

VirtualboxにKali Linuxをインストール (Kali Linux 2018.4 導入と日本語化)

Kali Linuxは、セキュリティ診断ツールが標準で用意されている、Linuxディストリビューションです。利用の仕方により不正アクセス行為と判断される可能性があります。またサービス停止やデータの破壊が起こる場合もありますので、事前にバックアップを行うなどしてください。そして必要に応じて管理者の許可を得て利用してください。

Kali Linuxの特徴などについて

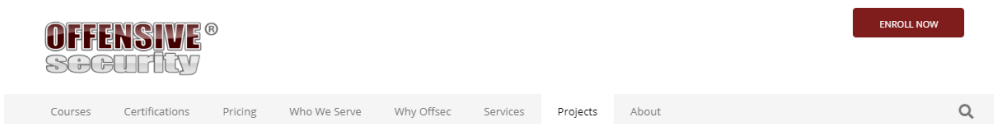
- ・ Debian派生のLinuxディストリビューションです。
- ・ デジタルフォレンジック、ペネトレーションテスト(侵入テスト)用などのツールが用意されている。
- ・ 基本的に、root権限で作業を行う。
- ・ 現在は、ローリングリリースを採用している。
- ・ バージョン2018.4がリリースされた。

主な収録ツール

Nmap, Aircrack-ng, Wireshark, Metasploit Framework, Armitage, Burp Suite, OWASP ZAP, BeEF, sqlmap, wpscan など

Kali Linux イメージファイルのダウンロード

Kali Linux Downloads - Virtual Images イメージファイルのダウンロード先
<https://www.offensive-security.com/kali-linux-vmware-virtualbox-image-download/>



Kali Linux Downloads - Virtual Images

Kali Linux VMware, and VirtualBox Image Downloads



Download Kali Linux VMware and VirtualBox Images

Want to download Kali Linux custom images? We have generated several Kali Linux VMware and VirtualBox images which we would like to share with the community. Note that the images provided below are maintained on a "best effort" basis and all future updates will be listed on this page. Furthermore, Offensive Security does not provide technical support for our contributed Kali Linux images. Support for Kali can be obtained via various methods listed on the Kali Linux Community page. **These images have a default password of "toor" and may have pre-generated SSH host keys.**

We generate fresh Kali Linux image files every few months, which we make available for download. This page provides the links to download Kali Linux in its latest official release. For a release history, check our Kali Linux Releases page. Please note: You can find unofficial, untested weekly releases at <http://cdimage.kali.org/kali-weekly/>. Downloads are rate limited to 5 concurrent connections.

Kali Linux VMware Images	Kali Linux VirtualBox Images
--------------------------	------------------------------

Image Name	Torrent	Size	Version	SHA256Sum
Kali Linux Vm 64 Bit 7z	Torrent	2.5G	2019.1	e4c6999edcfc27f97d40014cdc66950b04148948abe80b3a2c30bb0915e95a
Kali Linux Vm 32 Bit 7z	Torrent	2.6G	2019.1	9d2c51b99da583c18fcdb3a47d801dbe1a9ed3013105d0557ed2594d033ce614

Kali Linux VMware Images	Kali Linux VirtualBox Images
--------------------------	------------------------------

Image Name	Torrent	Size	Version	SHA256Sum
Kali Linux VBox 64 Bit Ova	Torrent	3.9G	2019.1	61e26829e8b2d890da23e0d9878d9422392f1fb9642ec3a884f9cc261bab09a8
Kali Linux VBox 32 Bit Ova	Torrent	3.9G	2019.1	17ce0b95b3350b2ab615d61d8c66a383537f6063c5704db024219953047b24

ダウンロードバージョンは、バージョン「2019.1」です。
中段的「Kali Linux VirtualBox Images」タブをクリックし、環境に適したものをダウンロードします。(3.8GB)



