

## 13 Sun ULTRA5 への ubuntu と wordpress のインストール

山形大学工学部技術部  
情報技術室 三浦 信一

### 1. ubuntu と wordpress について

ubuntu:os、Linux ディストリビューションの1つ Debian 系に分類される

wordpress:オープンソースのブログ型 web サイト作成ツール

### 2. Ultra5 の仕様

CPU: UltraSPARC III 270MHz

メモリ:128MB

搭載ドライブ: HDD (IDE 4.3GB)、CDROM、FDD

ネットワーク: 10BASE-T/100BASE-TX

### 3. インストール準備

Web 上で sparc 対応の ubuntu ディスクイメージを探し最新バージョンをダウンロード、その後 CD-R へ焼く。また搭載 HDD が 4.3GB しかないので 40GB の物に換装。

### 4. ubuntu のインストール作業

Ultra5 の電源を入れ CD-ROM ドライブに準備した CD を入れる。

stop+A で HDD 起動を止め boot cdrom と入力し CD ドライブから起動し直す。

後はウィザードによるインストール作業となるので画面指示に従うだけで進み終了となる。

しかし 10.04 では fast data access mmu miss となり停止してしまう。web 検索してみると boot パラメータ周りがおかしくなった時に出るエラーメッセージらしく、その web ページの対処法をまねて見るも改善されず。仕方がないのでバージョンを下げインストールができるバ

ージョンを探すことにした。

8.10 や 8.04 に下げて試してみたがレッドスクリーンがでたり、インストール途中でフリーズしていたりと、うまくいかず、さらに 7.10 まで下げたところ無事インストールできた。

ただキーボード選択で 106 日本語キーボード又は SunType5 を選択してもキーマップがあわないの入力できない文字等があるので openssh server をいれてリモート操作で作業を行えるようにした。

### 5. アップグレード

本来入れたかったバージョンに対し古いバージョンなので、アップグレードを行う。

まずインストール時に書き込みした CD によるアップグレードを行うことにし、一応段階を踏み 7.10>8.04>8.10>10.04 と実施していくことにしたが、いきなり 7.10>8.04 のアップグレードでエラーとなった。メッセージを特に確認せず CD からのインストールに失敗しているからと軽く流してしまう。

CD からアップグレードができないのならネットワークアップグレードとなるので実行してみるもアップグレードどころかアップデートファイルも落ちてこない状況だった。

理由は sources.list がインストール時に、コメントアウトされていたことだが(たぶん FW 絡みでうまくアクセスできなかったためと思う)、いろいろと検索してみると、諸般の事情でサーバーアドレスも変更されているらしく全面的に sources.list を書き換える必要になる。書

き換え内容を公開しているサイトを見つけ同じように書き換えたら必要ファイルをダウンロードするので良しとした。

アップグレード中に tzdata のエラーをはき失敗したので、検索したところコマンドで対処できる様なのでそのコマンドを実行し以降は順調に 7.10>8.04 へのアップグレードができた。

8.04>8.10 のアップデートも一部ファイルの内容を確認する作業が出てきたくらいで、順調に進むがリブートしたところ Initramfs となり起動停止した。これはカーネルのメモリへの展開は済んだ物のドライブ情報がうまく読み込めていない状況らしく対応策を試そうとするも起動途中で停止した状態のためリモート操作は受け付けず、前述の状態でもともなコンソール操作ができないのでこれ以上アップグレードは行わないことにし 7.10 から再インストールしアップグレードは 8.04 までとした。

## 5. wordpress の導入

ubuntu のインストールを終了とし wordpress のインストール作業へすすむ。

レンタルサーバー・自宅サーバー設定・構築のヒント (<http://sakura.off-soft.net/>) を参考し実行していくことにし、MySQL でデータベース作成の段階で、このサイトの設定項目部分を自分の設定項目に置き換えながら実行していくのに若干手間取るくらいで、特にエラーは出ずに無事に進むが、wordpress のダウンロード・解凍後に http アクセスで出てくる作業画面が出ず、原因が分からなかったが /var/www の中を空っぽにしてから再度 wordpress のダウンロード・解凍を行うと無事に作業画面が出てきてインストール作業ができた。

## 6. 最終確認

インストールが完了し wordpress ヘログイン

しダッシュボードを無事確認したのでリブートをかけ、リモート操作したのとは別の PC から http アクセスをしたところ若干時間がかかるものの無事に wordpress のデフォルト画面が表示されたので wordpress のインストール作業も終了。

## 7. 参考サイト

Ubuntu Japanese Team

<http://www.ubuntulinux.jp/home>

Ubuntu Japanese Wiki:

<https://wiki.ubuntulinux.jp/>

Old Ubuntu Releases

<http://old-releases.ubuntu.com/releases/wordpress>

<http://ja.wordpress.org/>

Hideki's Blog 2nd:Ubuntu8.04 にアップデート  
[http://zephel.com/archives/2008/08/ubuntu\\_804.html](http://zephel.com/archives/2008/08/ubuntu_804.html)

NO TITLE: tzdata アップデート

<http://blog.mitsutaka.org/2007/04/tzdata.html>

レンタルサーバー・自宅サーバー設定・構築のヒント

<http://sakura.off-soft.net/>