



Windows環境にCentOSを構築

仮想化ソフトVMware Player利用の場合

参考

- <http://www.infraeye.com/study/linux3.html>
- <http://www.e-agency.co.jp/column/20121004.html>

自習用Unix環境の構築

Windows上にUnix環境を構築

- 仮想化ソフトの利用
- LinuxはCentOSを利用

仮想化ソフト

PC上で仮想的（エミュレーション）に複数のOSを実行することが可能.

例えば, Windows 7上でLinuxを動作させられたりする.

参考に以下のものをあげる :

➤ ▪ VMware Player ← 【今回はVMware Playerを利用】

➤ <http://www.vmware.com/jp/>

➤ ▪ Virtual Box

➤ <https://www.virtualbox.org/>

CentOS（セントオーエス）

- CentOS（セントオーエス）は、Red Hat Enterprise Linuxとの完全互換を目指したフリーのLinuxディストリビューション.
- <http://ja.wikipedia.org/wiki/CentOS>
- 非営利目的の使用では無料のCentOSが利用可能
- <http://www.centos.org/>
- 端末室のUnixはCentOSが使われている.

導入方法概要

➤ 参考 : <http://www.infraeye.com/study/linux3.html>

1. CentOSをダウンロード
<http://www.centos.org/>
2. VMware Playerをダウンロード
<http://www.vmware.com/jp>
3. VMware Playerをインストール
4. CentOSをインストール

1. CentOSのダウンロード

- CentOSサイトに移動.
- <http://www.centos.org/>



- Get CentOS Linux Nowへ移動

1. CentOSのダウンロード

A screenshot of the CentOS website's download page. The background is dark blue. At the top, the text "Download CentOS" is written in large white font. Below it, a paragraph in white text explains that CentOS is free but relies on user contributions, and includes a link to donate. In the center-left, there is an orange button with the text "Download now." which is highlighted by a red rectangular border. To the right of this button, the text "Need a Cloud Image?" is displayed in white, followed by a paragraph about cloud images and a link "Check out our Clouds". Below the "Download now." button, there is text about the latest version (X86_64bit DVD) and a link to "Torrent", and another paragraph about alternative downloads.

Download CentOS

Before downloading, the CentOS team would like to remind you that the primary means of sustaining the development of CentOS is via contributions by users such as yourself. CentOS is now and will continue to be totally free; however, it takes money and resources to make CentOS available. [If you are able, please consider donating to the CentOS Project.](#)

Download now.

Latest version - X86_64bit DVD - also [via Torrent.](#)

If the above is not for you, [alternative downloads](#) might be.

Need a Cloud Image?

Looking to run CentOS in the Cloud? We have a number of official CentOS Linux images for Amazon Web Services, OpenNebula and more. [Check out our Clouds](#)

- Download Nowへ移動

1. CentOSのダウンロード

In order to conserve the limited bandwidth available .iso images are not downloadable from mirror.centos.org

The following mirrors should have the ISO images available:

Actual Country -

http://mirror.fairway.ne.jp/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://ftp.riken.jp/Linux/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://ftp.iij.ad.jp/pub/linux/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://www.ftp.ne.jp/Linux/packages/CentOS/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://ftp.tsukuba.wide.ad.jp/Linux/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://ftp.jaist.ac.jp/pub/Linux/CentOS/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://ftp.nara.wide.ad.jp/pub/Linux/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso

Nearby Countries -

http://mirror.nus.edu.sg/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirror.bit.edu.cn/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirrors.skyshe.cn/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirrors.hustunique.com/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirror.neu.edu.cn/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirror.esocc.com/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirrors.aliyun.com/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirrors.grandcloud.cn/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso
http://mirrors.neusoft.edu.cn/centos/6.5/isos/x86_64/CentOS-6.5-x86_64-bin-DVD1.iso

- ダウンロード(注意:サイズ大)
- (遅ければ他の所でも可)

2. VMware Playerのダウンロード

- VMwareサイトに移動.