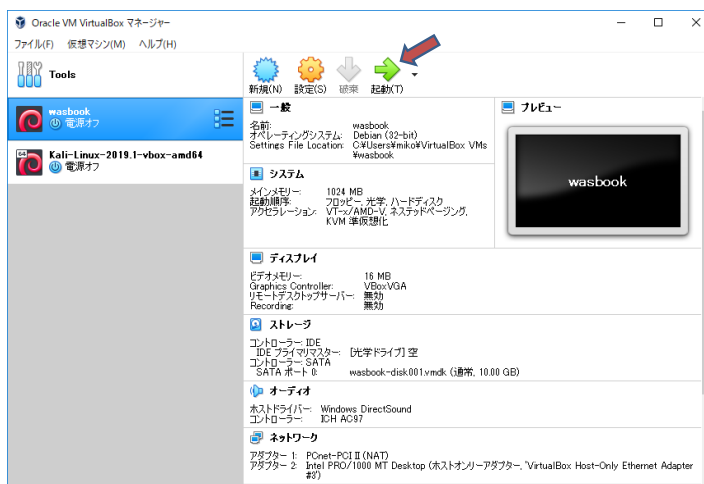
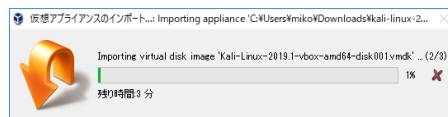
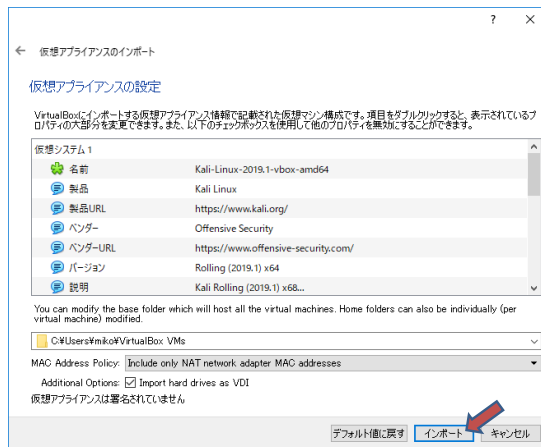
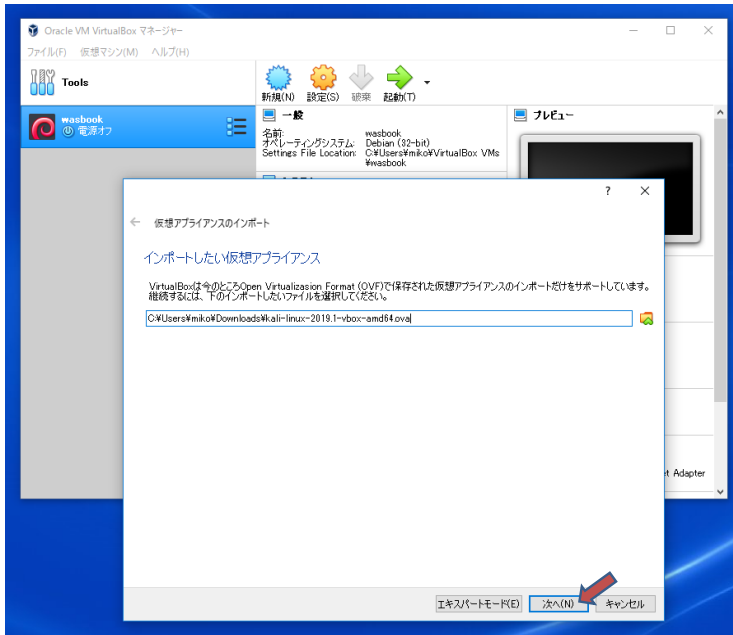
Ready for a real InfoSec challenge?
Join the ever growing group of highly skilled **Offensive Security Certified Professionals**. Learn hands-on, **real world penetration testing** from the makers of the Kali Linux penetration testing distribution.

OSCP REGISTRATION

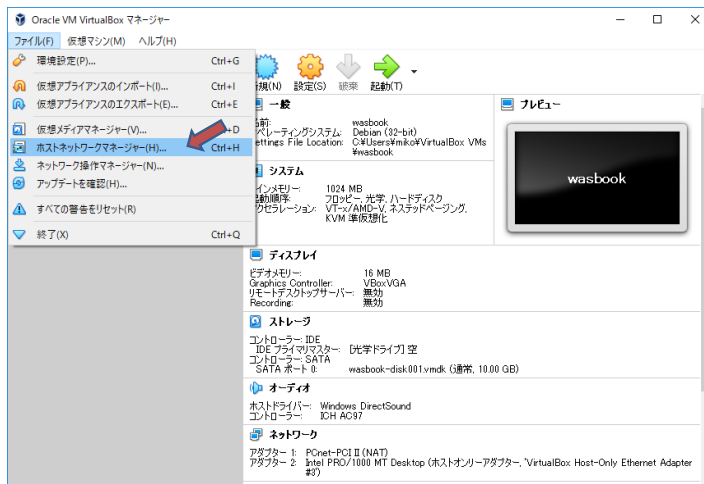
hands-on, **real world penetration testing** from the makers of the Kali Linux penetration testing distribution.

