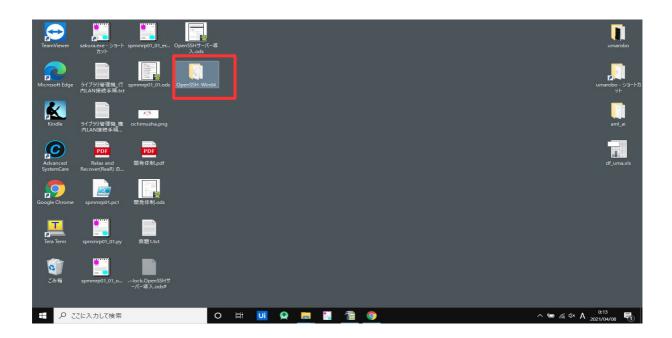
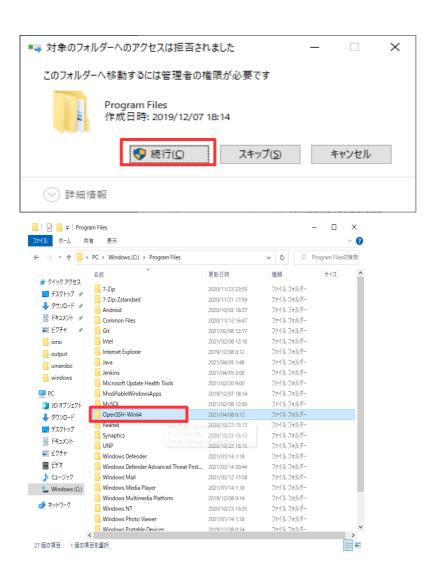
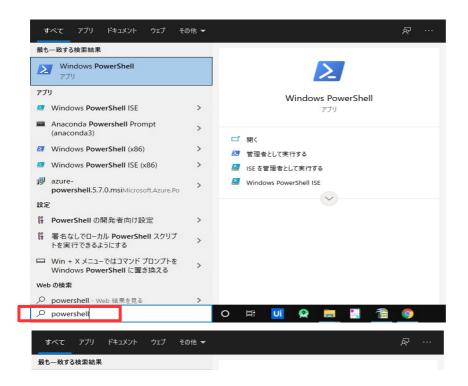
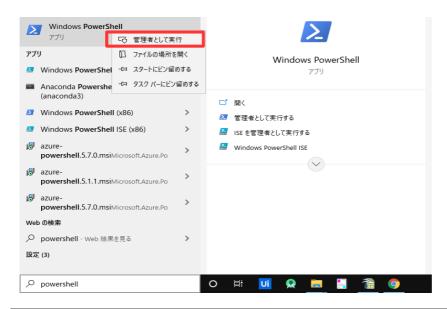


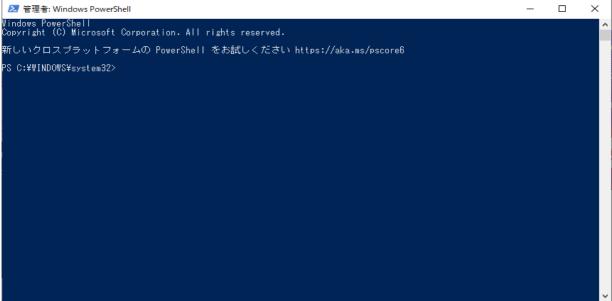
ダウンロードしたファイルは、「ダウンロード」に保存されますので、「エクスプローラ」で「ダウンロード」に移動して、その場でダブルクリックして解凍します。











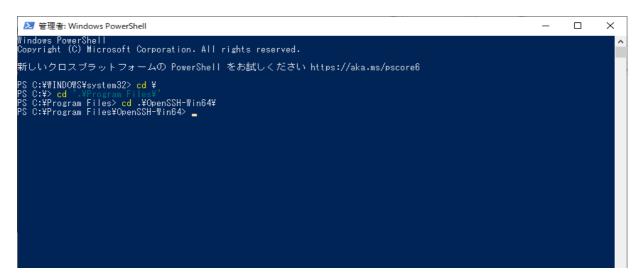
## さきほど格納したフォルダまで移動

PS C:¥WINDOWS¥system32> cd ¥

PS C:¥> cd '.¥Program Files¥'

