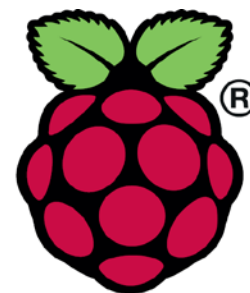


# 抜粋

## ホワイトハッカ育成ツール

～ひとりで出来る脆弱性試験、情報セキュリティ人材不足解消～

### 設定編



**Raspberry Pi**

スペクトラム・テクノロジー株式会社

<https://spectrum-tech.co.jp>

[sales@spectrum-tech.co.jp](mailto:sales@spectrum-tech.co.jp)

# 目次

育成ツール 接続構成

育成ツール 設定マニュアル

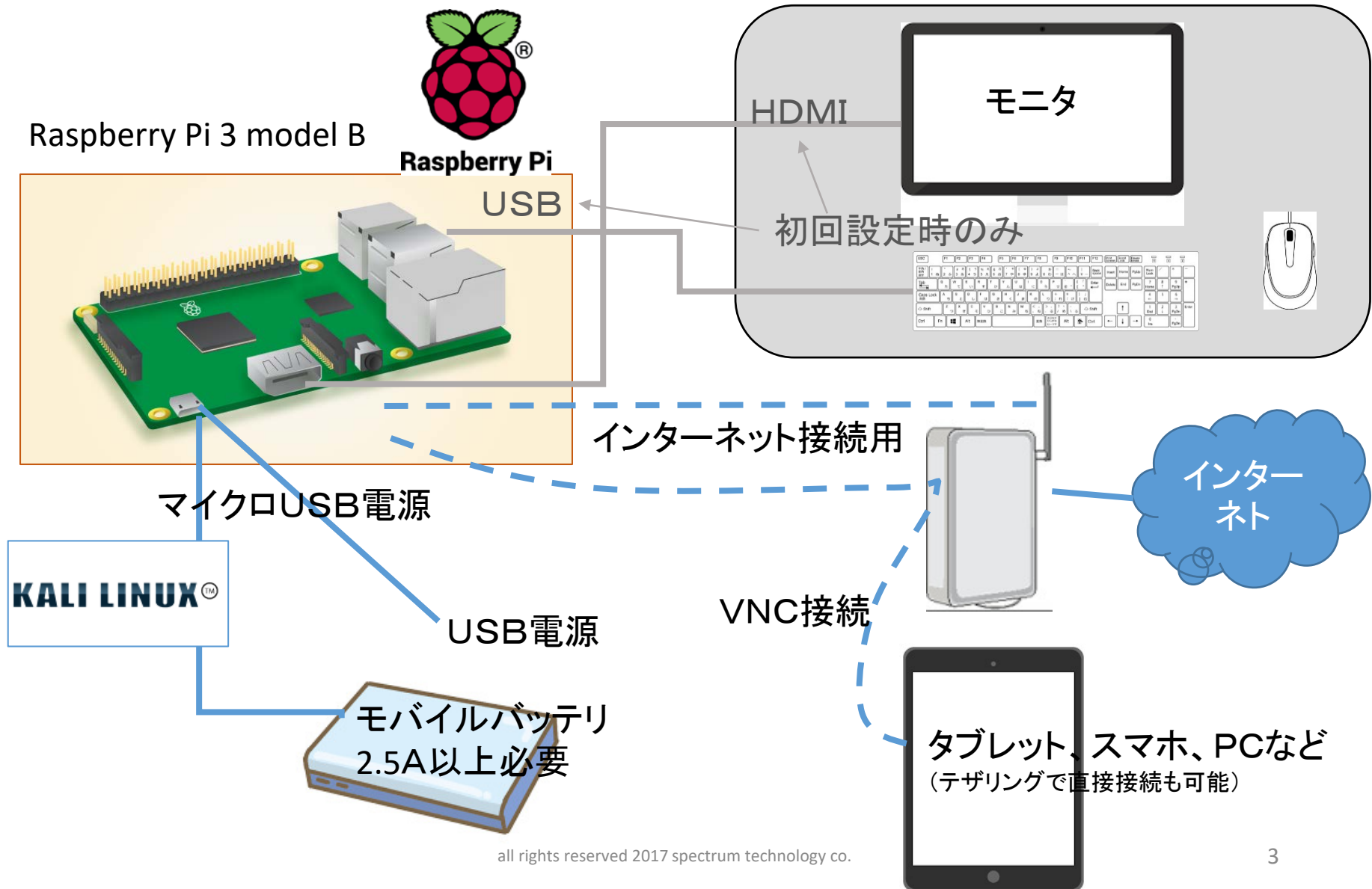
ページ

|                   |    |
|-------------------|----|
| 1. Raspberry Pi起動 | 4  |
| 2. モニター・キーボード接続   | 5  |
| 3. 初期設定           |    |
| (1)ログイン           | 6  |
| (2)VNCパスワード設定     | 7  |
| (3)VNC設定          | 8  |
| 4. VNC接続          | 11 |
| 5. samba接続確認      | 15 |
| 6. テザリング設定        | 16 |
| 7. テザリング接続        |    |
| (1)Android端末      | 17 |
| (2)iOS端末          | 19 |

抜粋

Raspberry PiはRaspberry Pi foundationの登録商標です。

# 育成ツール 接続構成



## 育成ツール設定マニュアル

### 1. Raspberry Pi起動

#### ① マイクロSDカードを挿入



- ・Raspberry Piの裏面からマイクロSDカードを挿入します。
- ・Raspbian OS(Debian系列)と必要なモジュール、ドライバをインストール済です。