OSCP REGISTRATION

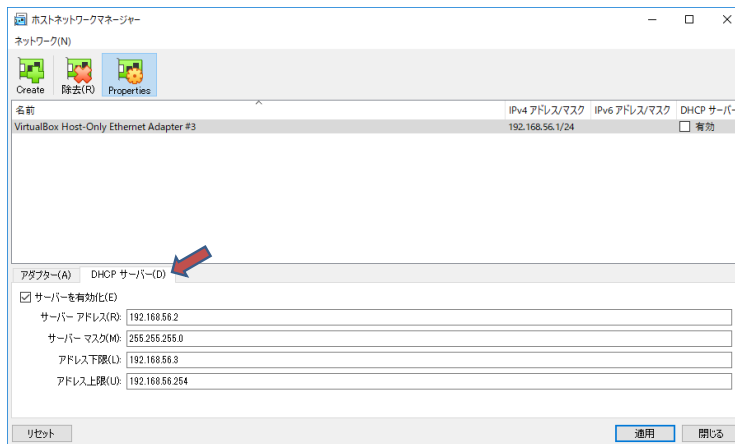
VirtualBox で kali-linux-2019.1-vbox-amd64.ova を「仮想アプライアンスのインポート」を実施



「ホストネットワークマネージャー」からDHCPサーバの機能を有効にする



「DHCPサーバ」タブの「サーバを有効化」をクリックします。「サーバアドレス」「サブネットマスク」「アドレス下限」「アドレス上限」が自動設定されます。



エクステンションパックをインストールします。エクステンションパックは次の箇所からダウンロードします。

[Downloads - Oracle VM VirtualBox](#)

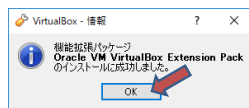
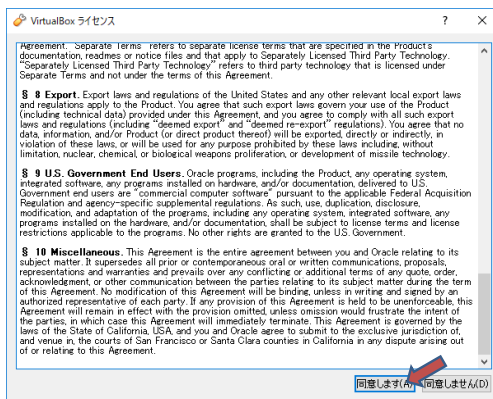
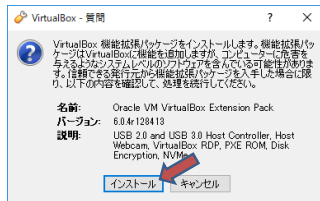
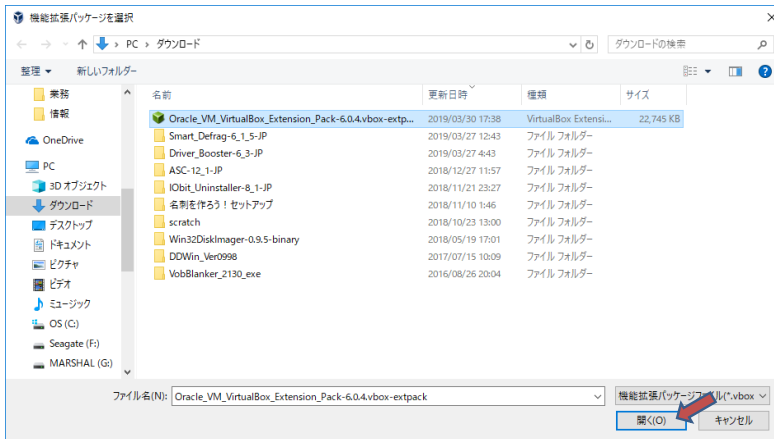
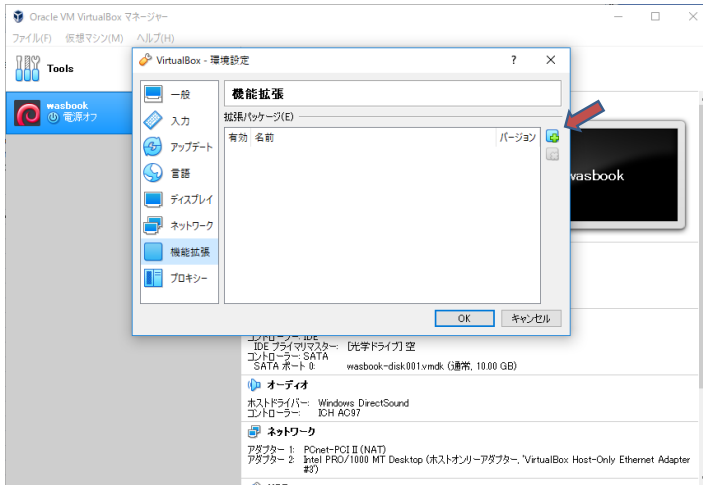
The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox website. The 'Download VirtualBox' section is highlighted. The text reads: 'Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.' Below this, there is a section for 'VirtualBox binaries' and a section for 'VirtualBox 6.0.4 platform packages'. A red arrow points to the link 'All supported platforms' under the 'VirtualBox 6.0.4 Oracle VM VirtualBox Extension Pack' section.