<http://www.vmware.com/jp>



- VMware Playerへ移動

2. VMware Playerのダウンロード



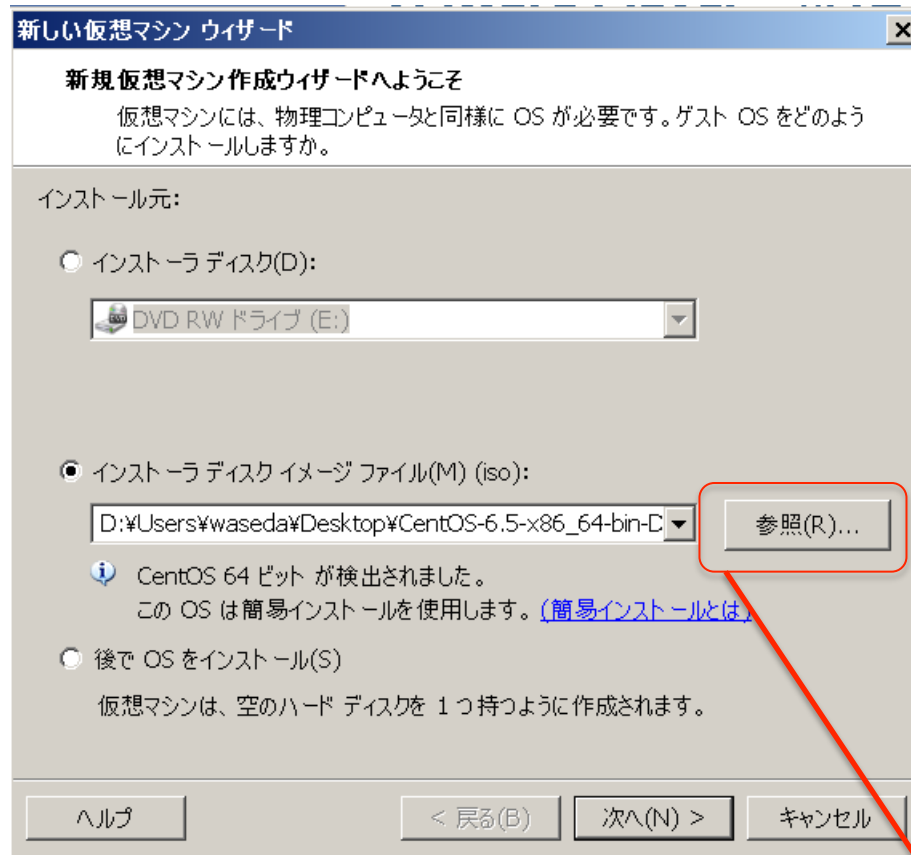
- Windows 32-bit and 64-bitをダウンロード
- ダウンロード後, 3. インストール

4. VMware PlayerでCentOS環境の構築



- VMware Playerの起動
- 新規仮想マシンの作成

4. VMware PlayerでCentOS環境の構築



- ・ダウンロードしたCentOSファイル(.iso)を選択する.

4. VMware PlayerでCentOS環境の構築

新しい仮想マシン ウィザード

簡易インストール情報
これは CentOS 64 ビット のインストールに使用します。


Linux のパーソナライズ

フル ネーム(F): Centkun|

ユーザー名(U): kemeko

パスワード(P):

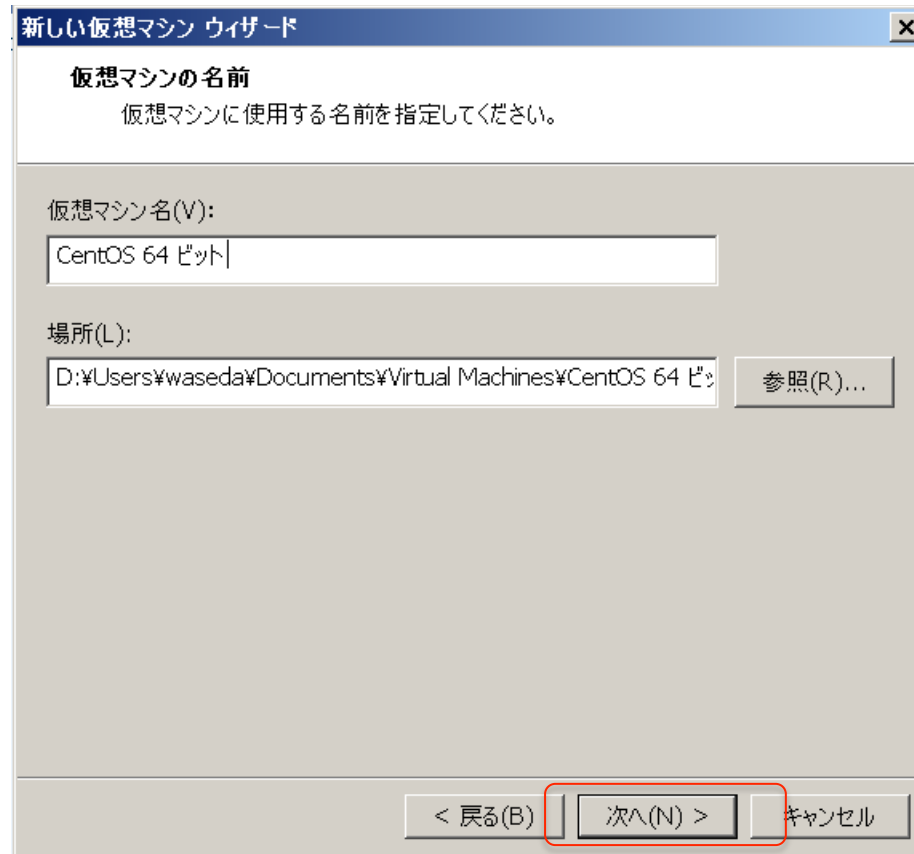
確認(C):