#### ② 電源ケーブル接続

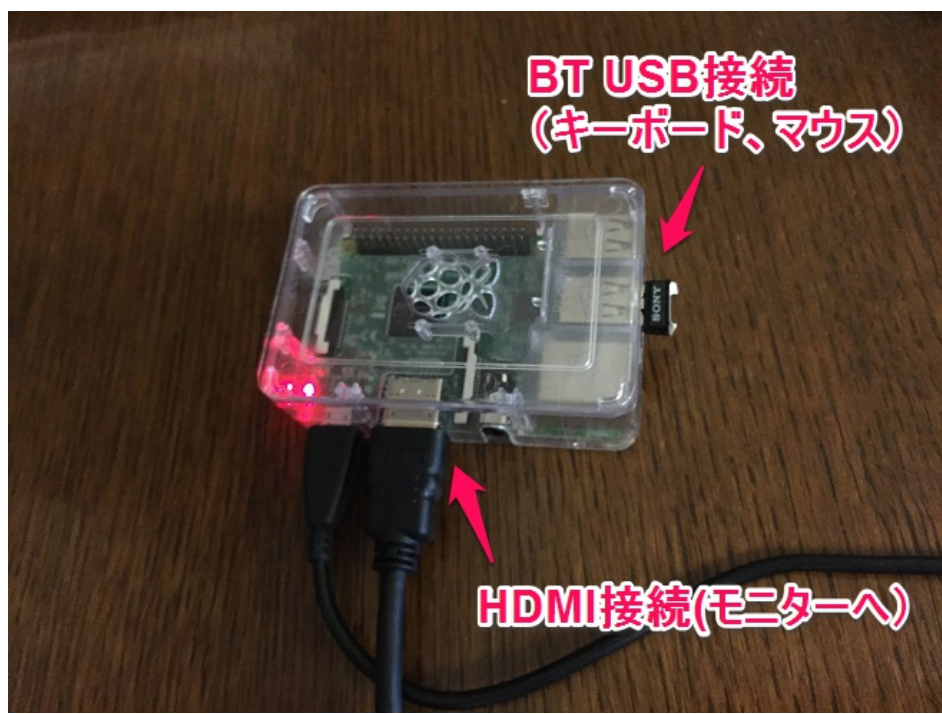


- ・Raspberry PiのマイクロUSB端子に電源コードを挿入します。
- ・電源コードは付属しておりません。必要な場合は、オプションで販売しております。

## 育成ツール設定マニュアル

### 2. モニター、キーボード接続

Raspberry Piとモニタ(HDMI接続)、マウス、キーボード(USB接続)を接続し、初期設定を行います。VNC設定が完了すると以降は使用しません。



#### ① モニタ接続

- モニター(TV、PCでHDMI端子のあるもの)を準備します。
- HDMIケーブルにより、Raspberry Piとモニタを接続します。