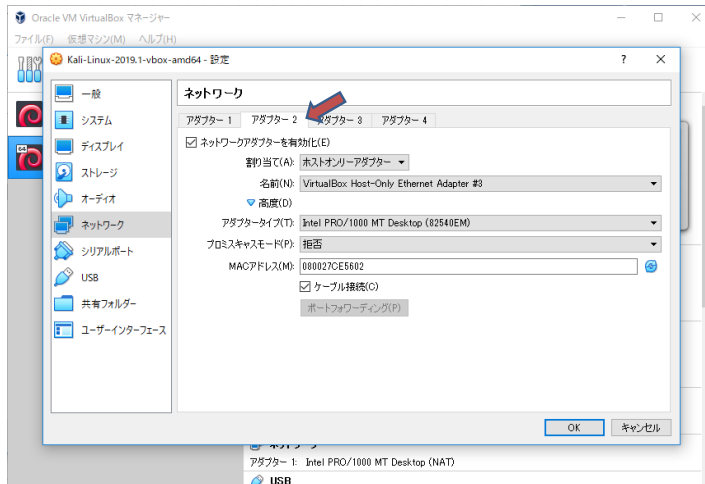
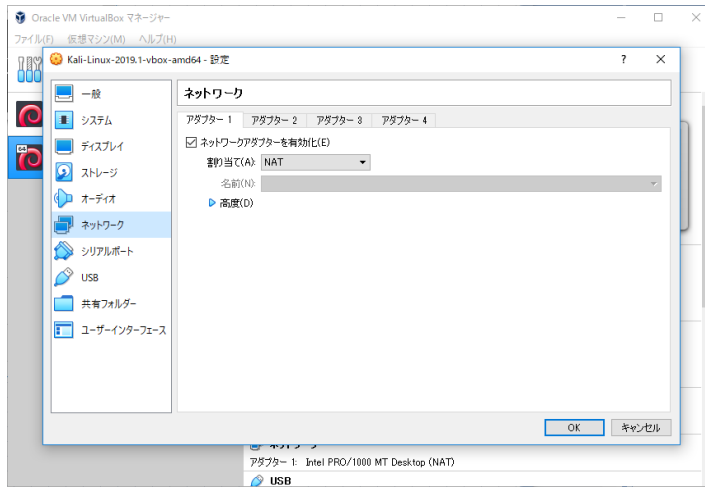
“VirtualBox 6.0.4 Oracle VM VirtualBox Extension Pack” の文字の横に、“All supported platforms” と書かれたリンクがありますので、そこからダウンロードします。

