

# Ubuntu Desktopの初期設定

## VirtualBox 7.0

**VirtualBox7.xに  
Linux Ubuntu Desktop をインストール**

# 目的

Windows上で、Linux ServerやLinux DeskTop、Winodws11を動かすことができます。

システムエンジニアになる為に、いろいろなシステムを構築して、実績を積み上げて行く必要があります。

ここでは、LinuxにXAMPPをインストールして、PHPによるサーバーサイドプログラミングを学ぶ環境を準備します。

# ポイント

## ユーザー名とパスワード

最初にログインするユーザー名とパスワードを設定します。

パスワードは、英数小文字8文字以上が原則です。

これができていないと、スーパーユーザーになれない場合があります。

## ターミナルの起動

Virtual Box 7.x と Ubuntu Desktop では、ターミナルが起動しない問題があります。

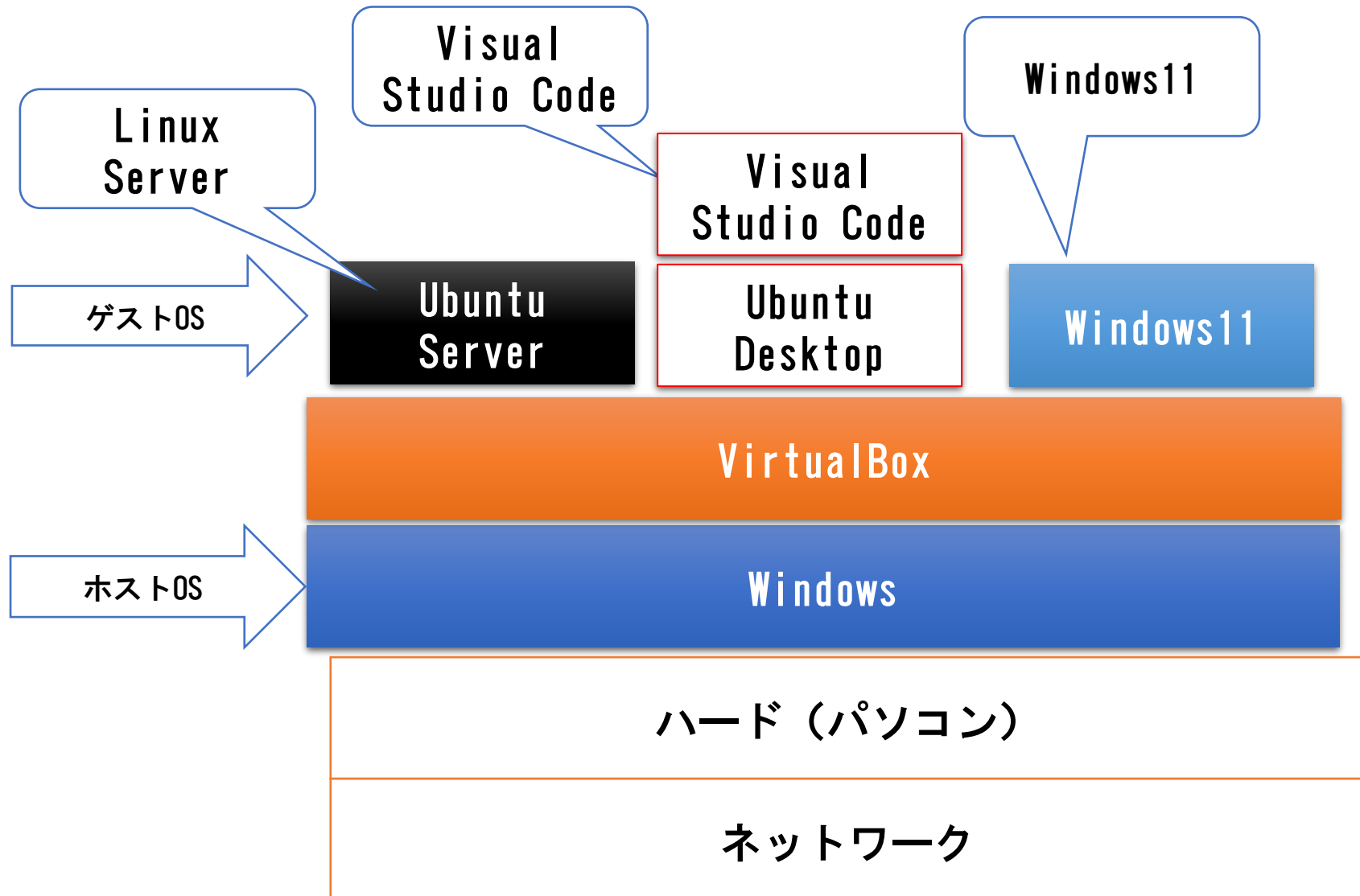
これに対応する為に、Virtual Studio Code をインストールして問題のファイルを修正します。

VSCoDeをインストール後、`/etc/default/locale` ファイルの以下の行を追記します。

```
LANG="en_US.UTF-8"
```

修正後、Virtual Boxを再起動すると、ターミナルが利用できます。

# VirtualBoxでUbuntuを動かす



# ハード・ソフト環境

## 1) ハードウェア

DELL OPTIPLEX 9020 SFF

OS:Windows10

CPU : Core i7 4770

MEM : 16GB

SSD : 256GB

HDD : 1 TB

GPU : MSI GeForce GTX 1550

2) 仮想サーバー VirtualBox 7.0.8

3) ゲストOS : Ubuntu Desktop 22.04.2 LTS

4) Virtual Studio Code

# 手順

- 1) Ubuntu Desktop インストール  
Ubuntu Desktop 22.04.2 LTS  
<https://jp.ubuntu.com/>
- 2) キーボード設定
- 3) ディスプレイ設定
- 4) Visual Studio Codeインストール  
Visual Studio Code  
<https://azure.microsoft.com/ja-jp/products/visual-studio-code>
- 5) root パスワード変更
- 6) sudo ユーザー設定