PS C:\Program Files> cd .\PopenSSH-Win64\PopenSSH-W

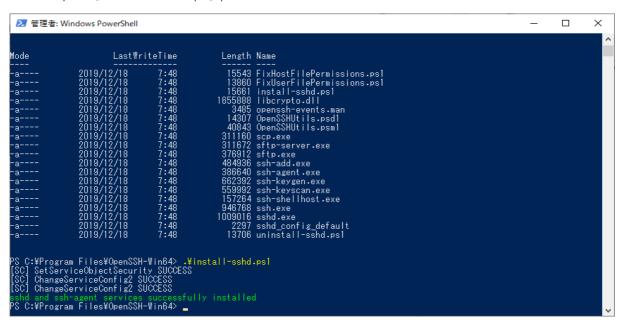
PS C:¥Program Files¥OpenSSH-Win64>



```
| S C: **Program Files **** **Program Files **Program Files
```

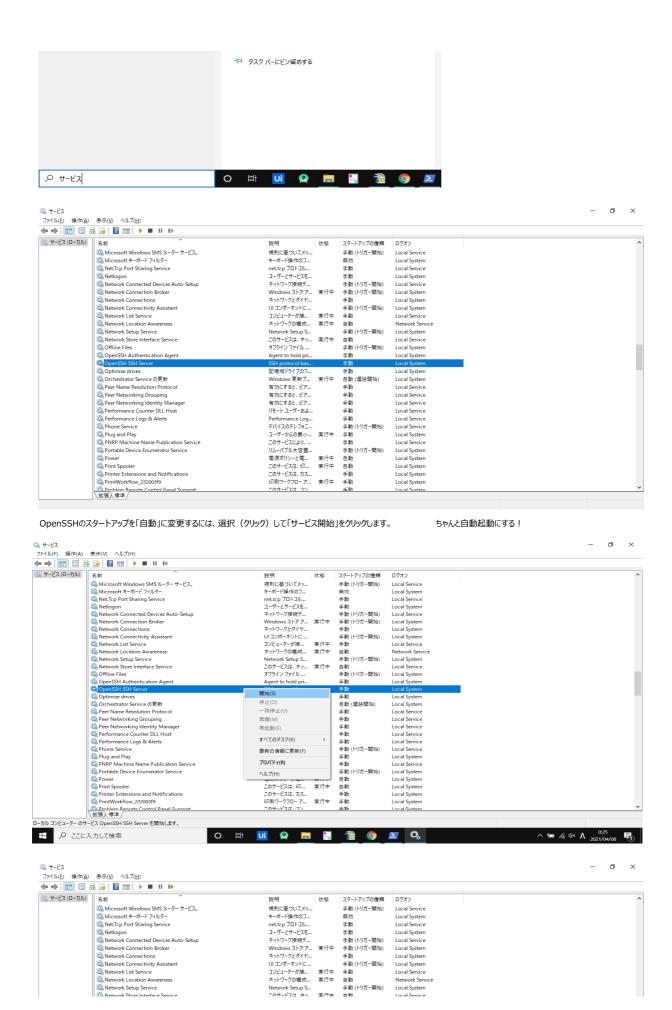
PS C:¥OpenSSH-Win64>install-sshd.ps1

と入力すると「OpenSSH」がインストールできます。※「.ps1」はpowerShellの拡張子です。



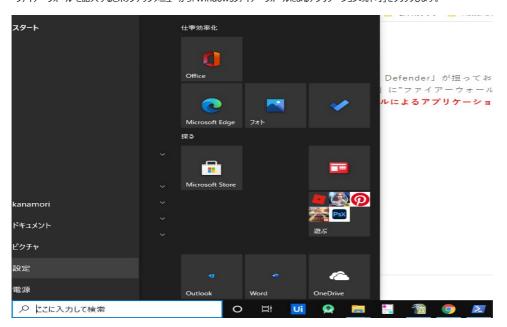
OpenSSHのインストールが済みましたらスタートアップの種類を「手動」から「自動」に変更しておきます。

