



# Emacsを布教するために

the extensible, customizable, self-documenting, real-time  
display editor

さんぐらすのひと @muminn4

January 19, 2016

# Outline

1 About Emacs

2 Emacs Lisp

3 布教活動

4 まとめ

1 About Emacs

2 Emacs Lisp

3 布教活動

4 まとめ

# Simply

What テキストエディタ

What テキストエディタ(自称)

# Simply

What テキストエディタ(自称)

When 1975

# Simply

What テキストエディタ(自称)

When 1975

- Who
- ガイ・スティール
  - デイブ・ムーン
  - リチャード・グリーンブラット

# Simply

What テキストエディタ(自称)

When 1975

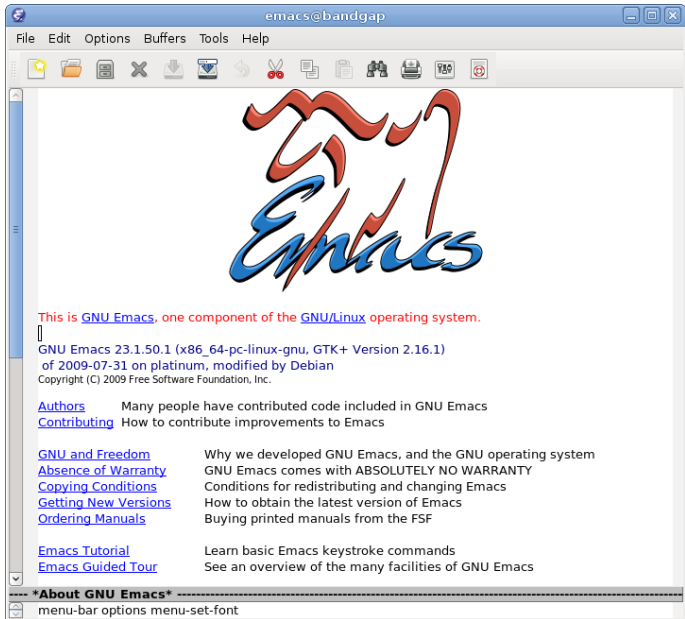
- Who
- ガイ・スティーレル
  - デイブ・ムーン
  - リチャード・グリーンブラット

Where ...MIT?

WHAT!!! short for "Editing MACroS"

ライセンス GPL

# こんなやつ(標準)



# こんなやつ(私の)



```
emacs@md

Welcome to GNU Emacs, one component of the GNU/Linux operating system.

Emacs Tutorial           Learn basic keystroke commands (Emacs 入門ガイド)
Emacs Guided Tour      Overview of Emacs features at gnu.org
View Emacs Manual     View the Emacs manual using Info
Absence of Warranty   GNU Emacs comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY
Copying Conditions   Conditions for redistributing and changing Emacs
Ordering Manuals     Purchasing printed copies of manuals

To start...  Open a File  Open Home Directory  Customize Startup
To quit a partially entered command, type Control-g.

This is GNU Emacs 24.4.1 (x86_64-pc-linux-gnu, GTK+ Version 3.14.5)
of 2015-03-08 on trouble, modified by Debian
Copyright (C) 2014 Free Software Foundation, Inc.

Auto-save file lists were found.  If an Emacs session crashed recently,
type M-x recover-session RET to recover the files you were editing.

E:%%- *GNU Emacs* All (2,0) (Fundamental #none Helm) 1:23午前 0.15
```

## 何があったのさ…

Version	23.1	24.4
メニューバー	あり	なし
スクロールバー	あり	なし
色	デフォルト	テーマのデフォルト
言語	英語	日本語
パッケージ	そんなものはない	好きなだけ入れた <sup>1</sup>

Table: 何があったのさ…

<sup>1</sup>何を入れたか覚えてないとも言える

1 About Emacs

2 Emacs Lisp

3 布教活動

4 まとめ

# What?

- Emacsを特徴づけるスクリプト
- Lisp方言の1つ
- Emacsの設定も基本これで書く
- 副作用バリバリ使います(設定レベルでは)
- 今でも進化を続ける言語
- パッケージシステムも追加っ!!
- (カッコアレルギー再び? nil) => nil<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> 述語がNilだし大丈夫だねっ!