ダウンロード後、エクステンションパックのインストールを行います。次の手順でインストールします。

VirtualBox を起動し、「ファイル」メニューの「環境設定」で、画面左側で「機能拡張」を選択します。

下の画像の赤丸のボタンを押し、ダウンロードしたファイルを指定します。

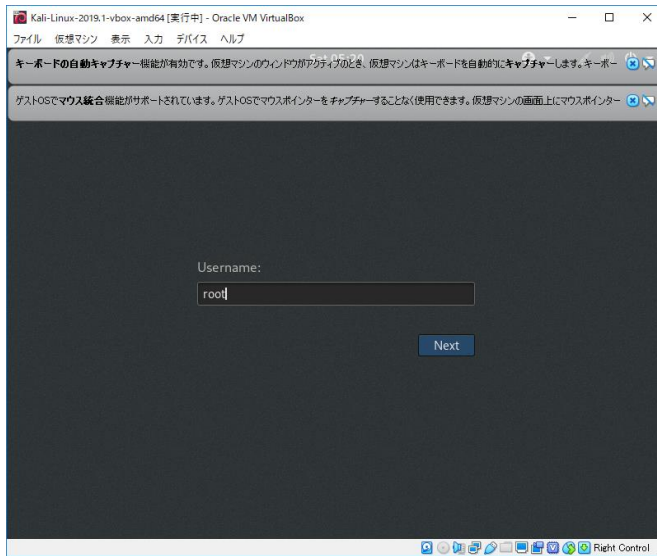




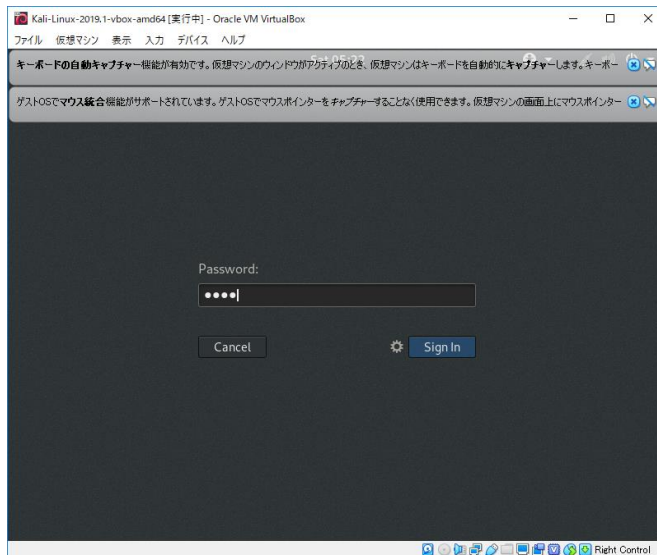
「ネットワークアダプターを有効化」をクリックし、「ホストオンリーアダプター」を選択する