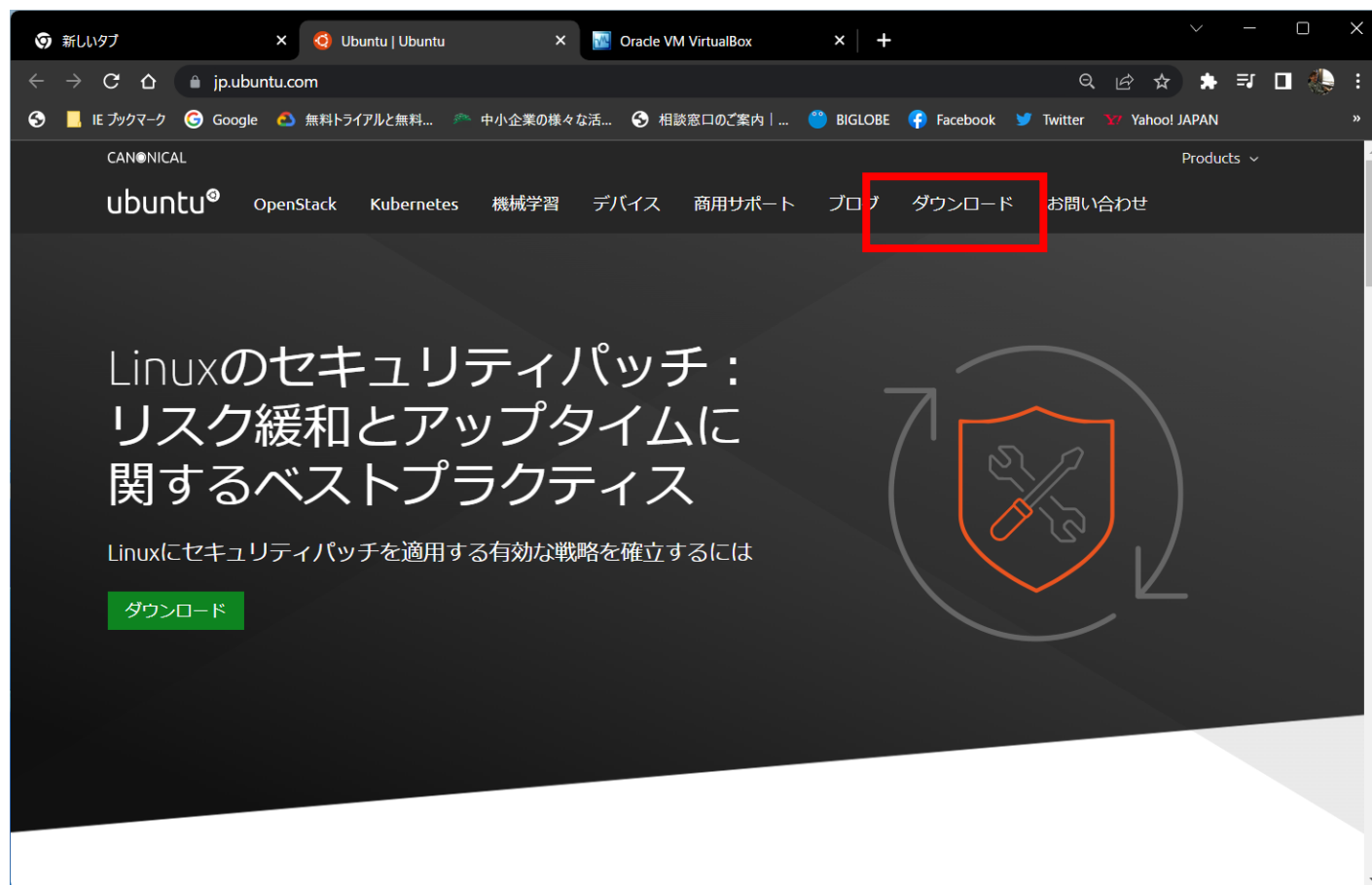
# Ubuntu Desktopインストール



# Ubuntu Desktopダウンロード

Ubuntu サイトにアクセス


<https://jp.ubuntu.com/>



# Ubuntu Desktopダウンロード

ISOイメージのファイルをダウンロードします。

Ubuntu Desktop 22.04.2 LTS



The screenshot shows a web browser window displaying the Ubuntu Desktop download page. The browser's address bar shows the URL `jp.ubuntu.com/download`. The page content includes the title "Ubuntu Desktop" and a section for "Ubuntu Desktop 22.04.2 LTS". A green "ダウンロード" (Download) button is highlighted with a red rectangular box. Below the button is a link for "Ubuntu 22.04 LTS release notes". To the right, there is a list of recommended system requirements and a section for "Ubuntu Desktop 23.04".

Downloads - Oracle VM VirtualBox x Ubuntuを入手する | Ubuntu | Ubu x +

jp.ubuntu.com/download

## Ubuntu Desktop

現在お使いのオペレーティングシステムがWindowsやMac OSの場合でも、Ubuntuデスクトップ版をダウンロードして置き換え、または共存が可能です。

[Ubuntu Desktopの詳細](#)

アップグレードの場合は、[シンプルガイド](#)をご覧ください

**推奨システム：**

- ✓ 2 GHzデュアルコアプロセッサ以上
- ✓ 4 GBシステムメモリ
- ✓ 25 GBのハードドライブ空き容量
- ✓ DVDドライブまたはUSBポート（インストールメディアとして使用）
- ✓ インターネットアクセス（推奨）

### Ubuntu Desktop 22.04.2 LTS

デスクトップPCおよびノートPC向けUbuntu LTS版の最新バージョンをダウンロードいただけます。LTSはlong-term support（長期サポート）の略称です。2027年4月4月までの5年間、無料のセキュリティアップデートおよびメンテナンスアップデートが保証されています。

**ダウンロード**

[Ubuntu 22.04 LTS release notes](#)

### Ubuntu Desktop 23.04

デスクトップPCおよびノートPC向けのUbuntuオペレーティングシステムの最新バージョンです。Ubuntu 23.04では、2024年1月7月までの9か月間、セキュリティアップデートおよびメンテナンスアップデートが提供されます

**ダウンロード**

[Ubuntu 23.04 release notes](#)

# ダウンロード完了

Downloads - Oracle VM VirtualBox x Ubuntu のダウンロードありがとうございます x +

jp.ubuntu.com/download/thank-you?version=22.04.2&architecture=amd64&platform=desktop

IE ブックマーク Google 中小企業の様々な活... 相談窓口のご案内 | ... BIGLOBE Facebook Twitter Instagram Yahoo! JAPAN

