

これはEmacsについて学びたい人向けの入門キットです。
EmacsとChiMeRaを使ってスピーディーに
原稿作りを行いましょう。

Project: ChiMeRa

EmacsTips



目次

| | |
|-------------------------------|----|
| Emacsについて | 4 |
| Emacsチュートリアル2013 | 6 |
| 文章をワンファイルにまとめて検索するという考え方 | 7 |
| JFLABOのキメラ(ChiMeRa)プロジェクトについて | 7 |
| ファイル構成とダウンロード | 8 |
| ChiMeRa for Web 手入れの仕方 | 9 |
| マシンと思考を直結させる(CUIが有利) | 9 |
| コード内を自由自在に飛び回る(検索 ジャンプ) | 10 |
| 謝辞 | 10 |

Project:ChiMeRa

Emacs虎の巻

Emacs基本操作の習得と活用、継続して使い続ける理由作り。

Emacsについて

Emacsは文章を作りたくなるエディタです。和文生成にも向いています。

特徴:カーソル移動 検索 軽快な動作 強力なエディット支援機能

ホームポジションから指を離さなくても出来る操作

豊富な拡張機能とカスタマイズ 設定

アウトプットの高品質化 質と量(下書き)の向上

敷居が高い上級者向けなどと言われていますが、心配することはありません、

実用的でよく使うコマンドについては、このファイルを検索することで、

簡単に調べることが出来ます。

ファイルを開いて検索すれば済む話で、Emacs上ではたいした手間ではありません

Emacsで検索する方法と、ファイルの取り扱いについてだけ、まず覚えてください

当プロジェクトでは、Emacs練習用のファイル提供と、

それをWebブラウザ向けに変換するアダプタロジックの提供を盛り込んでいます。

Emacsを使いこなして実際の業務に役立てよう

上から下まで一通り読んで実践するとITスキルが上がりEmacsが使えるようになる

Emacsを使うメリットと魅力について

文章編集機能が充実している 和文作成にも使いやすい 使っていると手に馴染む感覚が出る

PHP向けauto-completeが強力 長文が書きやすく手入れもしやすい 動作が軽快 軽い

業務日報の原稿作りやブログの下書きをしたい人向け

ある程度体系的な和文系を短期間で用意しなければいけない業務

JFLABO::ChiMeRa(キメラ)プロジェクト

Emacsで書いた原稿をそのままHTML変換して 業務に活かそうというプロジェクト

継続して使用し続ける理由作り 使っていればだんだん上達する