#### ② マウス、キーボード接続

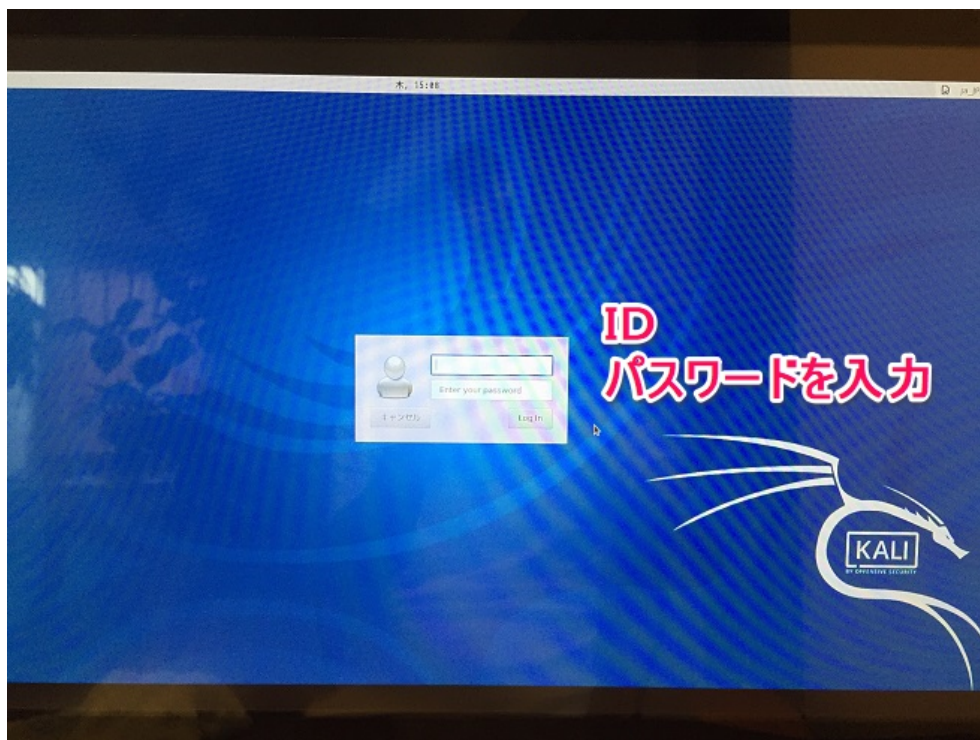
- デスクトップPCに接続しているマウス、キーボードをUSBでRaspberry Piと接続します。
- マウス、キーボードがBluetoothで接続されている場合は、本体のBluetooth USBを外してRaspberry Piと接続します。

## 育成ツール設定マニュアル

### 3. 初期設定

#### (1) ログイン

HDMI接続で、kaliを立ち上げ、ログインしてください。



#### ① ログイン

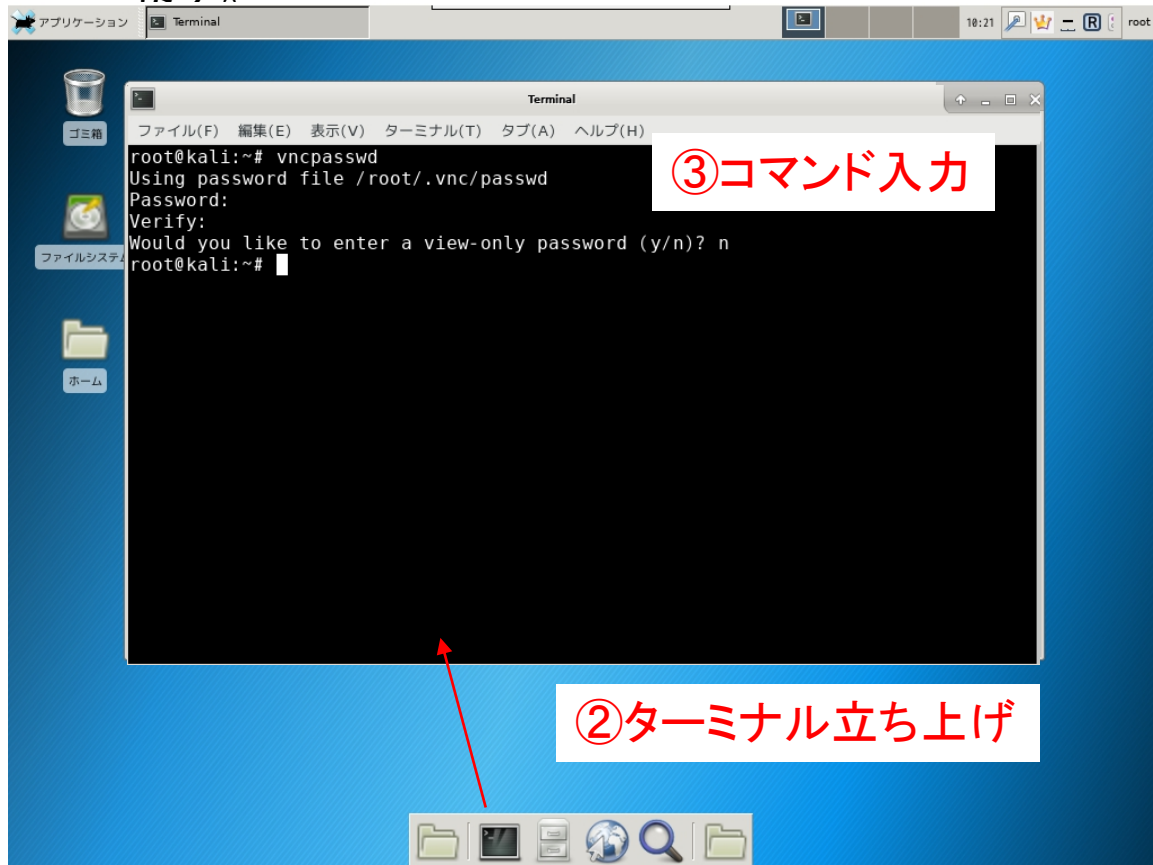
- ID: **root**
  - password: **toor**
- 変更することも可能です。