CANONICAL Products ▾

ubuntu® OpenStack Kubernetes 機械学習 デバイス 商用サポート ブログ **ダウンロード** お問い合わせ

## Ubuntu のダウンロードありがとうございます

ダウンロードは自動的に開始します。開始しない場合は、[こちらをクリックしてください](#)。

ダウンロードを確認するか、[インストールに関するヘルプ](#)をご覧ください。

ニュースレターのサインアップ

Ubuntuニュースレターの配信登録

メールアドレス\*

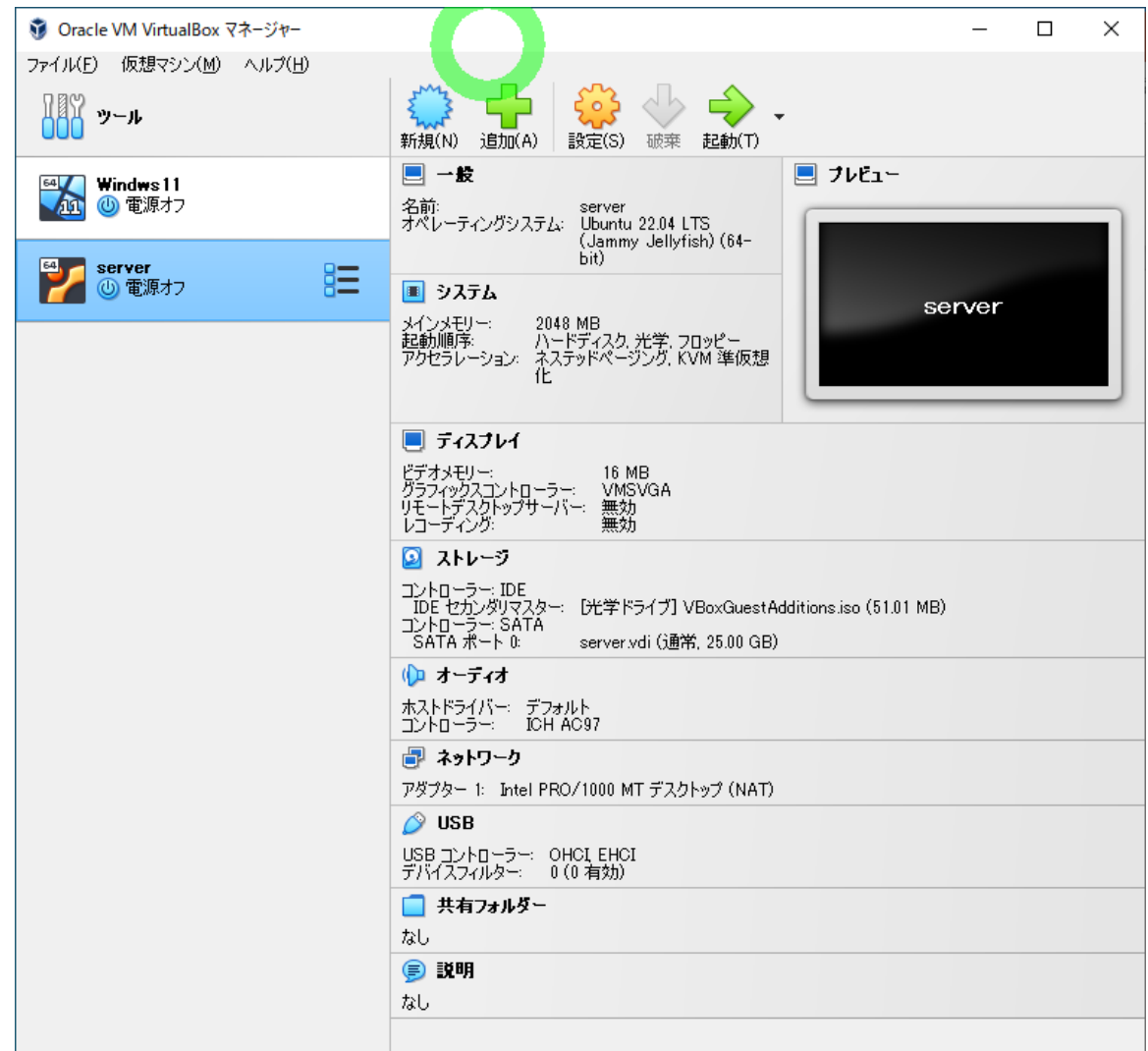
Canonical の製品やサービスについての情報を受け取ることに同意します。

お客様が購読登録を行われる場合、以下の条件に同意されたことになります。Canonicalのプライバシーに関するお知らせ個人情報保護ポリシー

ubuntu-22.04.2-de...iso  
0.0/4.6 GB, 残り 45 分

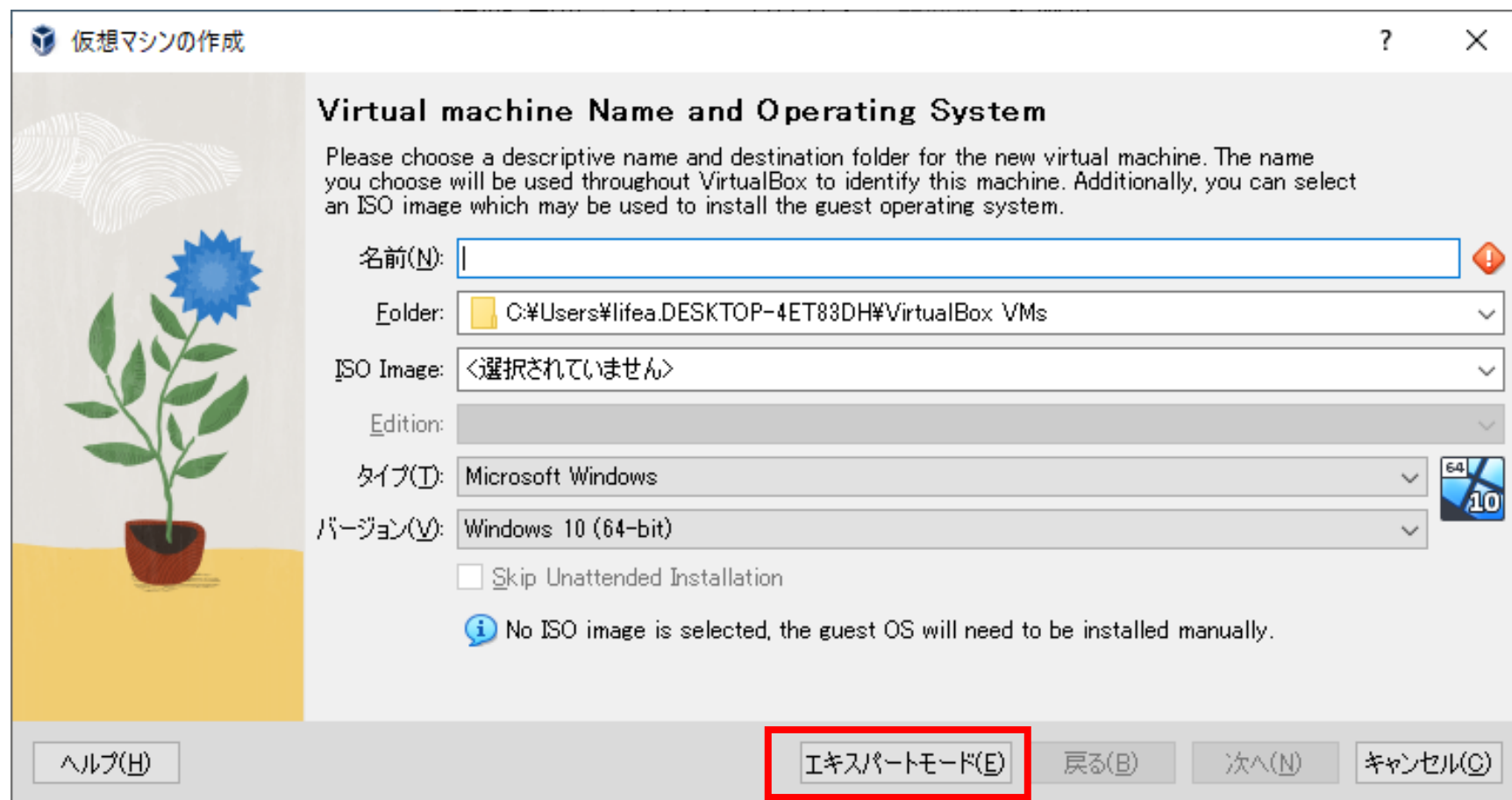
すべて表示 x

# Ubuntu Desktop インストール



# Ubuntu Desktopインストール

## エキスパートモードに切り替えます



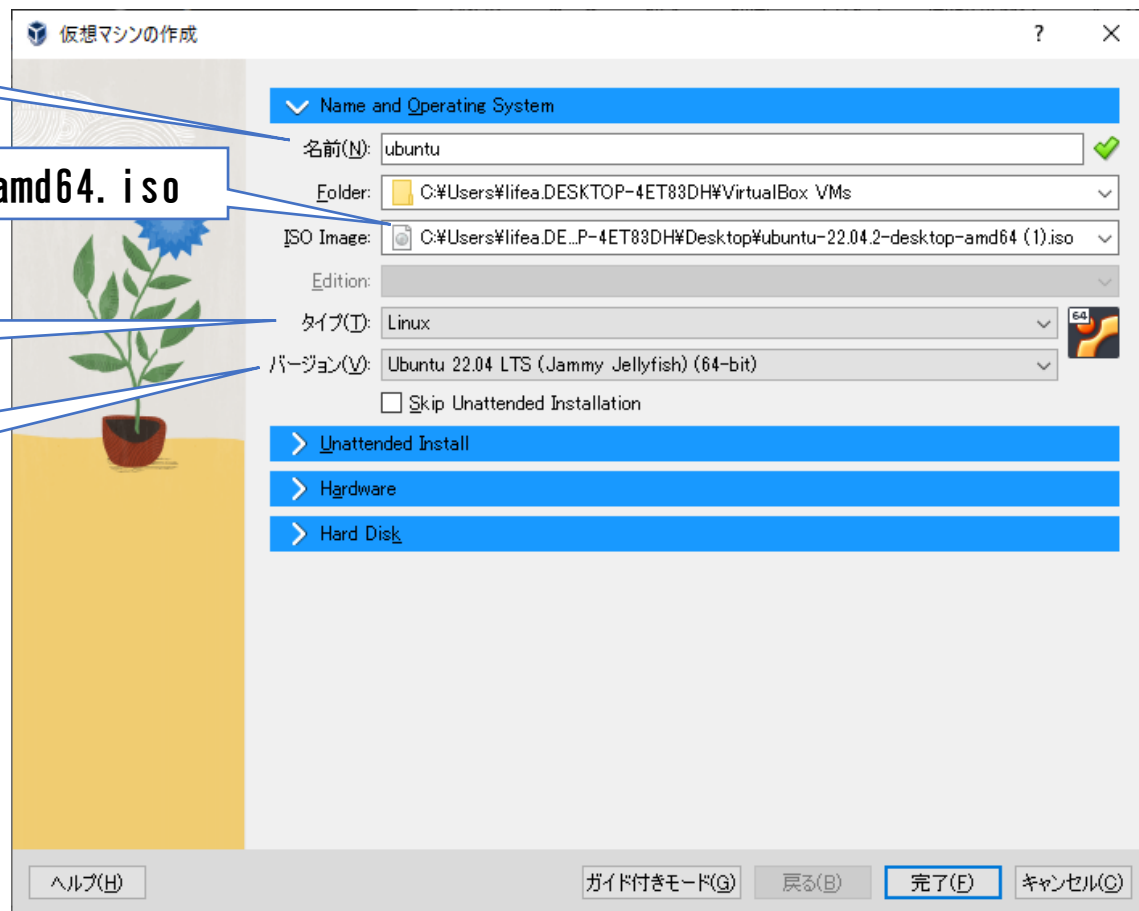
# 初期値入力

名前: desktop

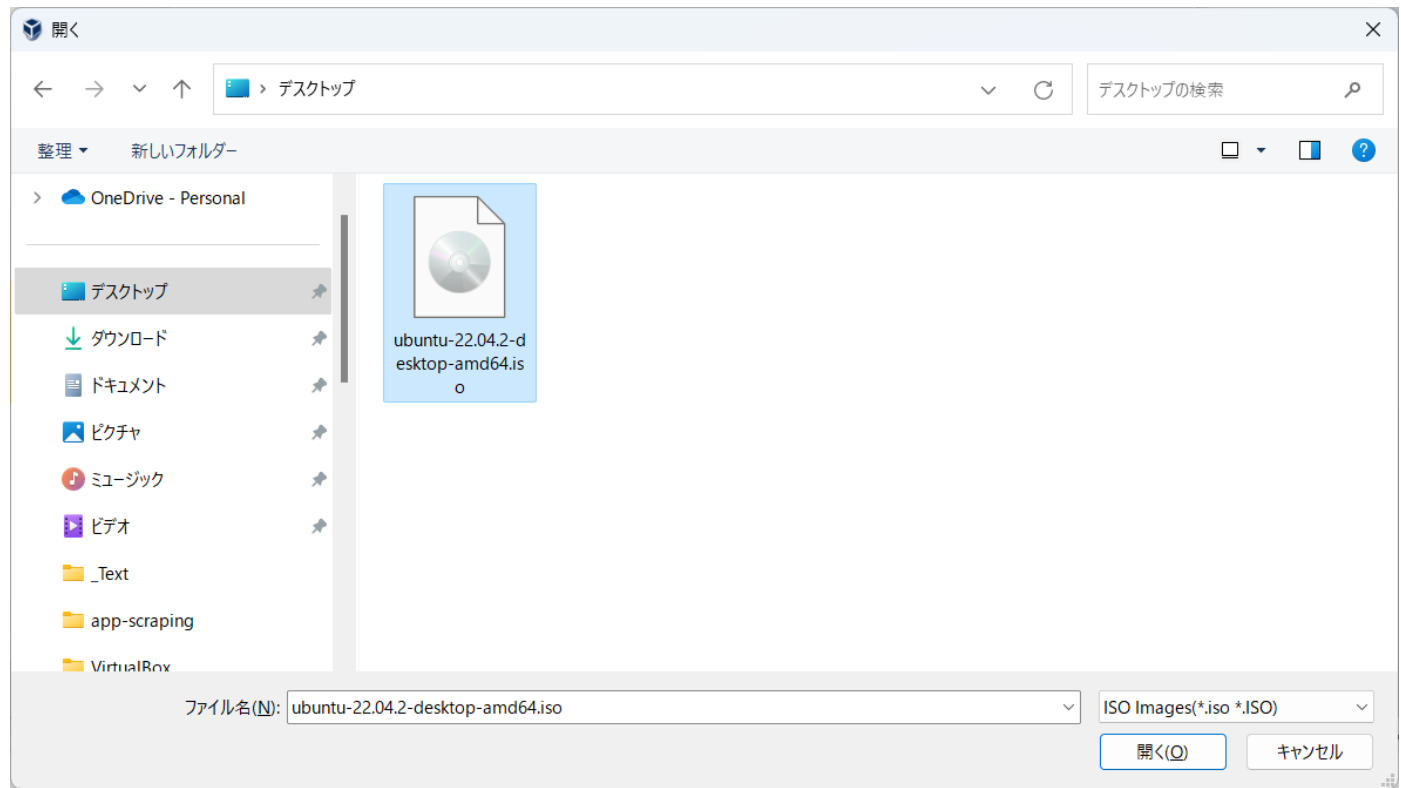
ISO Image : ubuntu-22.04.2-desktop-amd64.iso