 このパスワードは、ユーザー アカウント用および root アカウント用です。

ヘルプ < 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

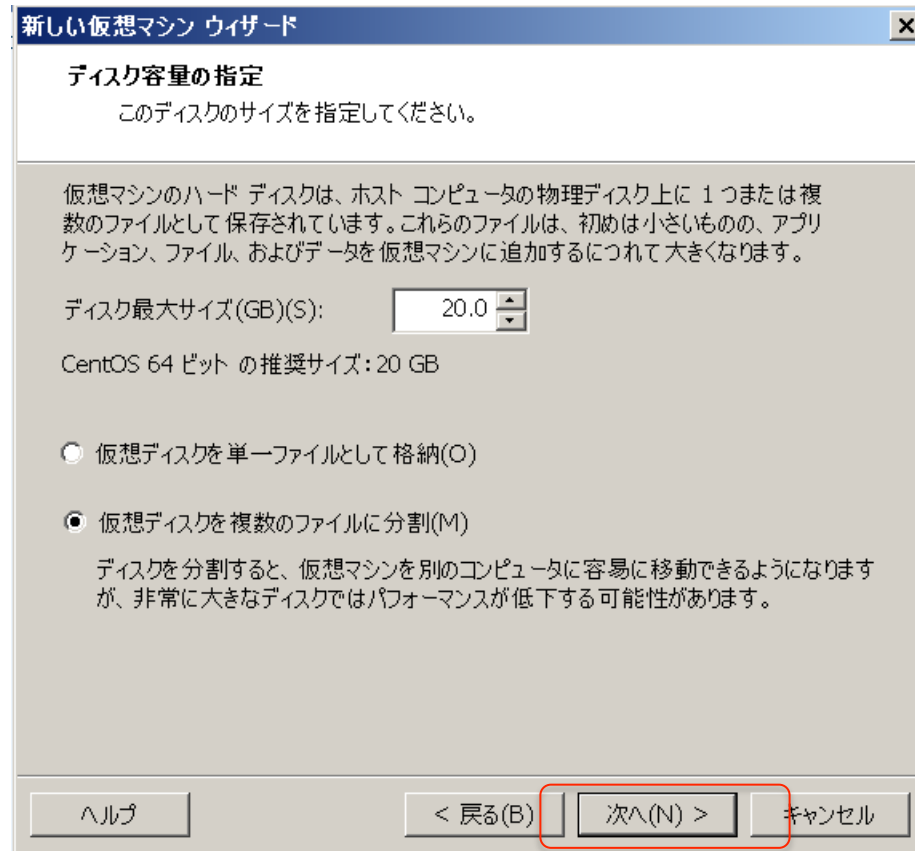
- Linuxのパーソナライズ.
- 適当な情報を入力
 - 例えば, フルネーム
 - (自分の名前)
 - ユーザー名
 - (ニックネーム)
 - パスワードは自分で設定

4. VMware PlayerでCentOS環境の構築



- ・インストール先の選択
(デフォルト, 特に変更せず次へ)