## 育成ツール設定マニュアル

### 3. 初期設定

#### (2) VNCパスワード設定

HDMI接続で、VNC(virtual network computing)接続のためのパスワードを設定します。



② ターミナル立ち上げ

③ コマンド入力

```
root@kali:~# vncpasswd
```

2回パスワードを入力してください。

view-only passwordはnで。yの場合は、読み出し専用のパスワードを別に作成します。

## 育成ツール設定マニュアル

### 3. 初期設定

#### (3)VNC設定

HDMI接続で、IPアドレスの確認。

#### ⑤WiFi設定

#### ④ LAN回線接続

Raspberry PiにLAN回線を接続します。DHCPに設定してます。

#### ⑤ WiFi回線設定(オプション)

WiFiに接続する場合は、該当のSSIDを選んでパスワードを入力してください。二回目からは自動で接続されます。

#### ⑥ IPアドレスの確認

Ifconfigと入力ipアドレスを確認します。VNC接続時に使用します。

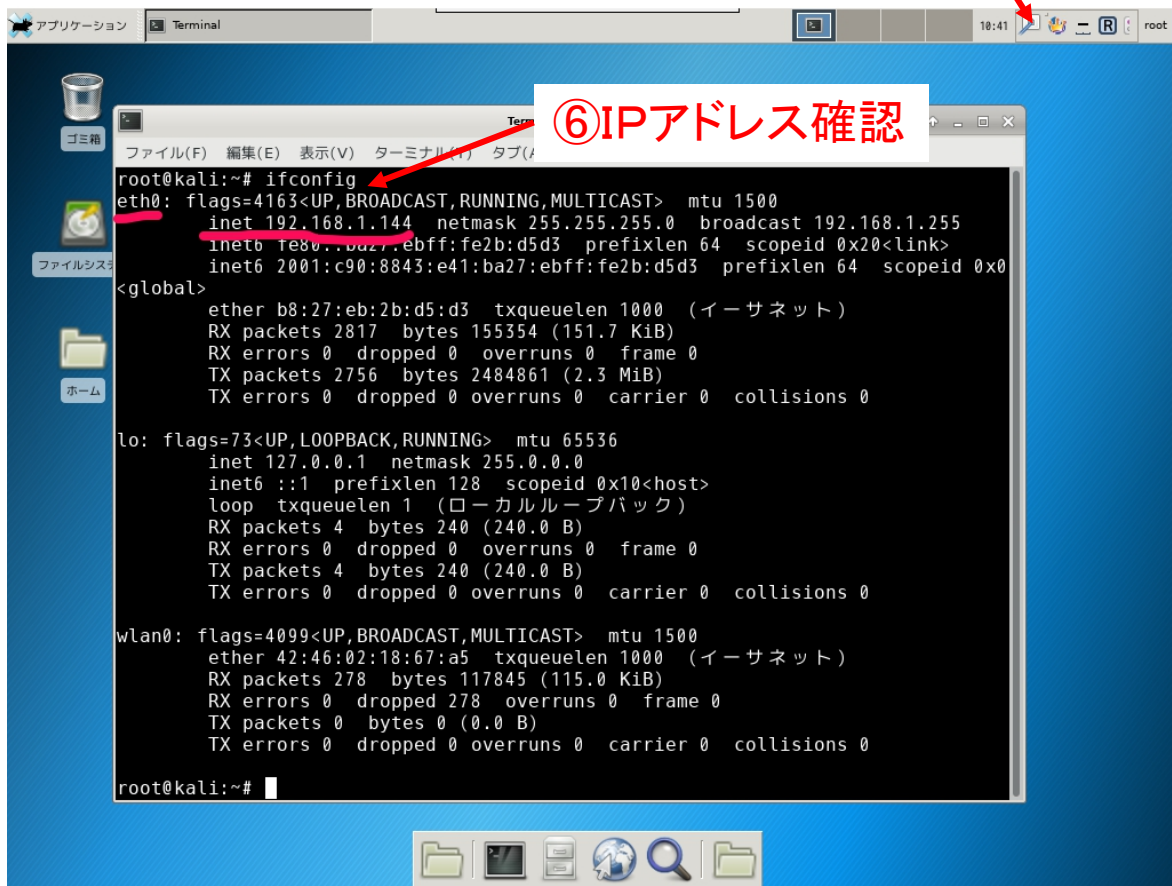
root@kali:~# ifconfig

#### • WiFiの場合

- Wlan0のところにinetアドレスが出てきますのでのメモしておきます。
- 出ない場合は、# ip l set wlan0 upでリンクをアップします。

#### • LANの場合

- Eth0のところにinetアドレスが出てきますのでのメモしておきます。





## 育成ツール設定マニュアル

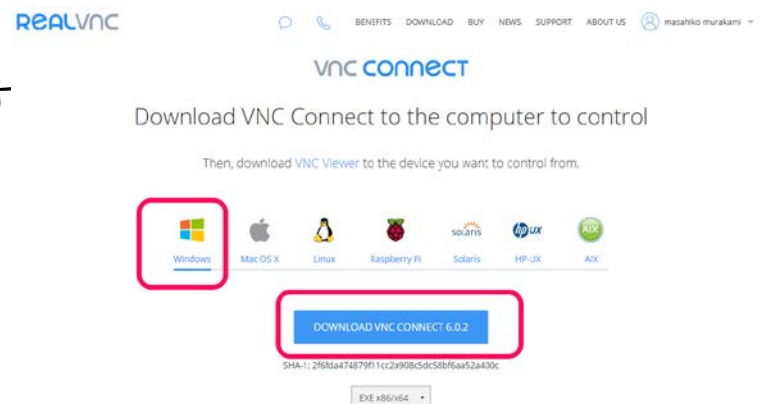
### 3. 初期設定

#### (3)VNC設定

VNC接続用クライアントソフトのインストールを行います

#### ⑦ VNCクライアント側インストール

- Windows PCの場合