タイプ : Linux

バージョン : ubuntu 22.04.LTS



# ISOファイルの選択





# 初期のIDとパスワードを設定

最初にログインするユーザー名とパスワードを設定します。  
パスワードは、英数小文字8文字以上が原則です。

Username: vboxuser

Password: \*\*\*\*

UserName : vboxuser  
password : \*\*\*\*  
password : \*\*\*\*

仮想マシンの作成

> Name and Operating System

▼ Unattended Install

Username and Password

Username: user ✓

Password: ●●●●

Repeat Password: ●●●●

追加オプション

Product Key: #####-#####-#####-#####-#####

Hostname: ubuntu ✓

Domain Name: myguest.virtualbox.org

Install in Background

Guest Additions

Guest Additions ISO: <選択されていません>

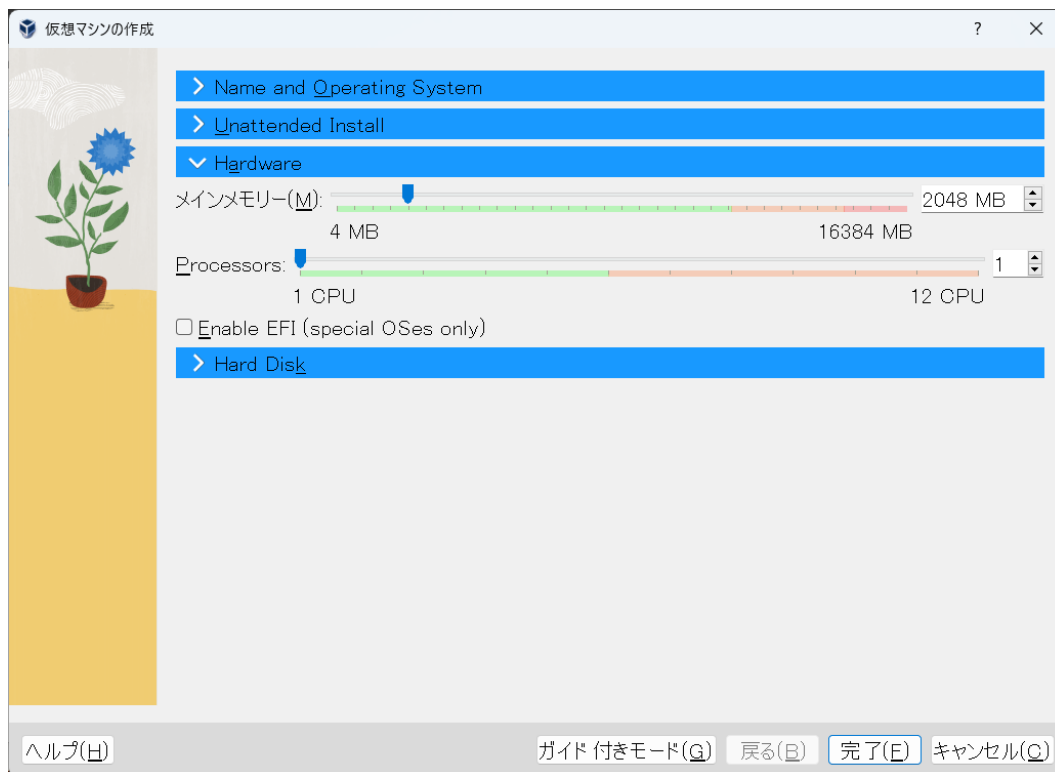
> Hardware

> Hard Disk

ヘルプ(H)      ガイド付きモード(G)      戻る(B)      完了(F)      キャンセル(C)