活用事例:これだけ知っとくとうまく行くという事柄をまとめておく

- FAQ(よくある質問)をワンファイルにまとめて検索するというやり方

それをweb化する変換アダプタプログラムの提供

- プロジェクトステータス(計画や進捗)を把握する為のツールとして

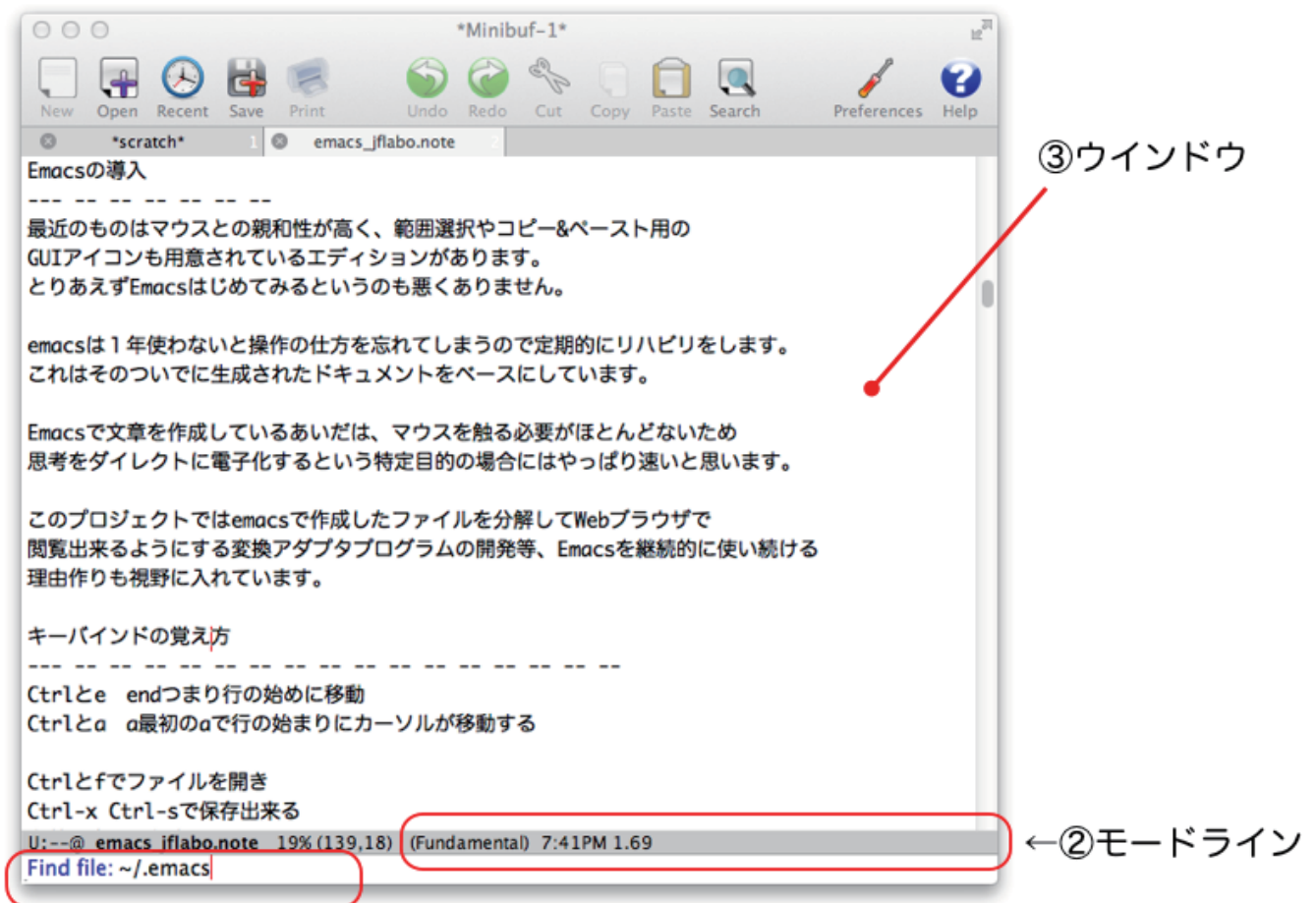
仕様書の原稿作りや顧客の言ってるイメージ、意向等をチームで共有

例)今日はこの事柄の、このあたりまで到達したが、この辺りで困っている

なんか良いアイデア無いかな、など日報代わりに

Web表示出来ると閲覧機会が増えOLEでExcelやWordへのインポートも簡単です。

#範囲選択してドラッグ&ドロップで定型フォームに原稿のインポートが出来ます。



↑①ミニバッファ：対話処理用のコマンドや応答等が表示されます

ミニバッファ

なにかあったらよく見る場所です。入力やEmacsからの反応が表示されます。
開くファイルの場所と名前や検索時のキーワードなど
Ctrl-x Ctrl-f と 順に押すと[Find file:]と出て入力待ちになるなど
検索はCtrl-s(順方向) Ctrl-r(逆方向)です。重要なので何度も書きます。

モードライン

行番号や時刻、auto-compleモード[AC]など状態が表示されます。

ウインドウ:エラーがあった場合など、たまに勝手に分割されたりしますが
Ctrl-x 1 で1画面ウインドウに戻せます。

Emacsチュートリアル 2 0 1 3

Emacsは文章を作りたくなるエディタです

特徴:カーソル移動 検索 軽快な動作

ホームポジションから指をや視線を離さなくても出来る操作(CUI設計)

豊富な拡張機能とカスタマイズ 設定

まずは(1)検索と(2)簡単なカーソル移動を覚えましょう。

1. 検索について [Ctrl-s]と[Ctrl-r]を覚えよう

試しに(Ctrl-s)を押した後「Emacs」と入力して

検索してみてください。検索ワードがたくさんヒットする場合は、

[Ctrl-s]又は[Ctrl-r]を、何度も繰り返し押してみましょう。

覚えても忘れそうなことでも、ファイルに記述しておくことですぐにアクセス出来ます。

検索機能を覚えて、このファイルを手にした時点で一定の水準に達したものと同然です。

もっと良い自分用のメモファイルを創ってみるのもいい練習になります。

逆向きに検索する場合は(Ctrl-r)

Ctrlキーとrキーを同時に押すことを示します。

他の文献ではC-rと表記されていることもあります。

2. 簡単なカーソル移動について

Ctrl-e (endのe :後方移動) Ctrl-a (始まりのa 前方移動)