kali-linux-2019.1-vbox-amd64.ova を起動

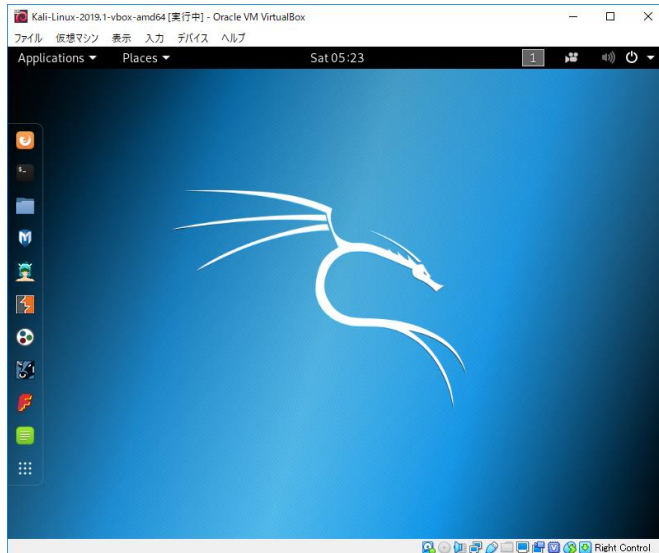


root を入力



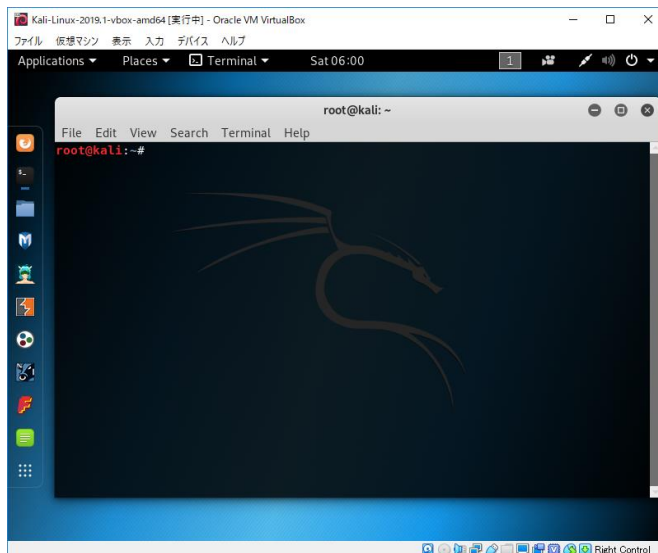
toor を入力

KaliLinuxのデスクトップ画面が表示される

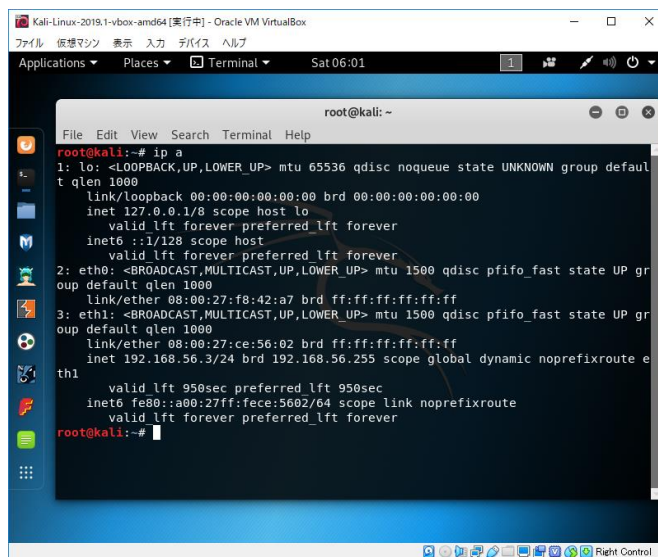


SSH接続の設定

画面左側の黒っぽいアイコンのターミナルを起動します。



KaliLinuxには「192.168.56.3」が割り当てられているので、以下は TeraTermPro でSSH接続して



```

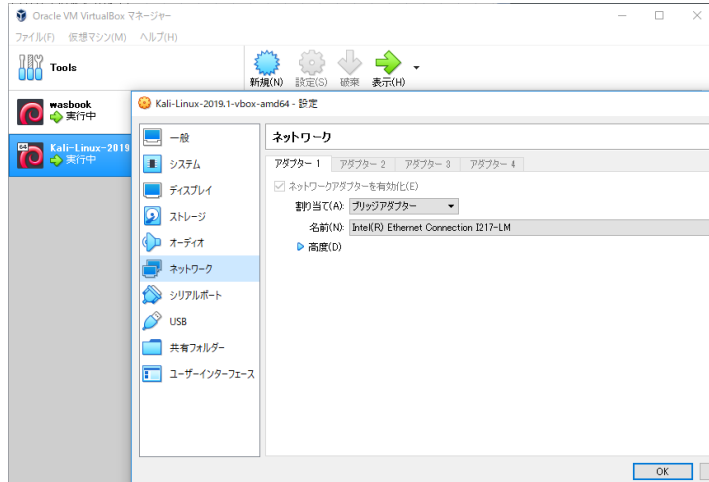
root ユーザで、sshを有効にします。
# update-rc.d ssh enable

rootでsshログインできるようにします。(VirtualBox上のセキュリティツールということで、リスクを承知で設定しています。自己責任をお願いします)
# vi /etc/ssh/sshd_config
27行目あたりにある以下の行を変更する
PermitRootLogin prohibit-password
PermitRootLogin yes
Reboot後、TeraTermProで接続します。

```

日本語関連パッケージの導入

ネットワークの設定を、インターネットにつなげるために、一時的にブリッジ接続にする。



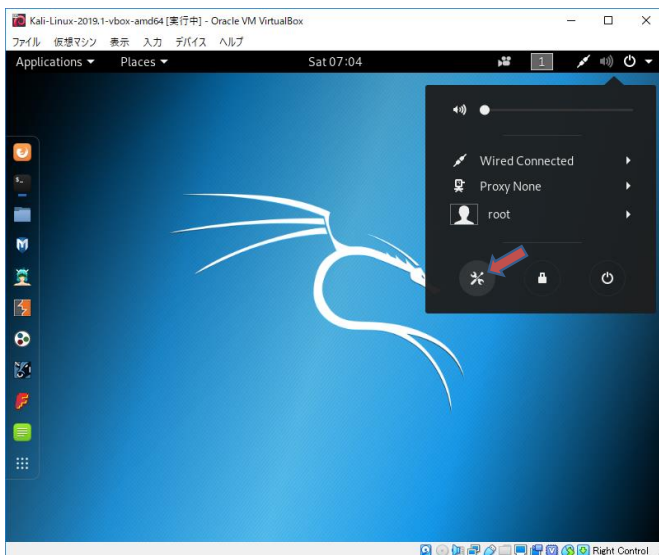
```
root@kali:~# apt-get install -y task-japanese task-japanese-desktop
```

```

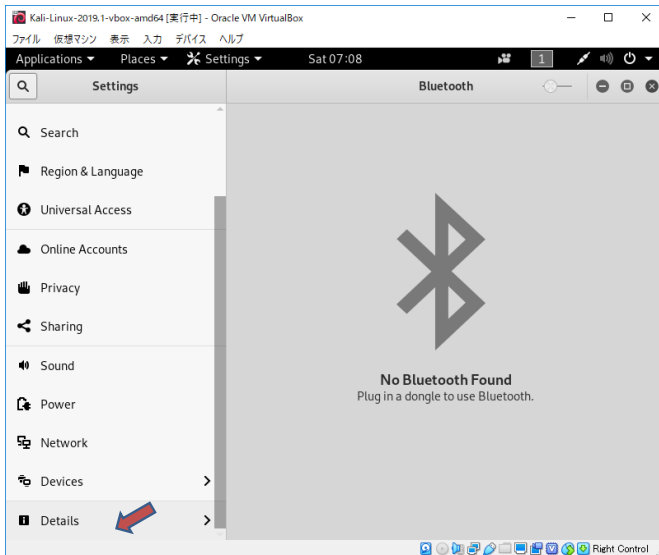
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following packages were automatically installed and are no longer required:
libpython3.6 libpython3.6-dev python3.6-dev
Use 'apt autoremove' to remove them.
The following additional packages will be installed:
anthy anthy-common fbterm firefox-esr firefox-esr-l10n-ja fonts-ipafont
fonts-ipafont-gothic fonts-ipafont-mincho fonts-liberation2 fonts-opensymbol
fonts-vlgothic im-config kasumi libanthy1 libanthyinput0
libboost-iostreams1.67.0 libboost-locale1.67.0 liblucene-contribs1v5
...
Setting up libreoffice-help-common (1:6.1.5-1) ...
Setting up libreoffice-help-ja (1:6.1.5-1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.28-2) ...
Processing triggers for menu (2.1.47+b1) ...