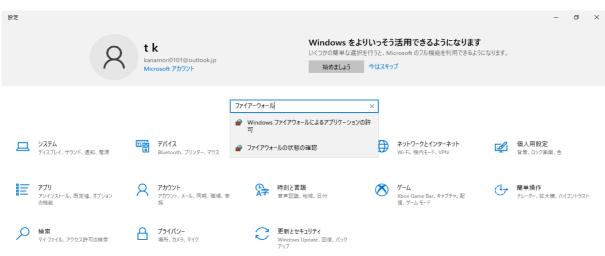




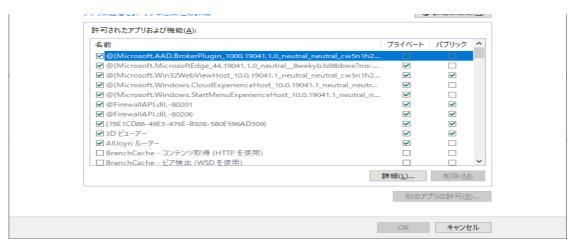
オフライソフィ/ル Agent to hold pri  SSH protocol bas  変i記憶域ドライブのフ  Windows 更新ブ  実/有効にすると、ピア 有効にすると、ピア 有効にすると、ピア  リエートユーザーおよ  Performance Log  デバイスのテレフォニ  ユーザーからの最小  エグーのサービスにより、	手動 中 自動 (遅延開 手動 手動 手動 手動 手動 手動 (トリガー	Local System Local System Local System Local System Local Service Local System
SSH protocol bas 実 記憶域ドライブのフ Windows 更新ブ 実 に 有効にすると、ビア 有効にすると、ビア りモトトユーザーおよ Performance Log デバイスのテレフォニ ユーザーからの最小 実 に	中     手動       手動     (遅延開       手動動     手動動       手動動     手動動       手動     手動       手	Local System Local System Local System Local Service
記憶域ドライブのフ  Windows 更新ブ  実有対にすると、ビア  有対にすると、ビア  りモート・ユーザーおよ  Performance Log  デバイスのテレフォニ  ユーザーからの景小  実行	手動 (選延開 手動動動 手動 手動 手動 手動 手動 (トリガー)	Local System Local System Local Service Local System
Windows 更新ブ 実行 有効にすると、ビア 有効にすると、ビア 有効にすると、ビア リー・コーザーおよ Performance Log デバイスのテレフオニ ユーザーからの最小 実行	<ul><li>中 自動 (遅延開 手動 手動助 手動助 手動助 手動助 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動</li></ul>	始) Local System Local Service Local System
有効にすると、ビア 有効にすると、ビア 有効にすると、ビア リモート ユーザーおよ Performance Log デバイスのテレフォニ ユーザーからの最小 実彳	手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動 手動	Local Service Local System
有効にすると、ピア 有効にすると、ピア リモート ユーザーおよ Performance Log デバイスのテレフォニ ユーザーからの最小 実行	手動 手動 手動 手動 手動 (トリガー)	Local Service Local Service Local Service Local Service Local Service Local System
有効にすると、ピア リモート ユーザーおよ Performance Log デバイスのテレフォニ ユーザーからの最小 実行	手動 手動 手動 手動 (トリガー) 中 手動	Local Service Local Service Local Service Local Service Local System
リモート ユーザーおよ Performance Log デバイスのテレフォニ ユーザーからの最 小 実行	手動 手動 手動 (トリガー) 中 手動	Local Service Local Service 明始) Local Service Local System
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	手動 手動 (トリガー) 中 手動	Local Service 開始) Local Service Local System
デバイスのテレフォニ ユーザーからの最小 実行	手動 (トリガー) 中 手動	開始) Local Service Local System
ユーザーからの最小 実行	中 手動	Local System
このサービスにより、	=£ ∰h	
		Local Service
リムーバブル大容量	手動 (トリガー)	開始) Local System
電源ポリシーと電 実行	中 自動	Local System
このサービスは、印 実行	中 自動	Local System
このサービスは、カス	手動	Local System
印刷ワークフロー ア 実行	中 手動	Local System
マのサードマは コン	<b>主</b> 事h	Local System
	このサービスは、印 実行 このサービスは、カス	このサービスは、印 実行中 自動 このサービスは、カス 手動 印刷ワークフローア 実行中 手動

