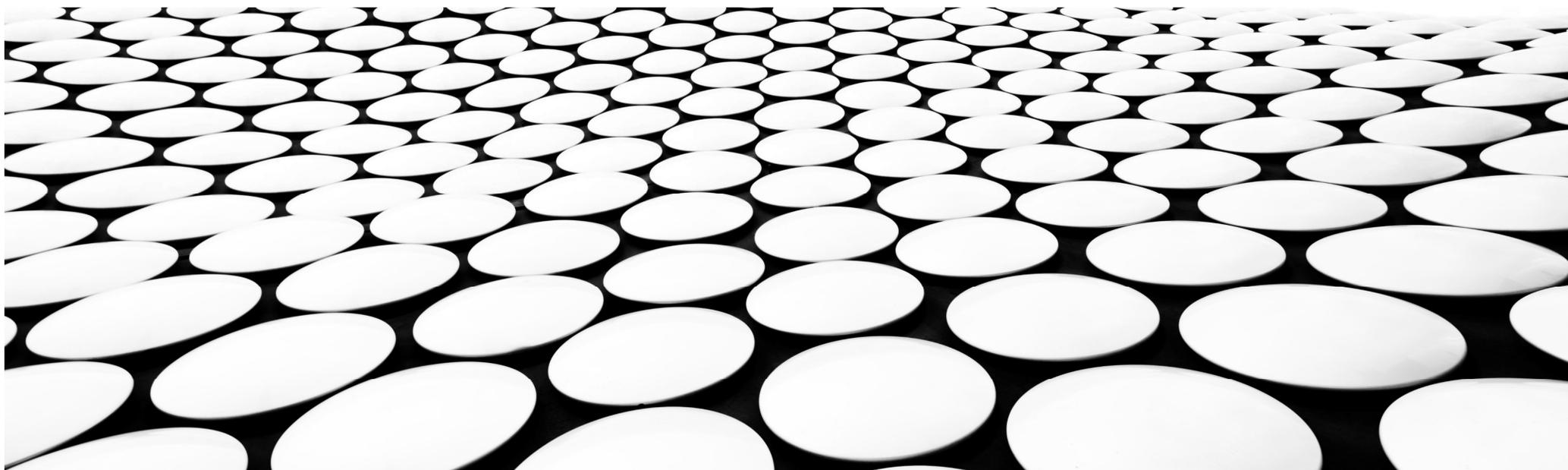

SSHを使ってPCからWIFIでアクセス

SIT DOLOR AMET



SSHの設定方法

- RaspberryPiにキーボードやマウス、ディスプレイを繋げて使うのはちょっと邪魔で面倒です。SSHという機能を使えば、PCから無線で制御できます！

左上のMENU(ラズベリーパイアイコン)をクリックして、設定からRaspberryPiの設定を選択します





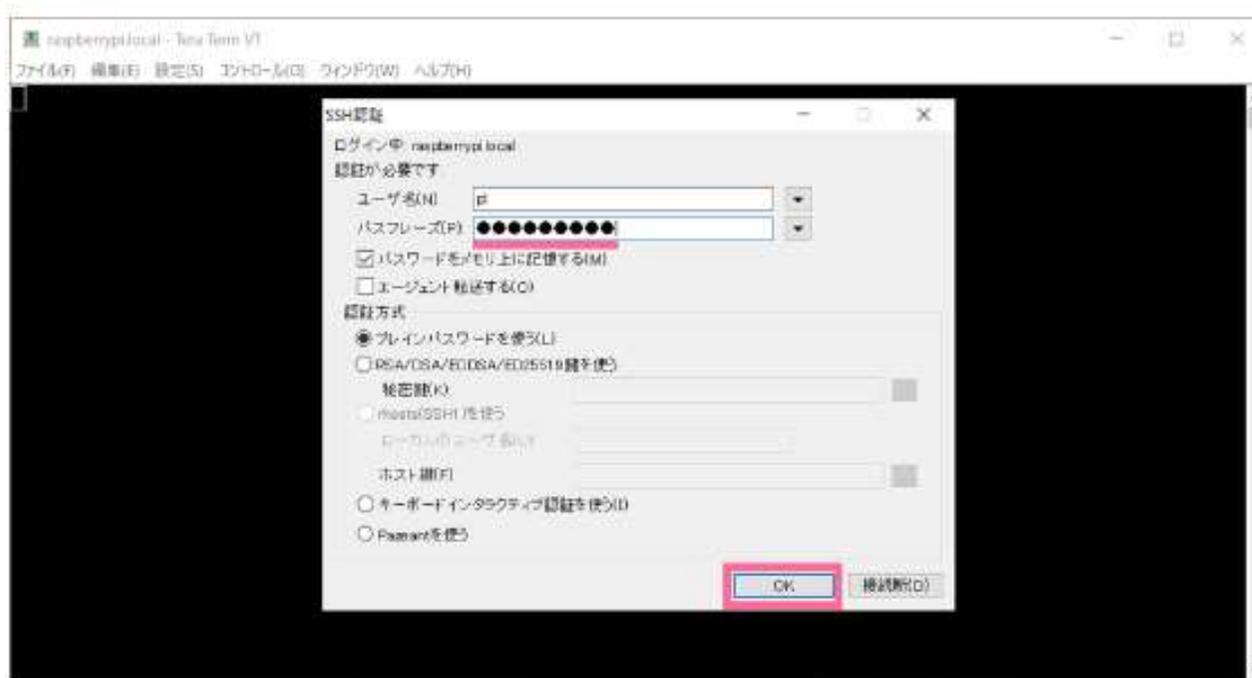
- インターフェイスタブを選択し、SSHの項目を有効にしてOKします。これで完了！