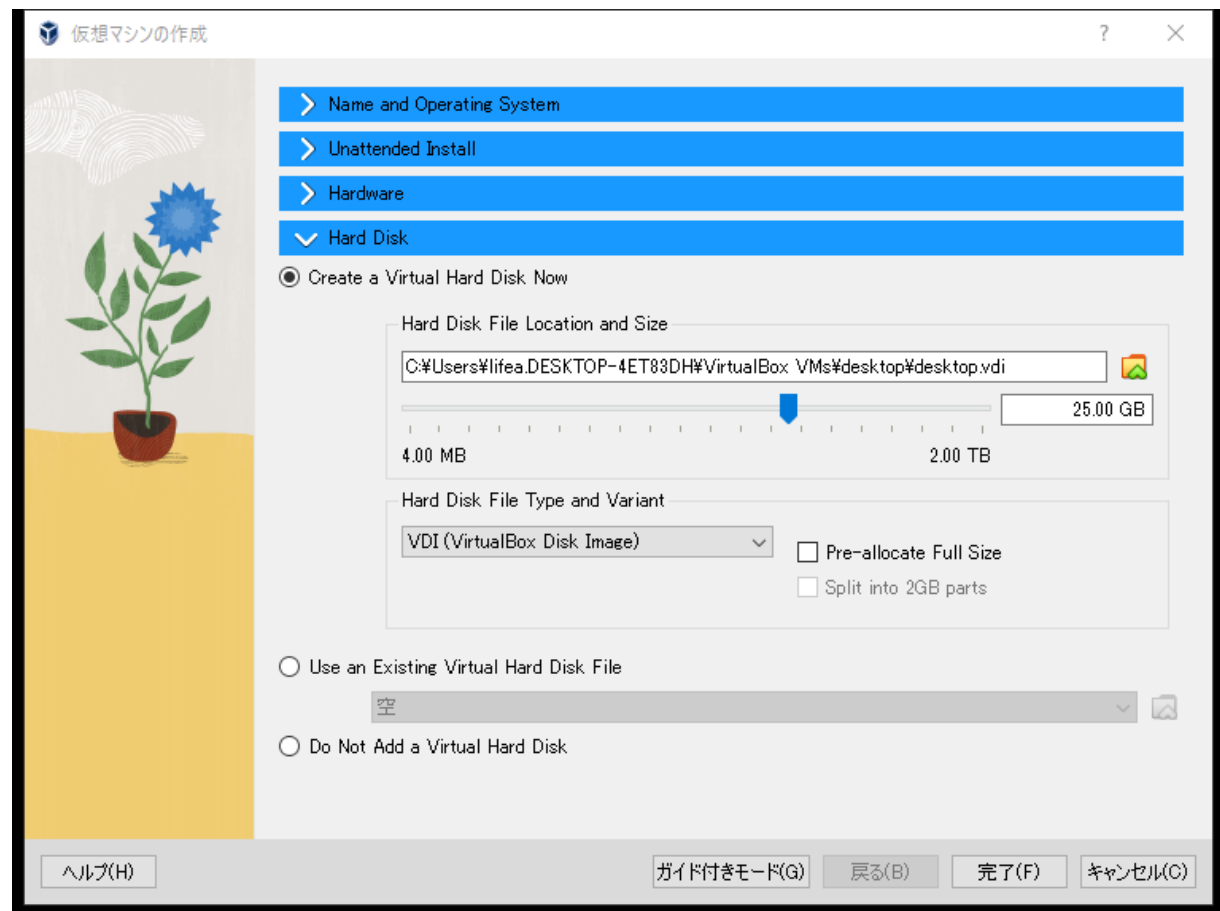
# プロセッサの設定

メインメモリ：（デフォルト）  
プロセッサ：（デフォルト）

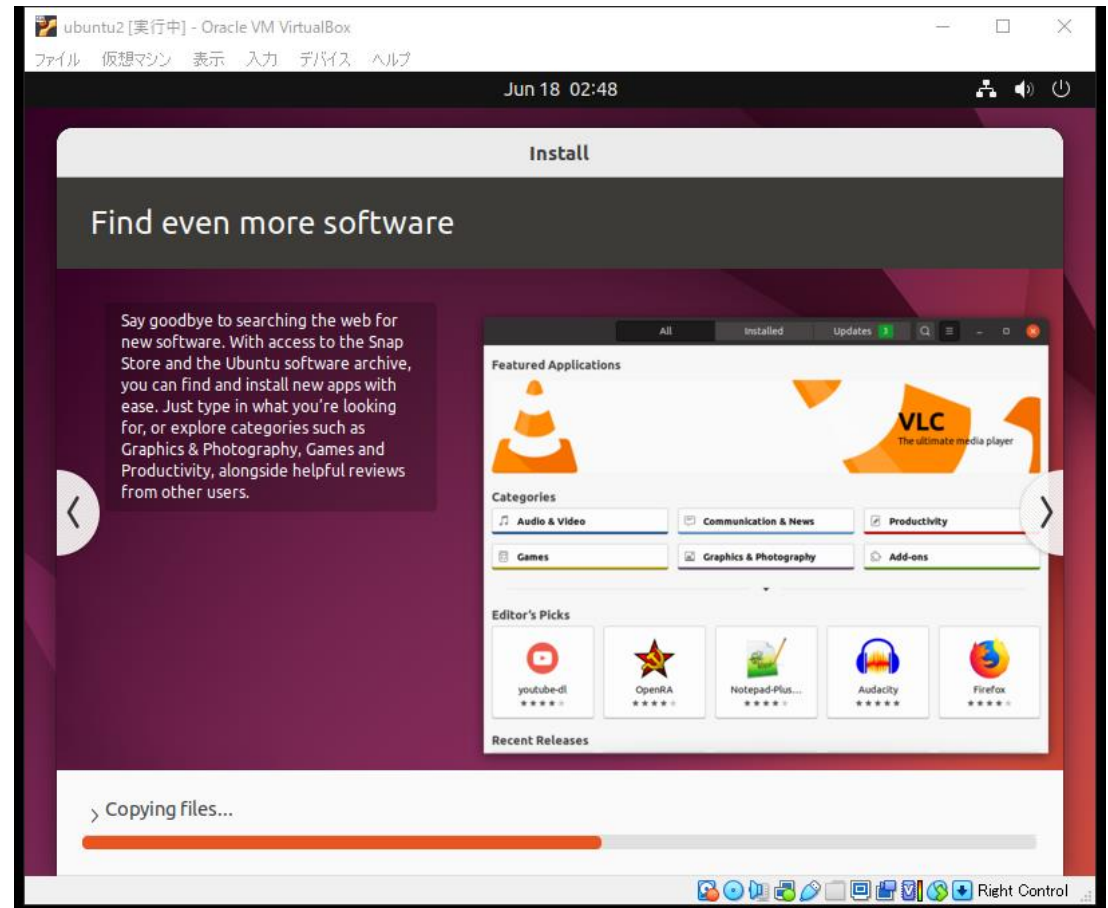


# ディスク容量の設定

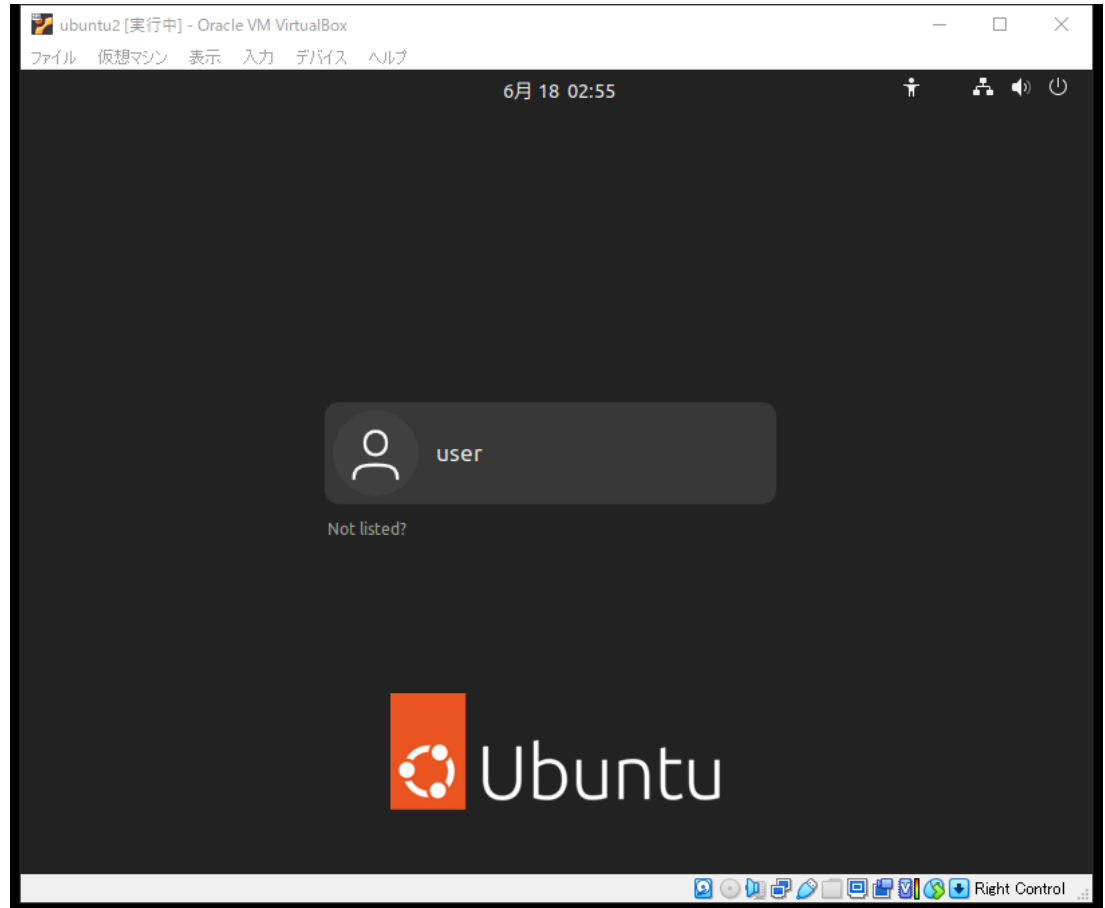
Ubuntu Desktopの場合、20MB以上にしましょう



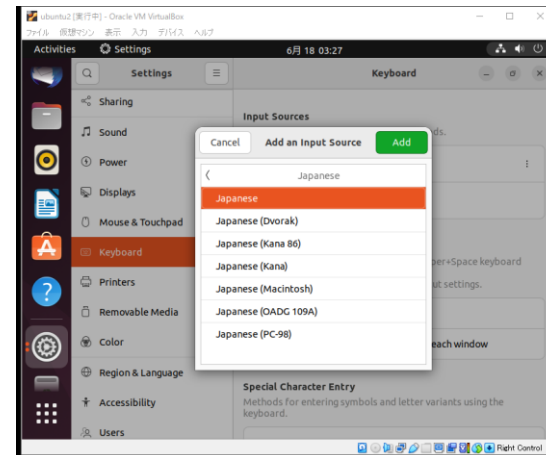
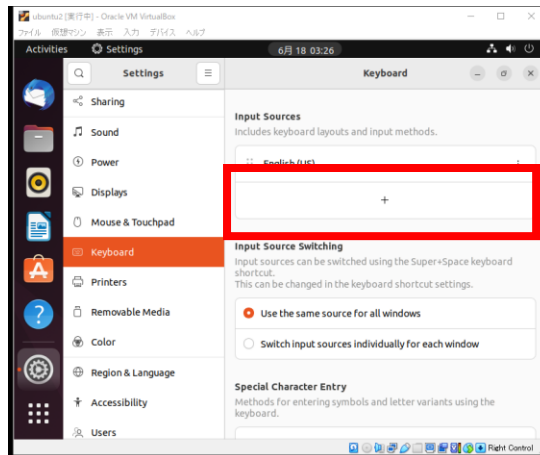
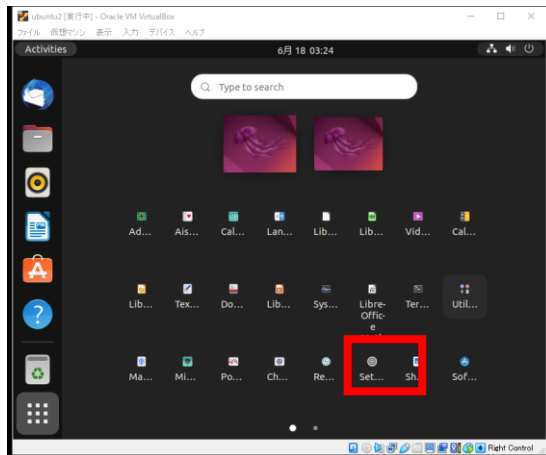
# Ubuntu Desktopインストール