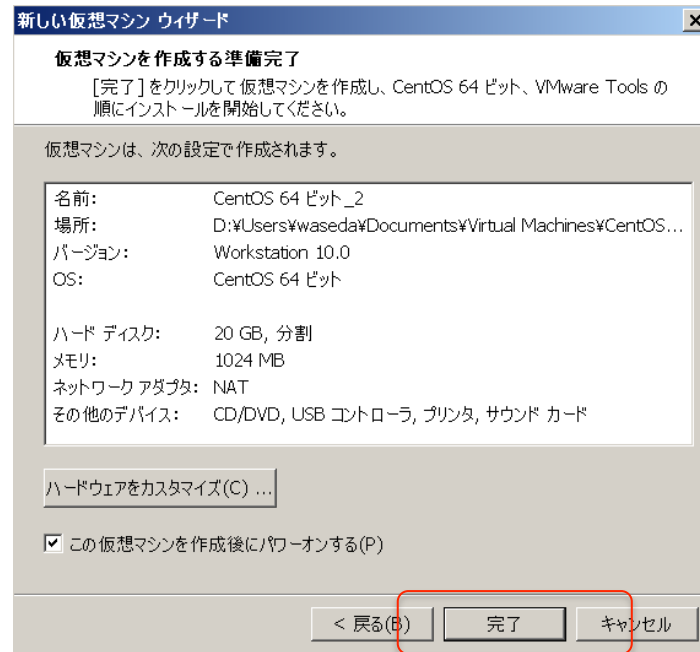
4. VMware PlayerでCentOS環境の構築



- ・ディスク容量の指定
- ・デフォルトのまま, そのまま次へ

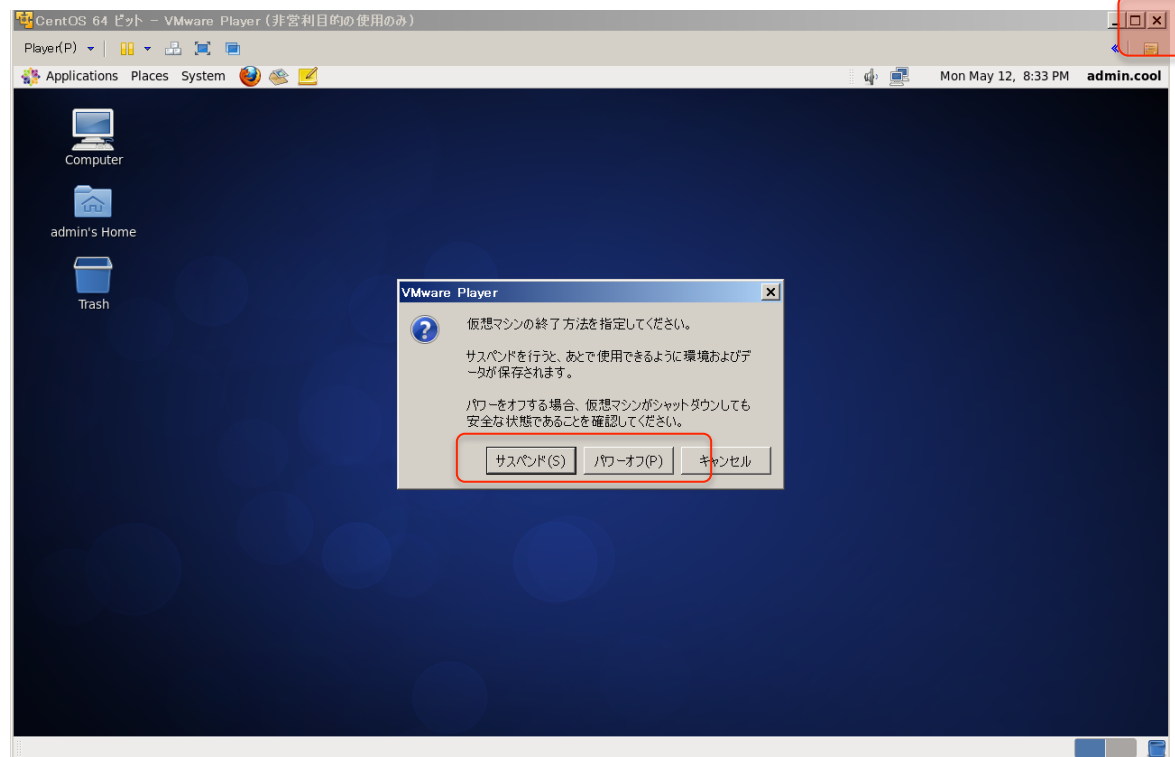
4. VMware PlayerでCentOS環境の構築

- 特に問題がなければ完了.



- インストール途中, 「VMware Tools」のインストールに関する画面がでる.
- ダウンロードしてインストールを選択
- インストール後設定したパスワードでログイン

参考: VMware Playerの終了



- 画面上の右上「×」をクリック
- サスペンド
 - そのままの状態を保存して終了
- パワーオフ
 - シャットダウンして終了