# で、何してくれるのさ？

- 何でも。
- Emacsの操作は全てこれ

# で、何してくれるのさ？

- 何でも。
- Emacsの操作は全てこれ  
例えば文字を挿入するという操作でさえも

# で、何してくれるのさ？

- 何でも。
- Emacsの操作は全てこれ  
例えば文字を挿入するという操作でさえも
- 鍛えなくても「それ、Emacsでできるよ?」と言える
  - Twitter
  - Shell
  - ワークフロ
  - Git
  - ...etc

1 About Emacs

2 Emacs Lisp

3 布教活動

4 まとめ

# なぜEmacsか

- 文字入力の一元化  
(何でもEmacsで書けばいいってもんじゃない)

# なぜEmacsか

- 文字入力の一元化  
(何でもEmacsで書けばいいってもんじゃない)
- エディタ機能とファイル管理の一元化  
(ソース書いてGit! SVN!)

# なぜEmacsか

- 文字入力の一元化  
(何でもEmacsで書けばいいってもんじゃない)
- エディタ機能とファイル管理の一元化  
(ソース書いてGit! SVN!)
- 実行環境として  
(シェルがあるんだもの)

# なぜEmacsか

- 文字入力の一元化  
(何でもEmacsで書けばいいってもんじゃない)
- エディタ機能とファイル管理の一元化  
(ソース書いてGit! SVN!)
- 実行環境として  
(シェルがあるんだもの)
- おもちゃとして  
(いろいろ遊べるよ?)

# なぜEmacsか

- 文字入力の一元化  
(何でもEmacsで書けばいいってもんじゃない)
- エディタ機能とファイル管理の一元化  
(ソース書いてGit! SVN!)
- 実行環境として  
(シェルがあるんだもの)
- おもちゃとして  
(いろいろ遊べるよ?)
- スライドショー  
(今日のこれも結局Emacs+ $\text{\LaTeX}$ )

# さいつよインターフェース Helm

- 幸せにしてくれる一言  
M-x package-install helm

# さいつよインターフェース Helm

- 幸せにしてくれる一言  
M-x package-install helm
- コマンド覚えたくないよね？  
ヒントくれたら教えてあげる。
- 検索使いにくい？  
もっと使いやすくしてあげる。
- コマンドごとに違う操作、面倒だよね？  
私がまとめてあげる。
- 新しいコマンド作るの、難しいよね？  
私のインターフェースを使って？

# さいつよインターフェース Helm

- 幸せにしてくれる一言  
M-x package-install helm
- コマンド覚えたくないよね？  
ヒントくれたら教えてあげる。
- 検索使いにくい？  
もっと使いやすくしてあげる。
- コマンドごとに違う操作、面倒だよね？  
私がまとめてあげる。
- 新しいコマンド作るの、難しいよね？  
私のインターフェースを使って？

…こうしてEmacs使いは墮落する

# 問題なんて、なかったんだ

## Emacsに対する批判とその反論

起動が…	今のマシン舐めんな <sup>3 4</sup>
Emacs小指	HHKB使お? <sup>5</sup>
UIが…	なれたら早いよ?
似た機能が一杯あるよお…	使ってみればいいとおもうよ!
何していいのかわからない	便利だと思うふうに変えればいい

Table: 問題なんて、どこにもない

<sup>3</sup>デーモンモードという便利存在

<sup>4</sup>そもそものマシン性能も高い

<sup>5</sup>真面目に言うとCapsLockキーを置き換えればいい

1 About Emacs

2 Emacs Lisp

3 布教活動

4 まとめ

まとめっぽいなにか

# Emacs使おうぜ!! 宗教戦争は御免です

時間と自分と天気都合によりあまり話せなかったが、魅力の一部でも伝えられたらと思いやってみた。

後悔はいつでもしてる。公開はきっと今日から。

# Outline

① About Emacs

② Emacs Lisp

③ 布教活動

④ まとめ