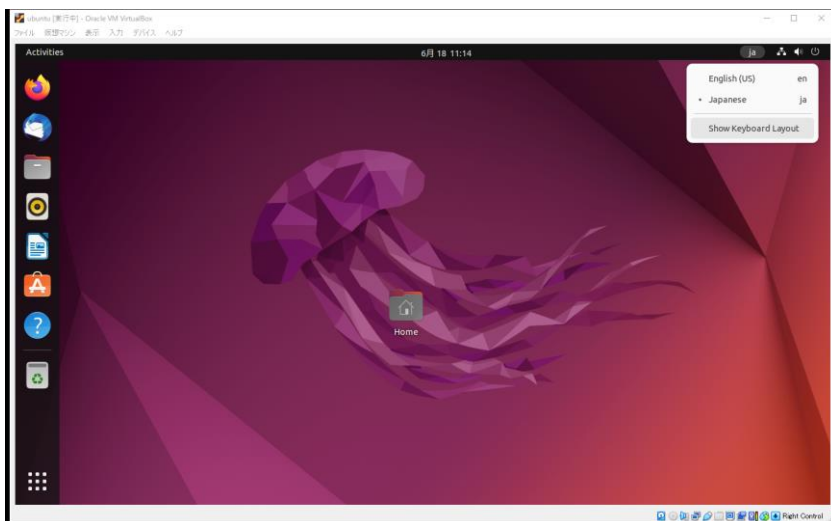
# Ubuntu Desktop ログイン



# キーボード変更

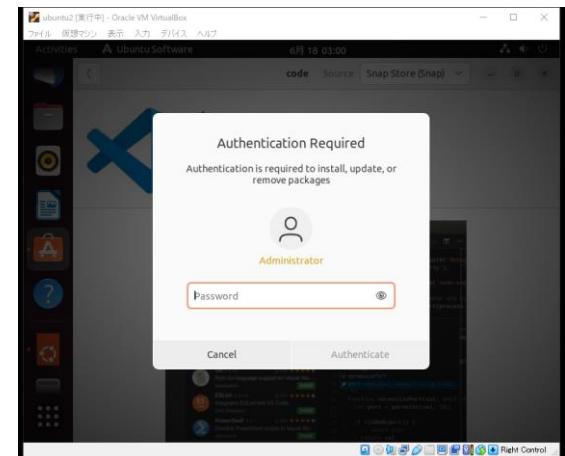
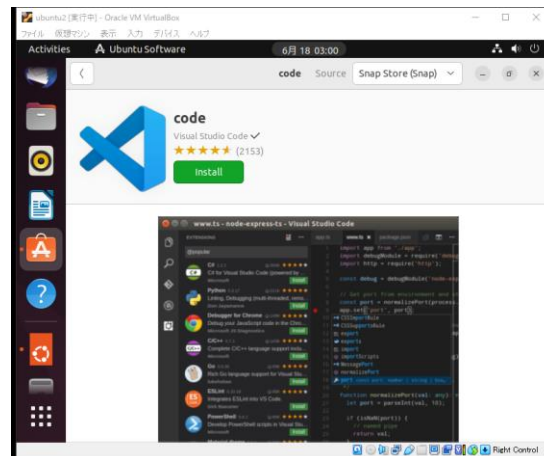
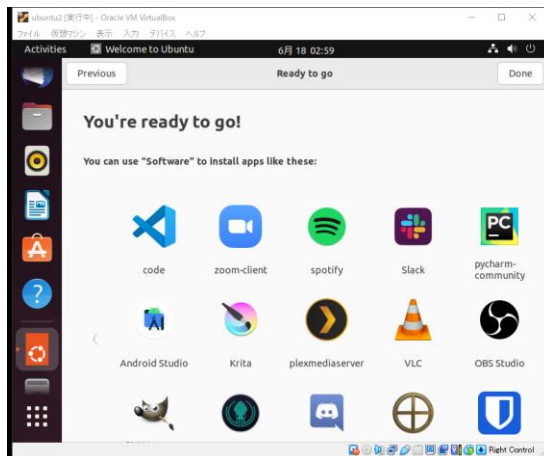
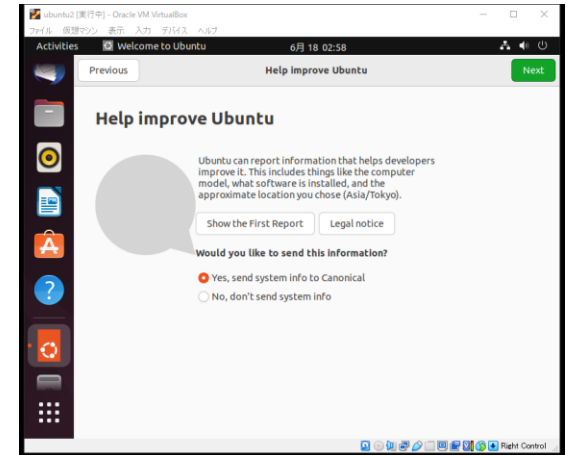
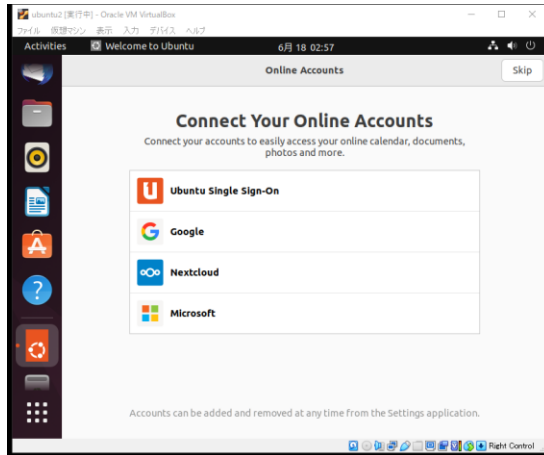


## Settings



# スタート画面 (Skip)

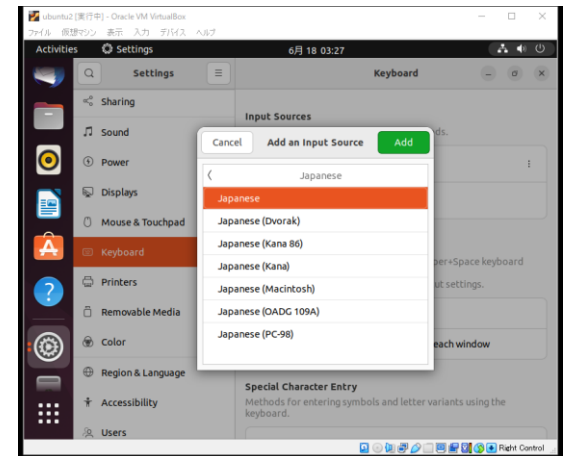
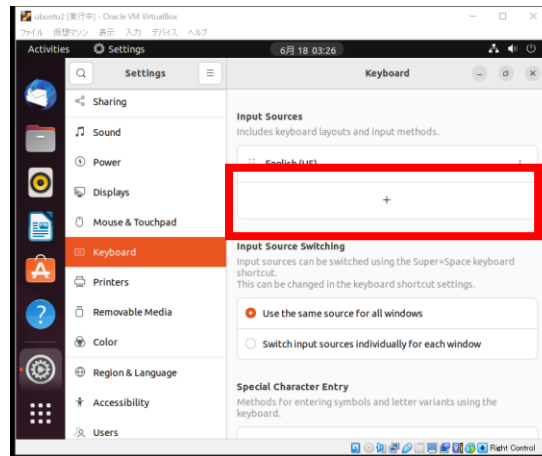
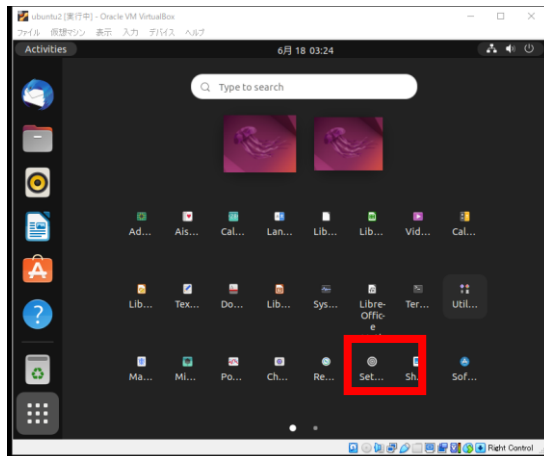
すべてスキップします。VsCodeを後でインストールします。



