WindowsXP パソコンを無料 OS を入れて簡易サーバーに仕立てる。

まだ充分使える Windows XP パソコンを簡単に再利用するため、巷で話題の無料 OS、 Lubuntu をインストールしてサーバーマシンに変身させてみました。

今までも、Linux 系の OS としては Ubuntu がかなり有名ですので、興味を持たれた方は 多いと思いますが、ハード的にもそれなりのマシンスペックが必要でセットアップにはそ れなりの知識が必要ですので簡単に導入とはいきませんでした。ところが、この Ubuntu をディスクトップ環境に LXDE を使用し OS 本体をスリムにし操作性を Windows 風に改 良した、Lubuntu が開発されたのです。今回実験に使った OS バージョンは Lubuntu14.04 ですが、導入は簡単で Lubuntu 本体のインストールは 20~30 分程度で完了です。

インストールされた Lubuntu14.04 には、日本語入力ソフトやオフィス系のソフトやメ ールソフト含まれていますので、そのままでもパソコンとして使用できます。ただし Windows パソコンに慣れきっている人にとっては、少々使い勝手がちがうので、少しの改 良が必要だと思います。(Windows 事務用パソコンのように使いたいのであれば「Lubuntu を使いやすく改造する」を参照して改良を行えば十分使えると思います。)

今回のように単なるファイルサーバーとして使うのであればファイル共有のソフトを追 加するだけで十分だと思います。

Lubuntu のインストール方法について

1. 最初にインストール CD を作成するため OS の iso イメージをダウンロードしてくだ さい。

次の URL にアクセスすればそのままダウンロードが始まります。

http://cdimage.ubuntu.com/lubuntu/releases/14.04/release/lubuntu-14.04-desktop-i386.iso

入力が面倒な方は Web で Lubuntu14.04 ダウンロードで検索するといろいろ出てきます ので、Ubuntu と Lubuntu を間違わないようにしてください。バージョンも違うとイン ストール方法が微妙に違ったりしますので注意してください。なお今回は 32bit 版です、 64bit 版もありますが、ハードのスペックが高くないと動きがなお遅くなるようです。 2. CD 書き込みソフトを使ってダ ウンロードした iso イメージフ ァイルを CD に書き込んでくだ さい。

これでインストールディスク が出来上がります。

Q Denru U	the second	and the second s
27142)() Rill 	NUCH FLAD OF UNDERLAN. SCHLEMERTAN. SCHLE	
Tomout a	Portenidat Mattada orden 20 k.2	er-manut Entrus Status

3. インストール CD をセットしてパソコを 再起動すると次のような画面がでるので、 「日本語」を選択してキーボードの 「Enter」を押してください。

(再起動で立ち上がらない時はパソコン の BIOS 設定などで HDD より CD ドライ ブが先に立ち上げるように設定を直して ください)

Language				
Anhanis	Prancisis	MARADONICKII	Tenil	
Anabia	Ganilgy	Waleyslam	6 CONS	
Asturians.	Galego	Manathi	Thai	
Senaryceae	Gujereti.	formese .	Togalog	
SAM SPOKE	17114	Nepali	Türkçe	
Bertgall	Rindi	Heder Jands	Updfsam.	
fibetan	HYVETSAL	NOrsk box will	multiska	
Bosaron1	NACUR:	Norsk nytensk	Täfng Väft	
Catalia	Battaria Indonésija	Punjabi (Durmahi)	中文(面俳)	
Celtine	Istenaa	P030K1	中文(繁編)	
Darrok .	Italiant:	Português do Brasili		
Deutsch		Portugués		
020ngh/ha	for the	Rendrill		
EXAMINE	Otter	Pyccash		
English	Almer	Téregilili		
Esperwrits	\$37.25	8,469		
Experist	환국어	Elovercine		
Eesti	turdi.	Slovenščina		
Einskans	List	Style		
(Para	Listuvilkad	CERTOKIK		
Sizesi	Latviski	Tvenska		

4. インストールの種別が表示されますので Lubuntu のインストールを選択する。

パソコンによっては残念ながら Lubuntu がインストールできないものがあります ので、「インストールせずに試す」を選ん で CD から立ち上げて見るのを推奨しま す。立ち上げに時間はかかりますがエラ ーが出ずに無事立ち上げるようなら再度