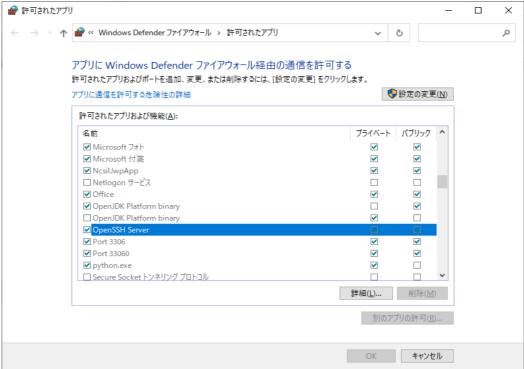
ファイアーウォール(ウイルス対策)はWindowsでは、「WIndows Defender」が担っており「設定状況」は「Windowsスタートボタン」⇒「設定」⇒「検索欄」に
"ファイアーウォール"と記入するとポップアップメニューから「Windowsファイアーウォールによるアプリケーションの許可」をクリックします。











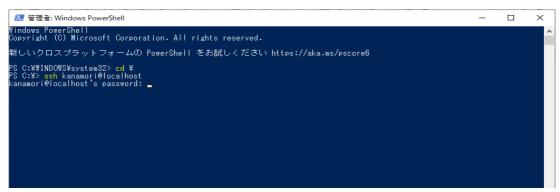
Windows Defenderの一覧でOpenSSHのチェックボックスに「 $\checkmark$ 」がついて設定済みになっていることが確認できます。

## SSHでlocalhostに接続する

これでSSHでlocalhostに接続することができます。試しにSSHクライアント(自分のPC)からSSHサーバ(自分のPC)にアクセスしてみましょう。

Cドライブに移動したら「ssh□mubk-aml@localhost」とユーザーネームと相手のIPアドレスを@マークをはさんで上図の様に入力して「Enter」を押します。

PS C:\#WINDOWS\#system32> cd \# PS C:\#> ssh kanamori@localhost kanamori@localhost's password:





```
管理者: C:\WINDOWS\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\formally\text{system32\form
```

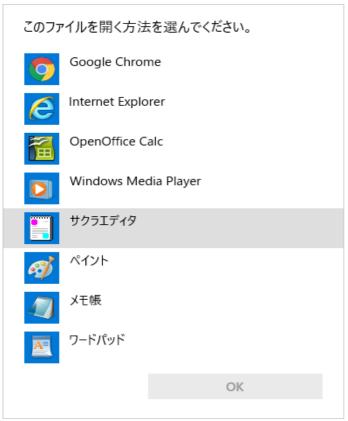
上図のようになり相手(自分)PCにアクセスできました。

sshd\_conf の設定方法

C:¥Program Files¥OpenSSH-Win64まで移動

「sshd\_config\_default」と下段のプロンプトにつづき入力して「Enter」キーを押します。

```
| The state of th
```



## メモ帳でひらく

```
# Logging #SyslogFacility AUTH #HogLevel INFO # Authentication: #LoginGraceTime 2m #PermitRootLogin prohibit-password #StrictModes yes 1行、1列 100% Windows(CRLF) UTF-8
```