# キーボード変更

キーボードの設定をします。  
Japanesのキーボードを選びます。

キーボードの設定が合っていないと、V1等でコマンドが使えなくなります。

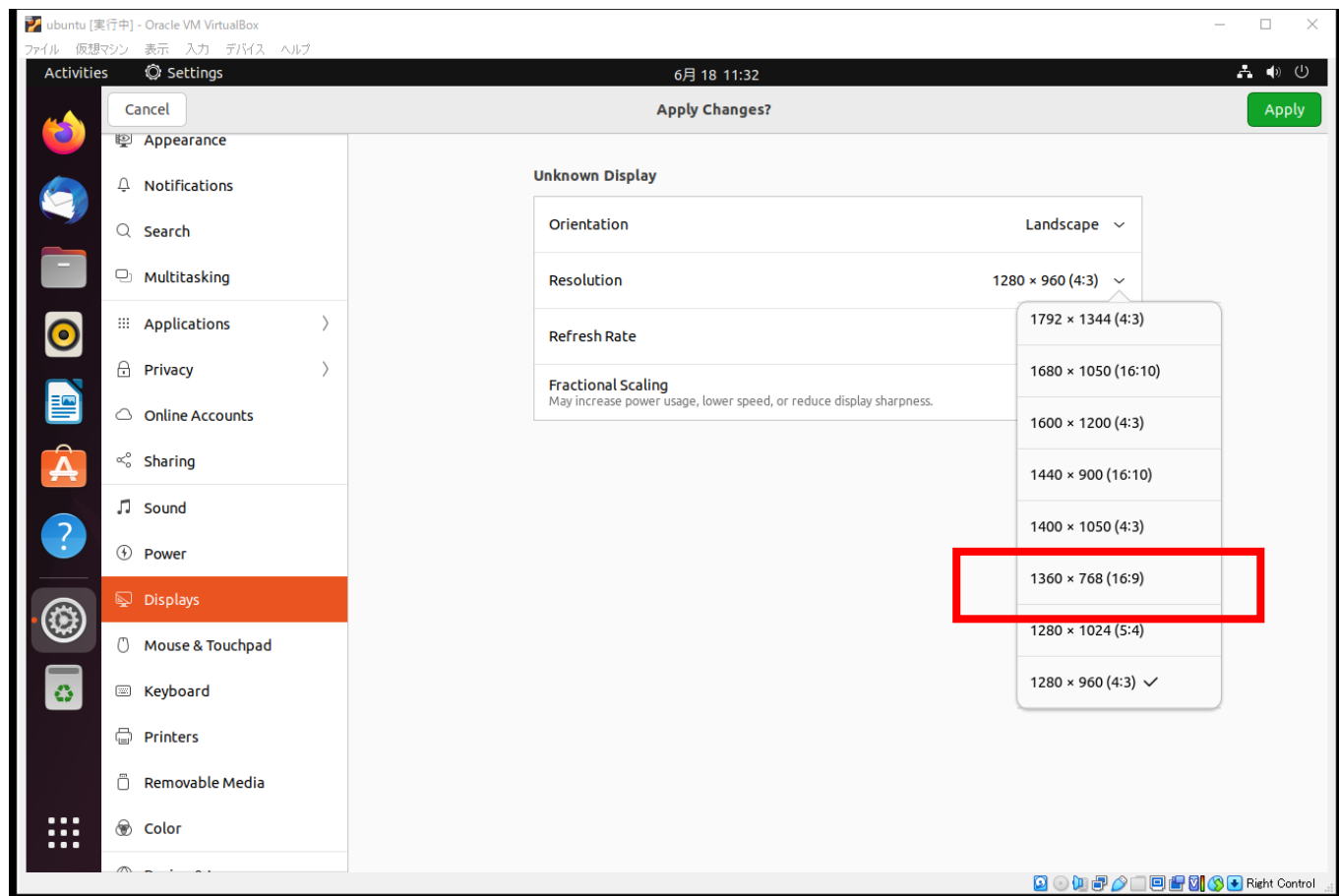


Settings



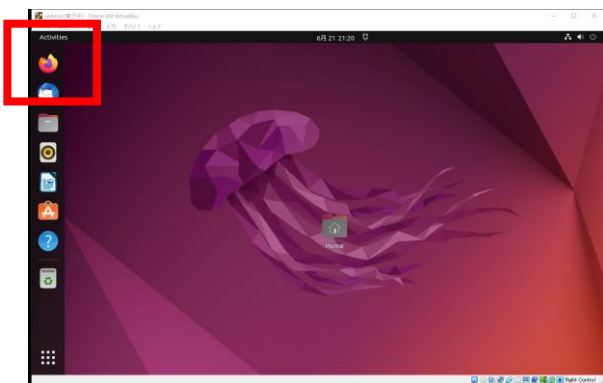
# ディスプレイ設定

ディスプレイサイズを変更します。  
お好みのサイズで結構です。(1360×768 16:9) を選択しました。

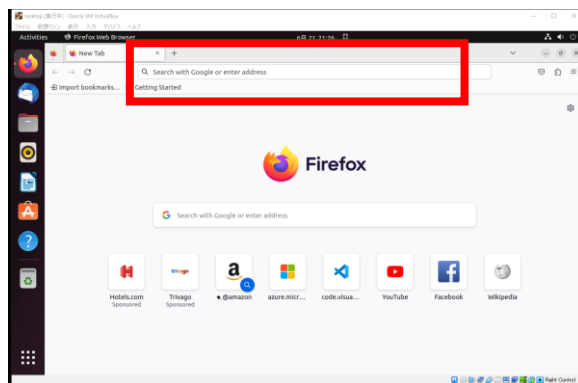


# Virtual Studio Codeのダウンロード

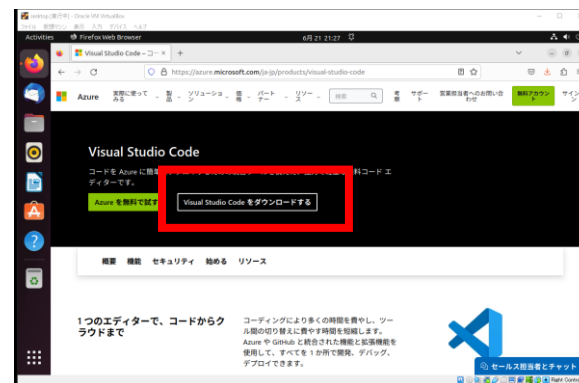
ブラウザを起動します



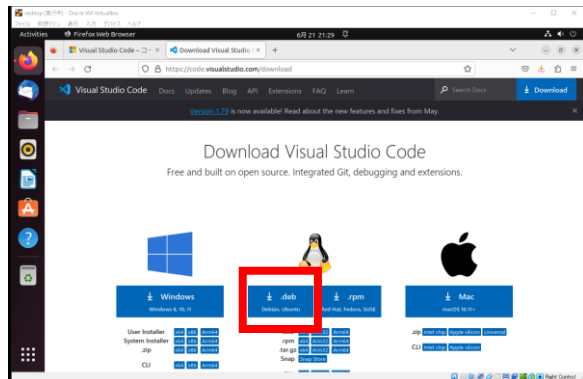
Virtual Studio Code を検索します



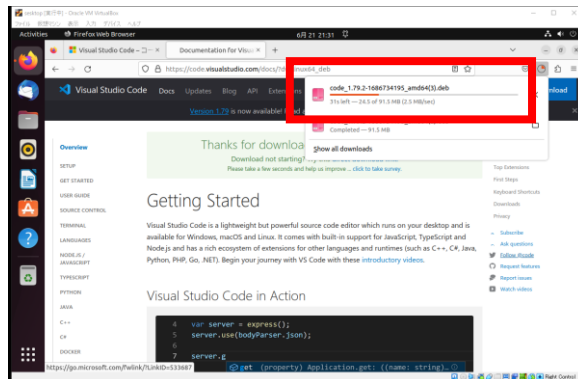
ダウンロードを選択



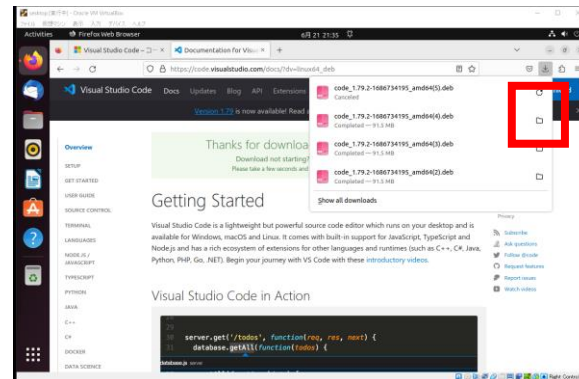
Ubuntuを選択



ダウンロード

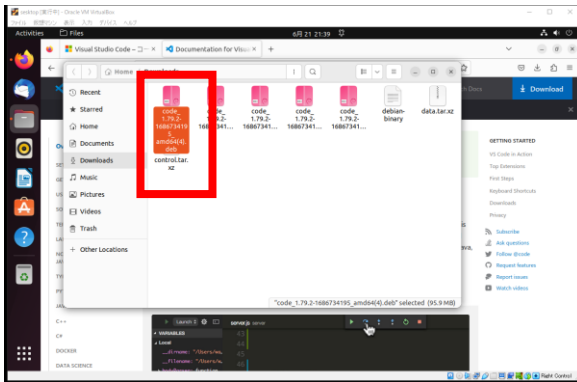


ダウンロードフォルダーを開く

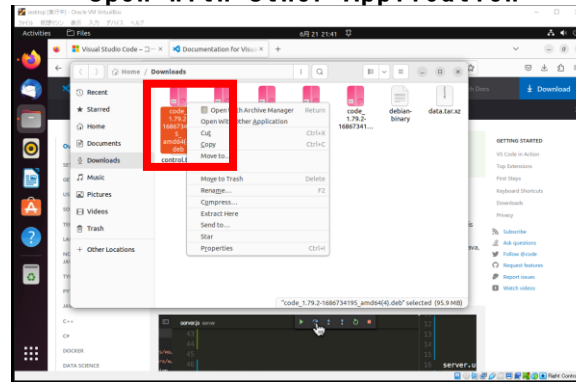


# Virtual Studio Codeのインストール

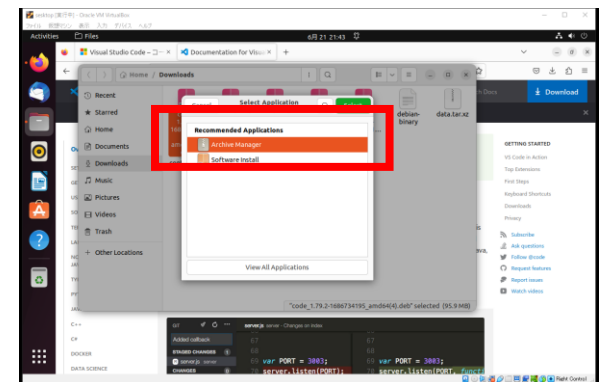
ファイルを右クリック



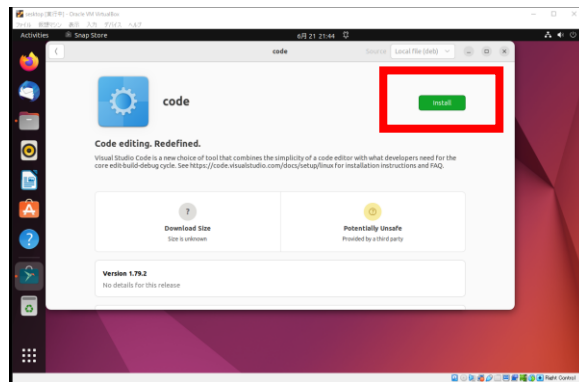
Open With Other Application



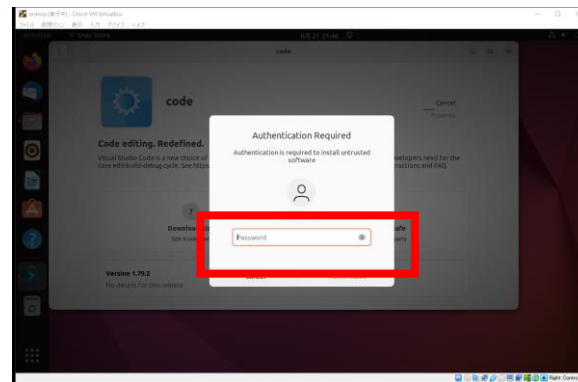
Software install



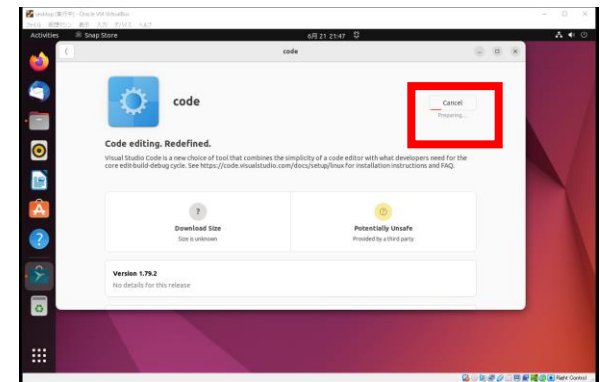
install



パスワード入力

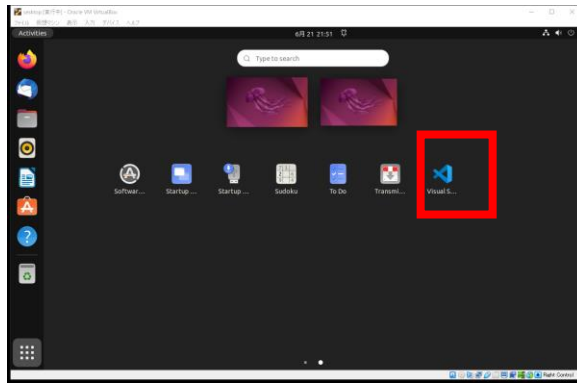


インストール

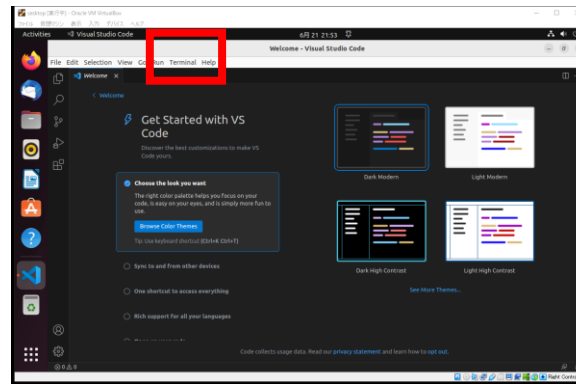


# Vrtual Studio Code trminal起動

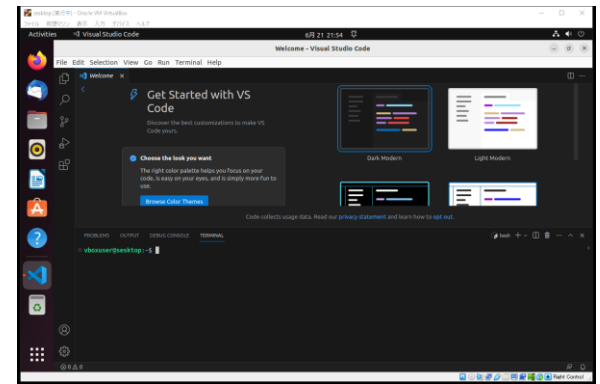
Vrtual Studio Codeを起動



trminal を起動



trminal が起動します



# root パスワード初期設定

スーパーユーザー (root) のパスワードがデフォルトのままなので修正しておきます。

```
user0001@desktop~$ sudo passwd root
[sudo] password for user0001
New Passowrd:*****
Retype new passwd: *****

user0001@desktop~#
