

4回生になる前に伝えたい,Emacsを学ぶ意義

4回生 村上 大貴

1 Emacsとは

Emacsを一言で説明するなら”テキストエディタの一種”と言えます。しかし Emacs Lisp プログラムを書き込んだり、パッケージを導入することによって自身の機能を拡張することが可能であり、テキストエディタのプラグインはもちろん、web ブラウザやメールアカウント、さらには twitter アカウントや動画編集機能まで Emacs 上で動作させることが可能です。これらの多機能性から「Emacs はテキストエディタを超えた、一つの環境である」[1]とも評されています。Emacs 開発が開始されたのは 1970 年代中盤であり、vi と並び、未だに現役である古来のアプリケーションの中では最古の部類です [2]。操作は基本的にキーバインド (いわゆるショートカットコマンド) で行うため、CUI 環境で用いられる事が多く、特に Linux ユーザやサーバエンジニア等に広く利用されています [3]。

2 Emacsの習得を推進する理由

Emacs の習得を推進する理由は、Emacs での操作を学ぶことにより、圧倒的にテキストの編集速度が向上するからです。Emacs の操作はキーバインド (いわゆるショートカットコマンド) を用いて行うことが基本です。マウス操作、クリック操作を行ってきた人は、最初は非常に不便に感じるでしょう。しかしこのキーバインド操作に慣れれば、キーボード上のホームポジションから手が離れることを大幅に減らせて、無駄な動きを極力抑えることが出来るので、あらゆる作業速度を向上させることが出来ます。

また古くから存在し、非常に有名なテキストエディタなので、以後に開発された様々なテキストエディタには、大抵 Emacs の基本的なキーバインドに対応した設定やプラグインが存在しています。よって Emacs の基本的なキーバインドを習得しておけば、他のテキストエディタを使用する場合でもこれまでの経験値を活かし、スピーディーな操作が可能となります。

このことからテキストエディタとしての Emacs を学習することは、プログラミング教育で最初に C 言語を学ぶことに似ていると言えます。C 言語はプログラミング言語の中では比較的理解が難しいですが、古くから存在しているため、様々な言語の元になっています。つまりしっかりと学習さえしていれば様々な言語で応用することが可能であり、プログラミングスキルを大きく向上します。同じように Emacs も最初はキーバインドでの操作に戸惑う人も多いと思いますが、前述の通り、様々なテキストエディタでの操作に応用可能であることから、これを身につければ大きくテキスト編集スキルを向上させることが出来るでしょう。

3 Emacsの学習

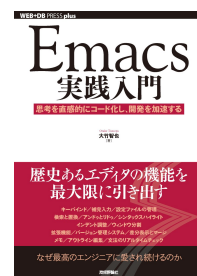


図 1: 大竹 智也 (2012),『Emacs 実践入門 思考を直感的にコード化し、開発を加速する』, 技術評論社。

先程も述べたように Emacs の操作はキーバインドを用いて行うことが基本です。まずは基本的なコマンドをまとめた pdf が西谷研の内部サイトに掲載されているので、それを参考に少しずつ慣れていってください。最初はマウスなどを用いた方が早くて楽と思うかもしれませんが、いずれマウスで操作することが煩わしくなるでしょう。

また基礎を習得するまでの敷居が高いとの記述がネット上で見受けられますが、入門書として適切だと思われる本を図 1 に掲載しています。

4 Emacsを極めた場合

Emacs は前述の通り「テキストエディタを超えた、一つの環境である」と評されています。この「環境」という言葉が意味することは「Emacs 上でプログラマーがこなさなければならない全ての仕事を完結させることが出来る。」と言えます。Emacs 上で全ての仕事を完結出来るので、画面上のウィンドウは 1 つで済み、ブラウザのフォーム入力、メールの作成、プログラムのコーディングも全て同じコマンドでこなすことが可能となります。これだけでも時間の短縮に繋がりますが、更に自ら Emacs Lisp プログラムを書き込んだり、パッケージを導入することによって、自由自在に機能を拡張することが可能であることから、自分にとって”最強のテキストエディタ”なるものを作成可能です。もちろんこれらを素早く使いこなすにはそれ相応の努力が必要となりますが、その暁にはタスクを圧倒的かつ効率的に処理出来るようになると言えるでしょう。

参考文献

- [1] るびきち (2014)「1 なぜ Emacs をお勧めするのか?」<http://rubikitch.com/2014/08/28/sd1405/>, (2016,9,29).
- [2] wikipedia 「Emacs」,<https://ja.wikipedia.org/wiki/Emacs>, (2016,10,4).
- [3] LIG inc.(2016)「プログラミングにおすすめ!テキストエディタ 5 選」<https://liginc.co.jp/242481>(2016,10,4).