

September 17, 2025

```
#ユーザーの追加
sudo adduser newusername

#パスワード教えるなんてたまったもんじゃないので鍵認証でsshさせる
sudo mkdir /home/newusername/.ssh
sudo chmod 700 /home/newusername/.ssh

#公開鍵をauthorized_keysに登録
sudo emacs /home/newusername/.ssh/authorized_keys

ここに、友達からもらった公開鍵の中身を貼り付ける。友達は、ssh-keygenを実行し、cd ~/.sshして、~~.pubという公開鍵が作られる。その内容を僕に送ってもらって、ここに貼り付ける。

#ファイルの権限を付与
sudo chmod 700 /home/friendname/.ssh
sudo chmod 600 /home/friendname/.ssh/authorized_keys
sudo chown -R friendname:friendname /home/friendname/.ssh

#sudo権限を付与するなら
#sudo usermod -aG sudo newusername(安全のためコメントアウトしてます)

あとは友達のパソコンからssh
ssh newusername@IPアドレスでsshできる。

以後、友達の名前はsotaとする。

sudo -sでスーパーユーザーになって、cd /home/sotaでこいつのユーザーに乗っ取る。

mkdir -p /home/sota/.ssh
chmod 700 /home/sota/.ssh
nano /home/sota/.ssh/authorized_keys

chmod 600 /home/sota/.ssh/authorized_keys
chown -R sota:sota /home/sota/.ssh

#見られたくないファイルをsudoないと見れなくしてやる
sudo chown root:root 勉強日記.txt      # ファイルの所有者を root に変更
sudo chmod 600 勉強日記.txt            # 所有者だけが読み書き可能 (他のユーザーはアクセス不可)

sotaに書き込み権限を与えたいんだけど、ユーザーには与えられないので、sotaをグループに追加して、グループに所有権を渡す。

#グループを作る
sudo groupadd edit

#sotaとyukoをグループに入れる
sudo usermod -aG edit sota
sudo usermod -aG edit yuko

#グループに所有権を渡す
sudo chown -R yuko:edit /var/www/html

#グループの権限を与える
sudo chmod -R 775 /var/www/html

#www-dataをグループに追加しなきゃ閲覧者が書き込めなくなる
sudo usermod -aG edit www-data

#再帰的に所有者を変更
sudo chown -R :edit /var/www/html
```

```
#editに権限を与える
sudo chmod -R 2775 /var/www/html

#再起動!!
sudo systemctl restart apache2

#グループの中身確認
getent group edit
```

権限を与える sudoers...
sota に sudo poweroff の権限を与えたい

```
sudo visudo /etc/sudoers

sota ALL=(ALL) NOPASSWD: /sbin/poweroff

#構文
#ユーザー ホスト=(実行ユーザー) オプション: コマンド
#ホスト名ALLでどのマシンでも有効
#実行ユーザーALLでそのユーザーとしてでも実行可能 誰として実行してもいい。通常はroot
#オプションNOPASSWD:でパスワード不要
#/sbin/poweroff コマンドはパスで指定する必要あり
#実行するときは、sudo /sbin/poweroff
```