行の始まりと行末、覚えておくと操作が速くなるキーバインドが

たくさん用意されています。

Meta-shft[Meta-shift-] で段落移動で高速スクロールもよく使います。

詳しくはキーバインドについて検索してみてください。

3. 簡単な設定について

設定は.emacsに記述します(初級)

フォントの設定:等幅で文字を大きめに設定してみました。

行ハイライトの設定:現在の行がハイライトされ見やすくなります。

文字が大きいと認識しやすく 長文を読む場合も疲れにくいはずです。

4. ファイル操作について

ファイルを開く(Ctrl-x Ctrl-f) [find]

ファイルを保存する(Ctrl-x Ctrl-s) [save]

ファイルを別名で保存する(Ctrl-x Ctrl-w) [write]

文章をワンファイルにまとめて、検索をするという考え方

反復練習用にEmacsで書いたファイルをWebに変換するアダプタ(PHP)とワークフロードキュメントを生成しました。

ブログの原稿作りをEmacsでやってみよう

ChiMeRaNote for WebではEmacsで書いたデータ(※1)をビジュアル化して推敲する為の画面を提供します。Emacsは文章作成用のエディタとしても強力です。どんどん書けて、思いのままにジャンプ出来る操作性(Ctrl-s Ctrl-r)

(※1)簡単な表記ルールに基づいた、文章作成用のファイル形式

Emacsでこう書いておいてもらえればこう見える

ChiMeRaがHTMLオブジェクトに変換します。

Excelアダプタ DBアダプタ RSSアダプタなどの拡張も出来て応用が利きます。

ファイルを修正するとすぐに反映。読み直して推敲出来ます。

オブジェクト化した原稿を読みやすく分かりやすくなるまで質を上げる

制限をして集中してこなすことで品質向上に結びつける 絞ると結構速くなる

記録と検索はコンピュータの得意分野です。最近はweb検索も発達しているので上質な情報と重要な情報を頭で覚えて、その他はメモして検索するというのも知的かもしれません。漠然と全体的なことを把握した上で、コツとつぼを見出し、要(かなめ)を集中的に覚えるという習慣。

JFLABOのキメラ(ChiMeRa)プロジェクトについて

イントラweb系の情報共有システムパッケージ公開版です。

Emacsでファイル修正することを前提としたWebアダプタを提供します。

実環境ではファイルをベースにデータベースレコードを生成したり

通信制限をかけて情報共有用に用いています。

Emacsの使い方に慣れ、これを使い続けるきっかけ作りになればと

思いWeb連携パッケージとドキュメントを作成いたしました。

Wordで清書する前の原稿書き溜めや議事録作成、業務日報の原稿作成や

推敲に役立つコンテンツを目指しています。

情報交換用のページを手間無く簡単に用意する為の工夫

編集するのは文章作成に集中出来る < などタグ打ちの手間を

削減したフォーマット Emacsで1 ファイルをメンテナンスして

それを読み込みPHPでWeb画面用に変換します。

Webアダプタ仕様:文章のブロック化　チャプタータイトルのインデックス化
企画と仕様策定をしながら柔軟に開発する場合を想定
どのような趣旨でどのような効果を出したいか、達成目標のディレクション