メモ帳で「C:¥Windows¥System32¥OpenSSH」内の "sshd\_conf"を編集することによりOpenSSHの設定をすることができます。

次の行をさがして「#(コメント)」を外して下の様にして文を「有効」にします。 #PubkeyAuthentication yes ⇒ PubkeyAuthentication yes



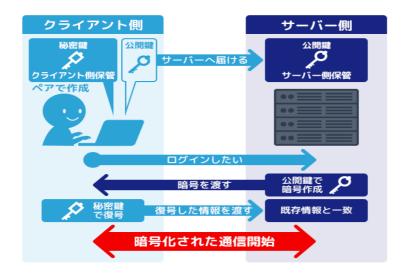
#を消して、Ctrl+sで上書き保存する。その際に、保存先の指定画面が表示されたら、そのまま保存ボタンを押す。

これで公開鍵の設定は終了です。OpenSSHを再起動して確定します。再起動は以下の様にします。

Restart-Service sshd

```
| Table | Tab
```

キーペアの作成方法



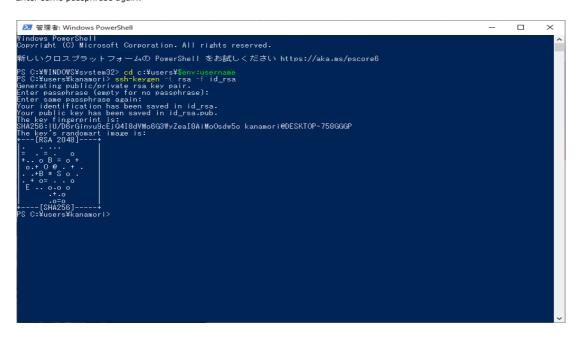
## 【クライアント側】

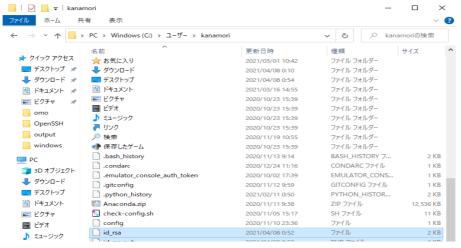
Windows Power Shellを管理者権限で実行して下のように入力して「キーペア(公開鍵、秘密鍵)」の作成を行います。

PS C:\footnote{WINDOWS\footnote{Ysystem32} cd c:\footnote{Yusers} env:\text{users} env:\tex

Enter passphrase (empty for no passphrase):

Enter same passphrase again:

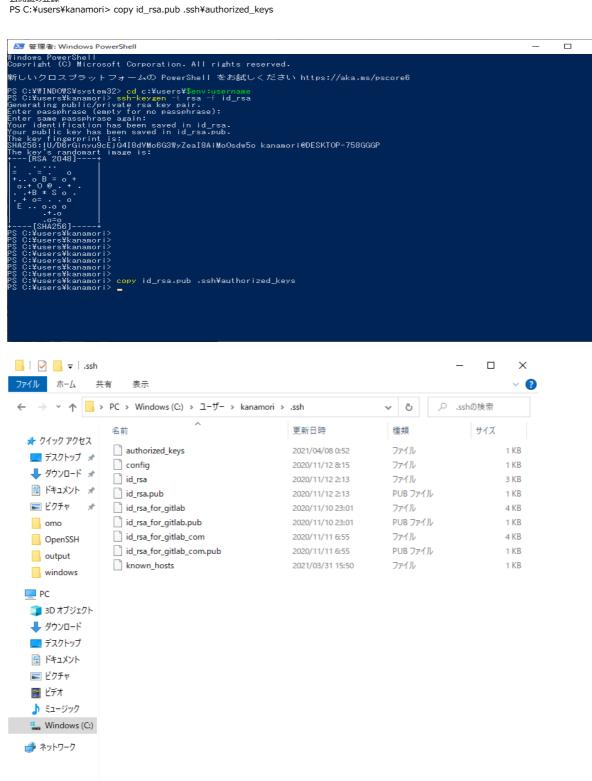






【サーバー側】 公開鍵の登録

9個の項目



==