```

# 初期ユーザーをsudo Groupに追加

```
root@desktop:/home/user# usermod -G sudo vboxuser
```

# ターミナル起動の設定

VirtualBox 7.0 に、Ubuntu Desktopをインストールした場合ターミナルが起動しない問題があります。

Virtual Studio Codeのインストールして `/etc/default/locale` を修正します。

```
/etc/default/locale
```

```
$ sudo vi /etc/default/locale
```

```
LANG="en_US.UTF-8"
```

Restart

**参考**



# 動画

## 概要

Windows上で、Linux ServerやLinux DeskTop、Winodws11を動かすことができます。  
システムエンジニアになる為に、いろいろなシステムを構築して、実績を積み上げて行く必要があります。  
ここでは、LinuxにXAMPPをインストールして、PHPによるサーバーサイドプログラミングを学ぶ環境を準備します

## 詳細の解説

<https://lifeanddigital.net/linux-basice/virtualbox-ubuntu-desktop>

## 関連サイト

システムエンジニアスクール：<https://lifeanddigital.net/>

株式会社ライフプランニング：<https://lifeplan-it.co.jp/>

## ツール

VirtualBox 7.0.8：<https://www.virtualbox.org/>

Ubuntu Desktop 22.04.2 LTS：<https://jp.ubuntu.com/>

Virtual Studio Code：<https://azure.microsoft.com/ja-jp/products/visual-studio-code>

XAMPP 6.2.8：<https://www.apachefriends.org/jp/index.html>

## 音楽

[可愛いほわほわBGM] ふかふかバターロール

<https://commons.nicovideo.jp/material/nc187554>

## VirtualBox7-Ubuntu-Desktop

Youtube：システムエンジニアスクール

[810yaten@gmail.com](mailto:810yaten@gmail.com) Yaten810

# Visual Studio Code 手動インストール

<https://code.visualstudio.com/Download>

```
$ cd ~/Downloads
```

```
$ ls code*
```

```
code_1.47.3-1595520028_amd64.deb
```

```
$ sudo apt install ./code_1.47.3-1595520028_amd64.deb
```