主に原稿作成、推敲、チーム内での認識合わせ、情報共有目的で使用する
抽象化したゴールと細分化した行動目標を共有して共同作業を円滑に進め効果を引き出す。

※team:ある目的の為、協力して取り組むグループ

入力しながら校正担当が同時にレビューを行い、相談しながら質を引き上げる

#インデックス3番の真ん中のあたり、こうした方が分かりやすい、

もっと良い表現がある、など意見交換しながらどんどん進められる

特技や知識、趣味趣向の違う個人同士の集合知、総合力を引き出す。

自分には困難でも、チームうちの誰かにとっては、atコマンドでteatimeに

負荷を下げたバックアップを済ませてしまうくらい簡単なことかもしれない

十分な議論を行い納得のいく 妥協ラインを見出す。

タグ、レイアウト、ページング等を気にせずに文章作成に集中出来る

ブラウザでアクセスするとデータがレイアウトされ推敲出来る環境

ファイルを編集すると編集内容がすぐに反映される

普通のブログとの違い　エディタがEmacsであること

任意の人と情報共有可能であること　既存の仕組みに追加しやすく

アイデア次第で応用・拡張出来ること

練習用にエディタはEmacsを使用することを前提

TRAMPでサーバに接続しファイルを直接編集する

#やり方を絞って効率化　長文作成が苦にならないやり方

書きやすいエディタを使って手間無くWeb化

PHPが動作するサーバにFTPアップロードして1ファイル修正するだけで

情報交換用のレポートページが生成されるという仕組み

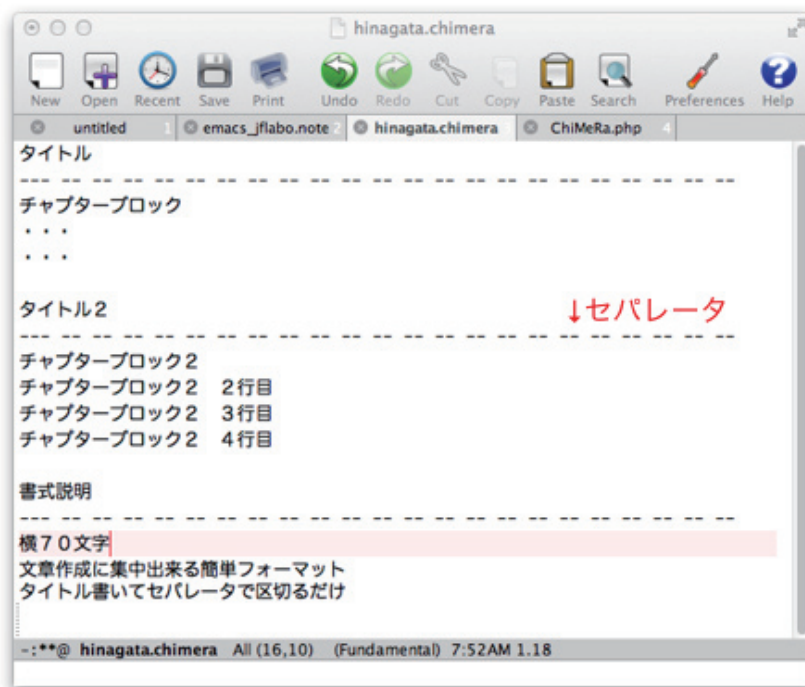
ファイル構成とダウンロード

下記URLからダウンロードできます。

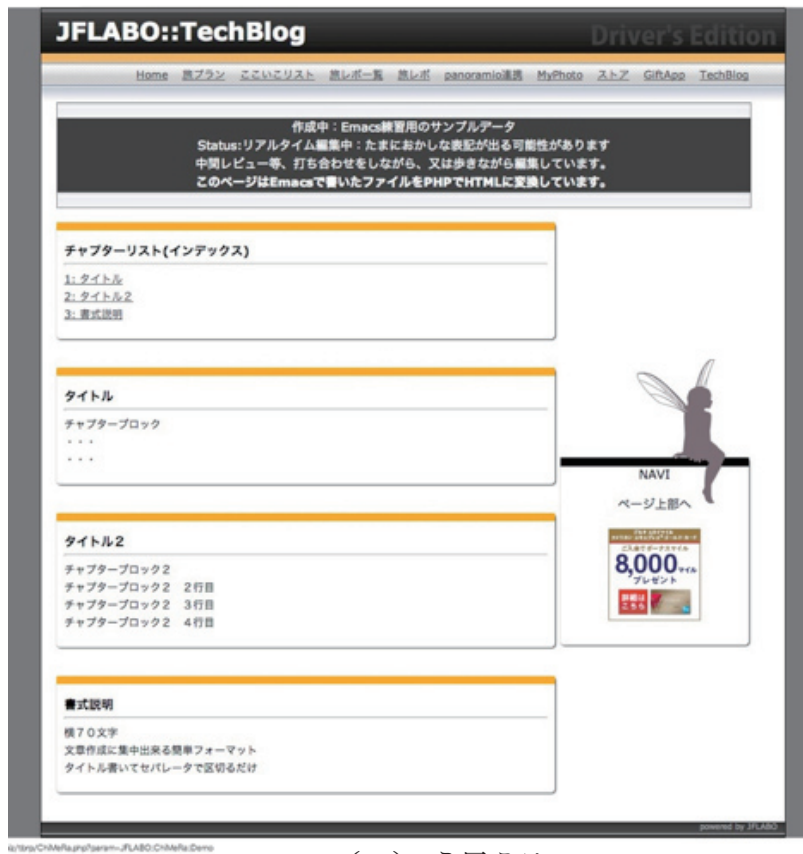
<http://pjfs.biz/tbrp/files/ChiMeRa-a0.3.zip>