再起動からこの画面に戻ってインストールしてください。

5. インストーラーが起動されます。



 しばらくすると言語選択の画面が表示されますので日本語を選択して「続ける」 をクリックする。

Targeting Talog Web	884444 <u>11-21-1</u> 8CN<0011
Толіця Ф.2.(19) (25) Ф.2.(19) (25) Ф.2.(19) (25) Баларуская Баларуская Баларуская Баларуская Маларуская Маларуская	Þ
Poireal	Detto: Case era

インストール準備の画面が表示されます。
ハードディスクの空き容量とインターネットの接続されていることの欄にチェックが入っていいることを確認する。

もしチェックが入っていなければ容量が 足りないか、インターネットに接続され ていないのでインストールはできません。



今回はファイルサーバーにするということですので、ハードディスクは容量が大きい ほうがいいと思います。なお今回のインストール方法ではハードディスクは C:ドライ ブのみになります。(OS 使用容量は 5Gbit ほどですので残りがすべてデーター領域に なります。)

容量に余裕があるのなら、「インストール中にアップデートする」にもチェックを入れ てください。

なお、普通のパソコンとして使用するなら「サードパーティー・・・・」にもチェックを入れてください。

 8. インストールの種類の選択画面が表示されます。
ここで表示される内容は、インストール しようとしているハードデスクにより異 なってきます。
Windows Xp で使っていたものであれば Windows を削除してインストールを選ぶ
パーテーションを切りたいときはその他 を選択して設定をする。

今回はハードディスクを削除して Lubuntu をインストールを選んでください。 「インストール」をクリックしてください。

9. どこに住んでいますか?と表示されますので日本のどこに住んでいてもディフォルトの「Tokyo」で「続ける」をクリックする。



10.キーボードレイアウト選択の画面が表示されます。

キーボードのモデルの選択ですが殆どは デフォルトの「日本語」→「日本語」で 大丈夫です。キーボードモデル名がわか っている人はそれを選択してください。

キーボードレイアウトの選択		
和田(アイジョンワデ) 高田(米アランサカ) 内内田 特定語 特定語 特定語 「日本日のComp GVー 20	[1 4월 [1 초월: [1 本월 (2 48) [1 초월: [1 초월 (2 48) [1 초월: [1 초월 (2 48) [1 초월: [1 초월 (2 48) [1 초월: [1 本월 (2 48) [1 本월: [1 48] [2 52]	
サーザーデスたきここで詳してくだれい		
*-#-P577928#2		
	< #4.00 M17.6	

11.あなたの情報を入力してくださいの画面が表示されます。

あなたの名前

何でもいいようですが全角文字は使わないほうが良いようです。

コンピュータ名

ネットワーク上に表示される名前に なります。 デフォルトでは入力した名前の後ろ

にハード名などが付いたものが自動

あなたの情報を入力してく	reati		mi.
642.058		1	
15 E1 - 9 - 5MR	80.22223+P+2.887	LANCEST LABOR	
コーザー形の人力	toge v	general sources and the sources of t	
(CA-9-4-0-A2)		B1163.9-F	
13.0-F0#2	*******	1	
	0 0045945/10 0 0045945/10 0 8-624691	8 	
		< st & 10	8124
			_

入力されますが、適当にわかりやすい名前に変更していいです。(半角文字)

ユーザー名

ログインする時に使うユーザー名です。半角で入力した方が良いようです。

パスワード

半角アルファベットと数字あまり短いと拒否されます。

パスワードの確認

パスワードをもう一度入力します。

最後に起動するときにユーザー名・パスワードを入力しなくても良いようにする 方は「自動的にログインする」の項目にチェックを入れてください。

入力した後すべての項目の右にチェックマークが入ればOKです。「続ける」をクリックしてください。

なお、ユーザー名とパスワードは必ずメモなどして忘れないようにしてください。 ソフトのインストールやバージョンアップなどの時に聞いてきますので、忘れたら 何もできなくなります。 12. Lubuntu 14.04 へようこそ画面が 表示されてインストールが自動で実 行されますので、終了して「今すぐ 再起動する」の画面が表示されるま で待ってください。



13.「インストールが完了しました・・・・・」の表示が出たら「今すぐ再起動」 のをクリック。

14. 再起動の途中で CD が排出されますので、CD を抜いてからエンターキーを押し てください。Lubuntu のディスクトップが表示されます

これで Lubuntu14.04 のインストールは完了ですが、今回のように Windows パソコン とファイルの共有を設定しサーバーとして使うのであれば、 Samba をインストールし なければなりませんので「Libuntu14.04 で Windows とのファイル共有を行う」参照 してください。