```

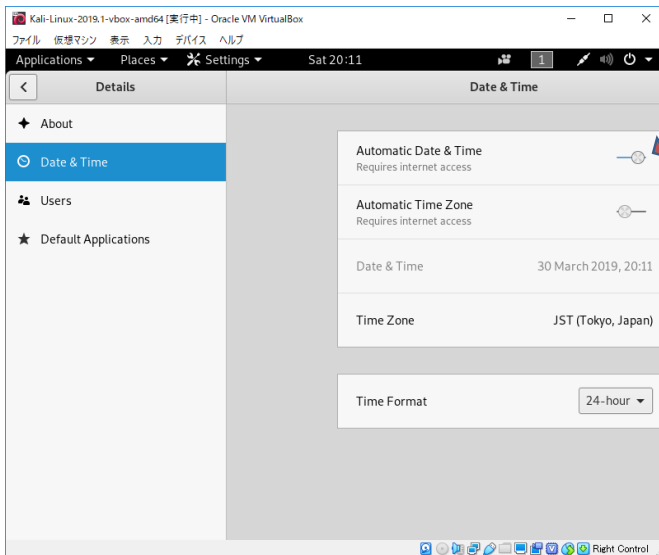
タイムゾーンの設定



そしてスクロールして、Details を選択し、



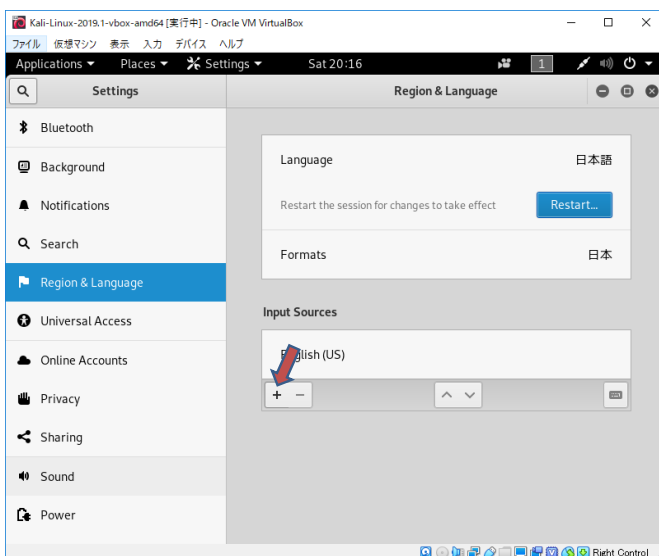
更に Date & Time を選択し、Time ZoneをJSTにします。

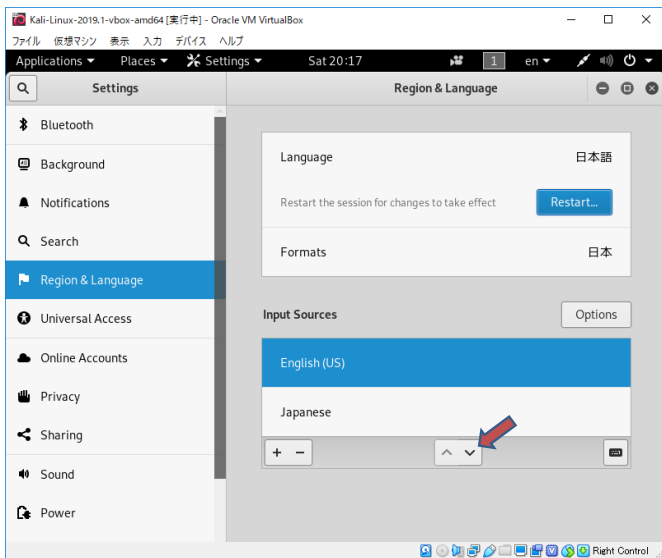
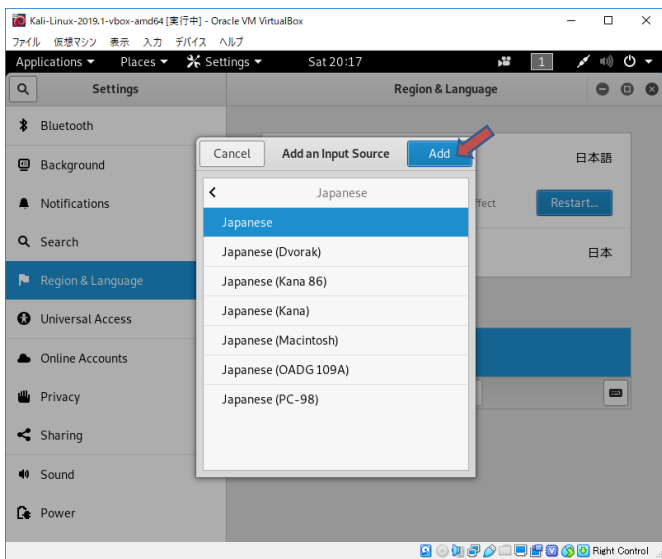
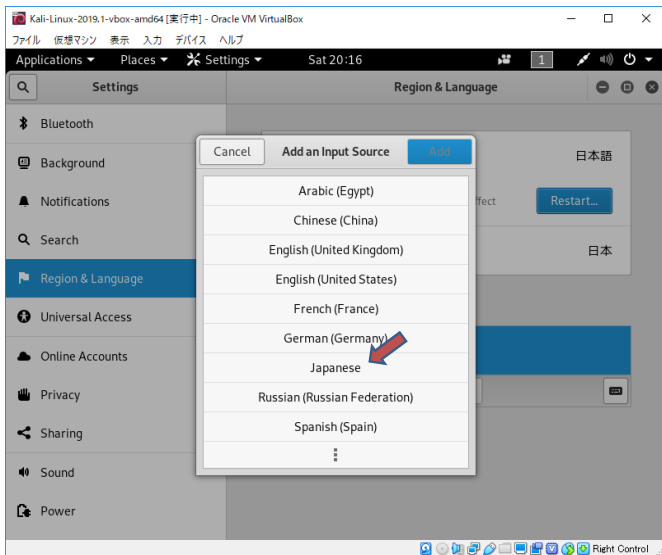


