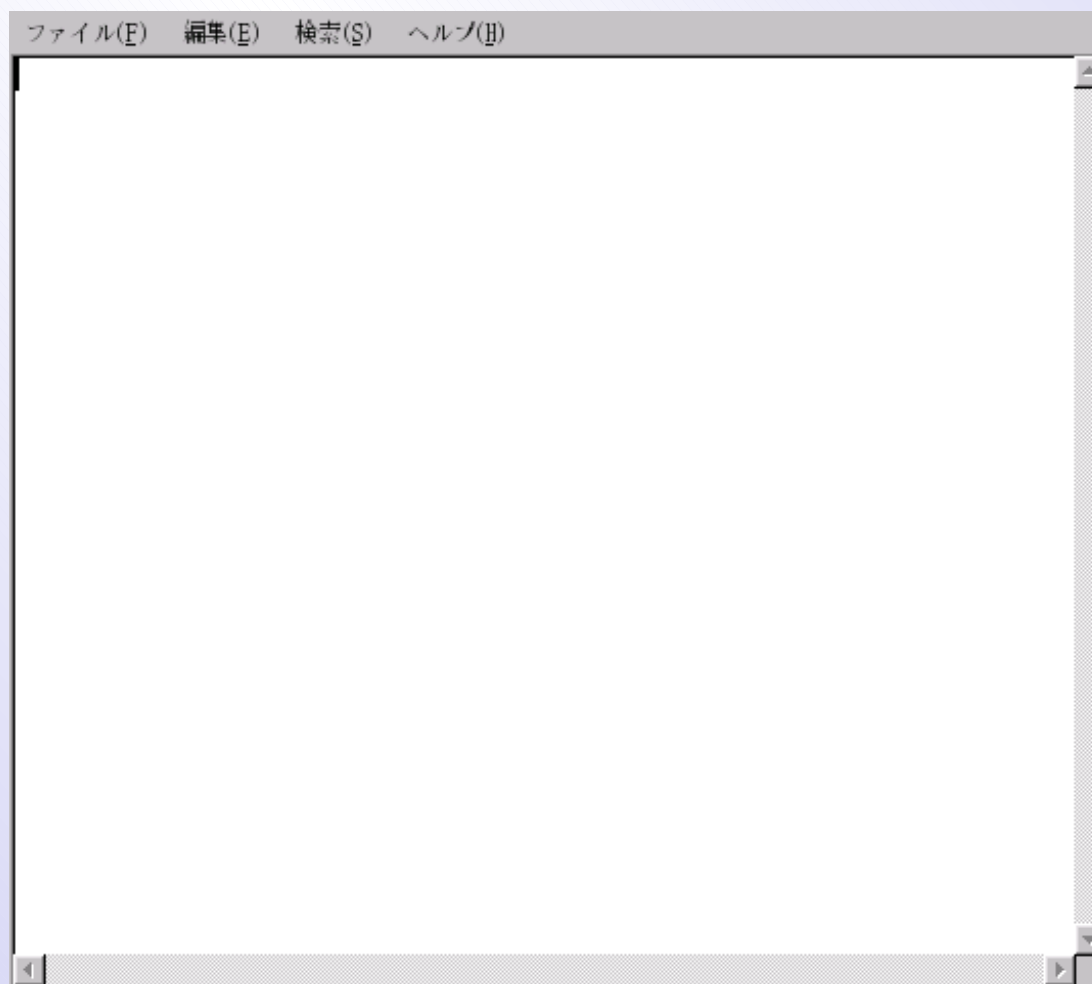
全画面

閉じる

終了

Windows 用のソフトはダメ？

- Wine を使えば動きます！（↓メモ帳）





Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 13 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

でも、欠点もあるんじゃない？

- インストールが大変
→ 既にインストール済み！
- 初めてで使い方がわからない
→ ここでみっちり教えます！
- 一部のゲームが Windows でしか動かない
→ ゲームなんて飾りです！
- 周りで使っている人が少なくて心細い
→ みんなで使えばいいじゃない！



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 14 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

でも、欠点もあるんじゃない？

- インストールが大変
→ 既にインストール済み！
- 初めてで使い方がわからない
→ ここでみっちり教えます！
- 一部のゲームが Windows でしか動かない
→ ゲームなんて飾りです！
- 周りで使っている人が少なくて心細い
→ みんなで使えばいいじゃない！

⇒ もう使うしかない！！



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 15 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

2. Let's セットアップ！



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙

◀

▶

◀

▶

ページ 16 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

作業の流れ

- root（管理者）としてログイン
- root のパスワード設定
- 管理者ファイル (/etc/sudoers) の設定
- 無線 LAN の設定
- 自分のアカウントを作成
 - root で全部作業するのは**大変危険**です！
 - 普段は一般ユーザとして使用しましょう
- 自分のパスワードを設定
- 自分のアカウントでログイン
- Have fun!



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 17 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

初めてのログイン

- ユーザ名: root
- パスワード: XXXXXXXXXXX





Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 18 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

なにはともあれパスワード

- **passwd** というコマンドで設定
- 推測されにくいパスワードにしましょう
短い・繰り返しがあるものは怒られます
- 記号を混ぜても OK (むしろ望ましい)

```
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 端末(T) 移動(G) ヘルプ(H)
[root@march root]# passwd
Changing password for user root.
New password:
BAD PASSWORD: it is too short
Retype new password: 
```

Let's セットアップ!



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 21 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

無線 LAN の設定

- **gedit** /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-wlan0
- KEY="s:XXXXXXXXXX" の所を変更
- **ifup** wlan0 でつなげる (はず)

```
BOOTPROTO=dhcp
ONBOOT=no
USERCTL=yes
NAME="無線 LAN カード(b/g)"
DEVICE=wlan0
ESSID="wireless.i"
KEY="s:XXXXXXXXXX"
#HWADDR=
TYPE=Wireless
MODE=Managed
#CHANNEL=
```



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙

◀

▶

◀

▶

ページ 22 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

自分のアカウントを作成

- **useradd** -g users -G wheel okayama
 - コマンド名は **useradd**
 - -g の後に所属すべきグループ名を指定
 - -G の後に所属グループを追加
 - 最後にユーザ名
- **passwd** okayama
 - パスワード設定は例によって **passwd**
 - 続けて設定したいユーザ名を指定
- ログアウトしてログインし直しましょう
 - 左上の「アクション」メニューから
 - 自分のアカウントでログイン



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 23 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

いろいろいじってみよう！

- 簡単コマンド（引数なし）
 - `ls`, `pwd`, `date`, `cal`
- `sudo` は使える？
 - `sudo less /var/log/messages`
- コピー＆ペースト
 - コピーはドラッグして選択するだけ
 - ペーストは右ボタンと左ボタン同時押し
- `shift + space` で日本語入力
- 左上の「アプリケーション」から……
- デスクトップで右クリックすると……
- 右下には「ワークスペース切り替え」が



Linux って何よ？

Let's セットアップ！

ホーム

表紙



ページ 24 / 24

戻る

全画面

閉じる

終了

次回は コマンド入門 です
お楽しみに！

<http://www.sr3.t.u-tokyo.ac.jp/~okayama/linux-seminar/>