  - <https://www.realvnc.com/download/vnc/windows/>
  - Exeファイルをダブルクリックで起動し、インストール
  - vncビューワのみインストール。サーバは不要
- iOSの場合
  - App storeからVNC viewerをダウンロードしてインストール
- Androidの場合
  - Google playからvnc viewerをダウンロードしてインストール



## 育成ツール設定マニュアル

### 3. 初期設定

#### (3) VNC設定

VNCサーバ(Raspberry Pi)への接続するためのソフトをPCなどにインストールします。。

#### ⑧ VNCサーバ接続用ターミナルのインストール

RaspberryPiに接続し、VNCサーバを起動するためのターミナルをインストールします。ターミナルソフトはたくさんありますので、参考です。

- Windows PCの場合
  - Teratermをインストールしてください。
  - <https://osdn.jp/projects/ttssh2/>
- iOSの場合
  - App storeからWebSSHをインストール
- Androidの場合
  - Google playからJuiseSSHをインストール



## 育成ツール設定マニュアル

### 4. VNC接続

Raspberry PiにPC等からVNCで接続します。

- windowsPCからVNCサーバを起動します。
  - ① Teratermを起動します。Raspberry piのIPアドレスを入力します。例は192.168.1.144
  - ② ユーザ名とパスフレーズを入力します。(デフォルト設定です)
    - ユーザ名: **root**
    - パスフレーズ: **toor**
  - ③ 接続が完了したら、root@kali:~#のプロンプトがでます。  
VNCサーバを起動します。# **vncserver :1**と入力します。

ifconfigで調べたipアドレス