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| index.php | アクセスするインデックスファイル　見栄えの定義 |
| data/your_note.chimera | データソース(手入れするファイル) |
| data/hinagata.chimera | データソース(雛形) |
| data/emacs_tutorial_jp.chimera | Emacsで開いて検索するファイル　操作ガイド |
| parts/ | 画像等、表示用部品ライブラリ等を入れるディレクトリ |
| parts/ChiMeraClass.php | PHPクラス処理系部品 |
| img/ | 記事用画像等を入れるディレクトリ |
| files/ | 記事用ファイルを入れるディレクトリ |

Project:ChiMeRaファイル書式とWeb変換アダプタ



(1)こう書くと



(2)こう見える

ChiMeRa for Web 手入れの仕方

TRAMPでサーバに接続して直接ファイルを編集する方法を紹介します。

(1) .emacsにftpサーバのログイン自動化設定を記載する

```
:: ange-ftp
(require 'ange-ftp)
(setq ange-ftp-default-user “ユーザ名”)
(ange-ftp-set-passwd “サーバ名” “ユーザ名” “パスワード”)
```

(2) EmacsからTRAMPでサーバに接続してファイルを開く

Ctrl-x Ctrl-f
ミニバッファに[Find file:]と出たら~/を削除して
/ユーザ名@サーバ名:/ファイルの場所と名前 [TAB] or [RET]
※最初のうちはyour_note.chimeraを開き編集して練習します
※[RET]はリターンキー エンターキーを押すことを示します。

(3) 保存して ブラウザリロードで結果を見る

Ctrl-x Ctrl-s

マシンと思考を直結させる(CUIが有利)

ホームポジションから指や視線をそらさず入力し続けることが可能で原稿作りに集中できます。
慣れてくると話しながらタイピングも出来るようになってきます。

どこが良くて何に使うのかについて、たまに聞かれるのでメモしておきます。

私の場合は文字サイズを少し大きめに設定して和文入力や
サーバ設定ファイルのチェック等にもよく使います。
調子の悪いマシンの設定ファイルのdiffを取るなど。

EmacsからUnixシェルコマンドを実行する。Shellスクリプトを書く。
和文作成用の場合、文字が大きめだと、ほっとして見やすいです。
丸ゴシック系を文字サイズ大きめで設定しています。

チーム開発で共通認識のもとソースを管理したい場合はやはり
メーカーサポートのあるバージョン管理機能付きIDEです。
でも、長文作成とかマニュアル原稿作りにIDEはあまり向いて
いませんよね。マニュアル原稿というのはこのページみたいなものです。
Emacsで書いたファイルをPHPで読んで半分以上自動的にHTMLに変換しています。

コード内を自由自在に飛び回る(検索 ジャンプ)

Emacsで文章作成 ワンファイルにまとめて検索

一番手に馴染む感覚 思考とほぼ同時にコード内を自由自在に飛び回る(検索)
キーボードから手を離さなくてもテキスト系の場合ほとんどのことが手を離さず出来る。
指が勝手に動いてしまうというくらいのところまで反復練習すると手に馴染みます。

ブラインドタッチ(和風英語) タッチタイプでがんがん入力出来る操作性を備えています。
入力補完とカーソル移動について少し覚えると フィットする感覚を味わえるはずです。

ある程度馴染んでくると思考と同時に入力が出来るようになります。
#マシンと思考を直結させる

業務の都合でVGAのない装置を手入れする場合や、なにかと文章を求められ
長文を書くことが多いという人の場合はEmacsという選択もあります。

日本語文章を集中して作成したい場合や、さくさく原稿おこしをしたい、
作ったファイル内を検索したり自由自在に行ったり来たりしたい、ブログのネタを
書き溜めたい、という人や、レポートの下書き用ツールとして学生にもお勧め出来ます。
単語単位や文節単位の移動に使えるキーバインド カーソル移動が魅力的です。
これはそのような人向けのStartUp kitです。分かる範囲で使い続けているとだんだん
上達していきます、

謝辞

サイトコンテンツ構成にあたり情報提供や支援をいただいた方々
並びにここまでお読みいただいた方へ。誠に有り難うございます。
プロジェクト成果物につきましては、まだ洗練する余地があるかと思
いますが創作意欲を掻き立てる仕様にしたいと考えています。
ご理解、ご協力いただいている方々とは、お互いに伸ばし合える
パートナーシップ関係の構築を目標に邁進していきたいと思ひます。



JFLABO
2013