SSHでリモートログイン

- **Windowsの場合** フリーソフトのTera Termを使います
<https://forest.watch.impress.co.jp/library/software/utf8teraterm/>
- インストールして起動するとこのようなウィンドウが立ち上がります



- ホストというところに pi@raspberrypi.local と打ち込みます。
- 最後に.localをつけ忘れないようにしてください。
- 他の入力項目はそのままで、OKボタンをクリックします。
- セキュリティ警告ウィンドウが出た場合は、続行をクリックしてください。



ユーザー名にはpiが既に入力済だと思
います。
パスワードは、ラズパイのパスワー
ドを入力します。
piの初期パスワードは raspberry です。

ログインできない場合

- ラズパイとPCが同じWiFiに接続されていない場合は、ログイン出来ませんので気を付けてください
- 先ほどはraspberrypi.localというHOST名を使用した方法ですが、端末やソフトによっては
- HOST名を取得できない場合があります。その場合はIPアドレスを使います。

IPアドレスを調べる

まず、ラズパイのIPアドレスを調べます。 192.168.11.1 などの数値です

ラズパイのターミナルを開いて、以下のコマンドを打ち込んでください

hostname -I。ちなみに ipconfig でも見ることは可能です

IPアドレスでアクセス



- 出てきた値が 192.168.11.1 だった場合は、Tera Term のホストに pi@192.168.11.1 と書きます。 .local は不要です。

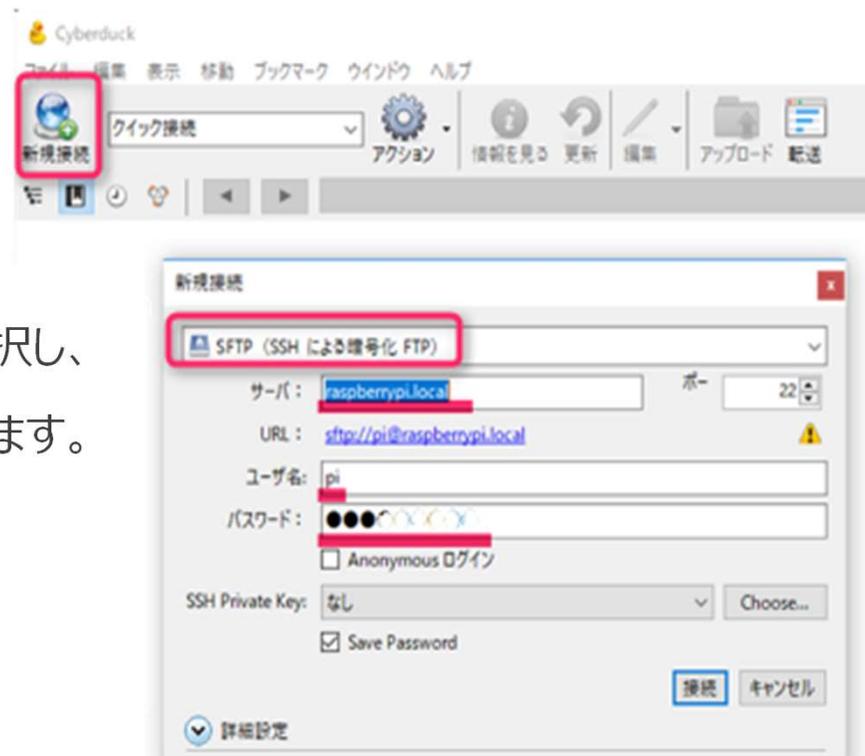
ファイル転送(SFTP)

- SSHで遠隔コマンド操作はできましたが、ファイルを送信することはできませんでした。
- そこでSFTPを使ってPCとラズパイ間でファイル転送を行えるようにします。

- フリーのftpソフトCyberduckをインストールして使います。

- <https://cyberduck.io/>

- インストールして起動したら、新規作成ボタンを押し、SFTPを選択し、サーバーにIPアドレス、ユーザー名とパスワードを入力して接続します。



項目	入力
接続	SFTPを選択
サーバ	raspberrypi.local
ユーザ名	pi
パスワード	raspberry

最後に接続ボタンを押せば繋がります。

ダメな場合は、サーバをIPアドレスに変えて試してみてください。

許可を求めるウィンドウが出てきたら許可をクリックしてください

後はドラッグ & ドロップでファイル操作できます。