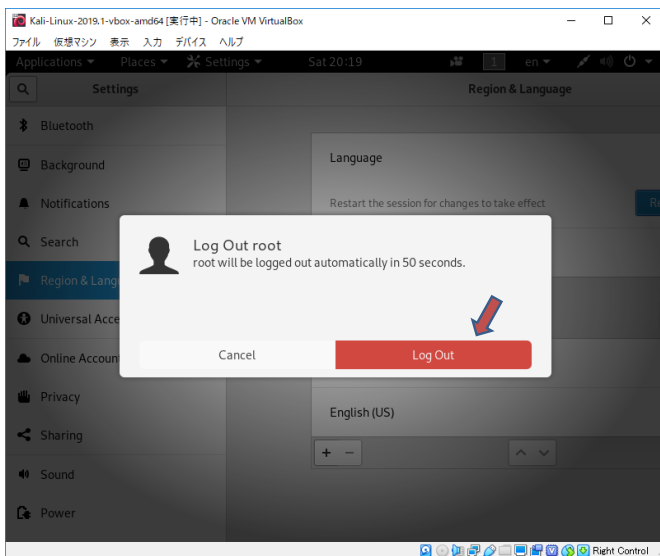
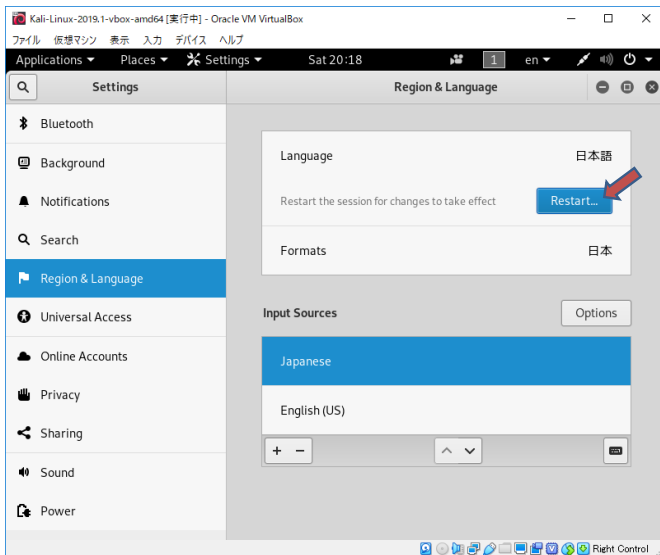
日本語表示と日本語キーボードの設定

次に日本語表示と日本語キーボードの設定をします。

一つ画面を右上のボタンで戻り、上にスクロールして、**Region & Language** をクリックします。







パッケージの更新

```
# apt-get update
# apt-get upgrade
:
:
Do you want to continue? [Y/n] y
:
:
```

※ 途中で、入力を促されるが、デフォルトと肯定的に進めばOK

動作の軽い、lightdmとxfceを使用

```
# apt-get install task-xfce-desktop
```

上記コマンドで、途中lightdmを選択し導入。
再起動し、ログイン画面でxfceを選択してログインします。

最終的ネットワークは、NAT+ホストオンリーネットワーク に戻して再起動

