

Raspberry Pi のリモートデスクトップ接続

Shu JA3GQJ

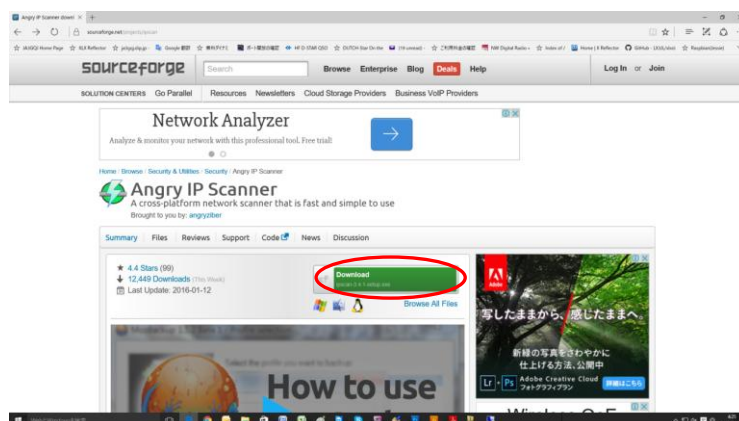
皆さん手持ちの **Raspberry Pi** にはディスプレイ用の端子として **HDMI** がありますのでテレビなどに**同じ形状**の **HDMI** 端子があれば **HDMI** ケーブルで繋ぐとテレビがディスプレイになります。さらに **Raspberry Pi** 用として有線式か無線式のキーボードやマウスが必要です。**HDMI-VGA** 変換器などを使ってパソコンのディスプレイだけを使おうとしてもうまく行かない場合がありますので一般的には **Windows** パソコンと **Raspberry Pi** を **LAN** で繋いで遠隔操作のような形で使う方法が紹介されています。この方法は **Windows** パソコンのキーボードやマウスがそのまま使えますので一石二鳥です。

前提条件

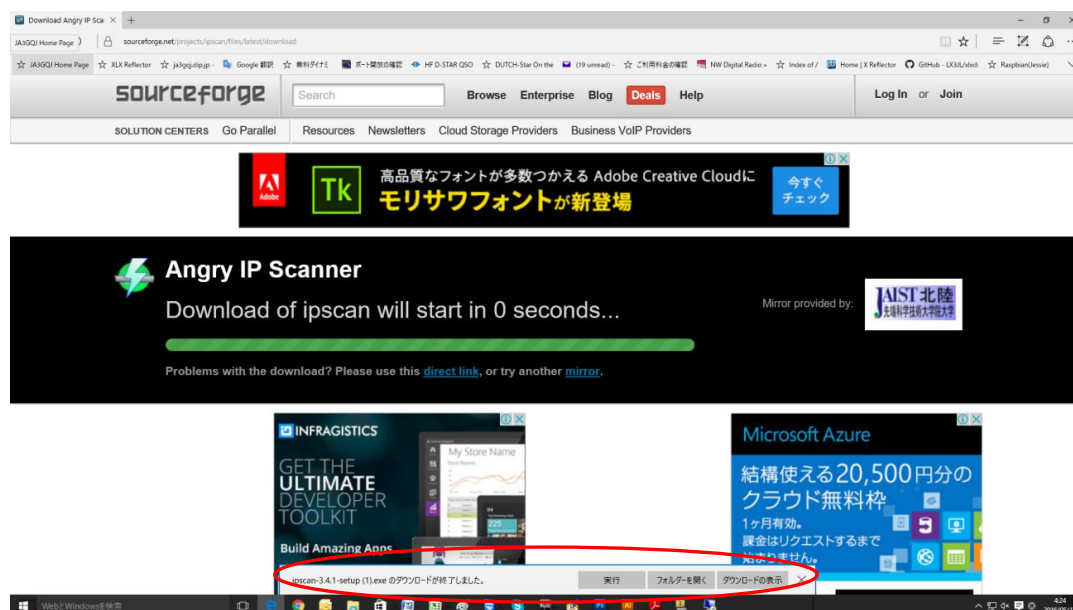
1. **Windows10** が動作する **PC** に **IP** アドレスを調べるソフトがインストールされている。
Windows10 のリモートデスクトップ接続を使うために **Raspberry Pi** の **IP** アドレスを知る必要がある為。
2. Windows10 のリモートデスクトップ接続が起動できる。
Raspberry Pi の中身を表示するために必要です。
3. **Raspberry Pi** は有線で **LAN** に繋がっている。
無線式は **Raspberry Pi** に専用の **HDMI** モニターや有線式か無線式のキーボードやマウスを繋いで完全装備の後でないと設定が出来ませんので最初は有線式で繋ぐ必要があります。

IP アドレスを調べるソフトのインストール

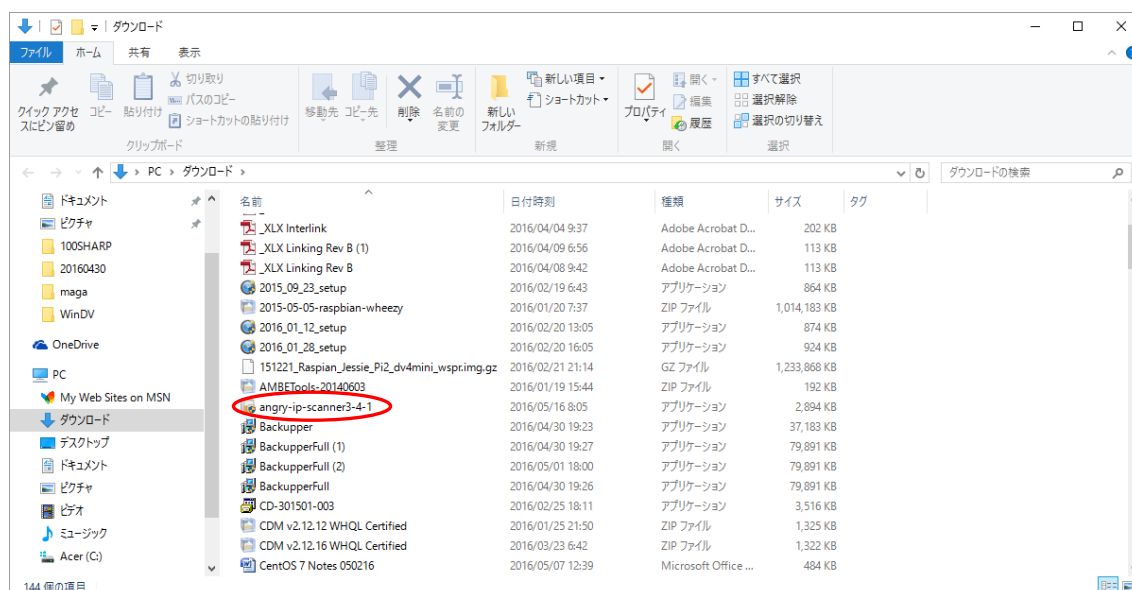
IP アドレスを調べるソフトには各種ありますが今回は **angry-ip-scanner** とされるソフトが紹介されています。ダウンロード先も色々ありますが下記 **URL** が一番簡単です。
<https://sourceforge.net/projects/ipscan/> をクリックして開いた画面で **Download** ボタンを押すだけで.....



・・・暫くしたら次の図のように画面の下にダウンロード終了の表示が出て終わりです。
ダウンロードの場所は各人が確認しておく必要がありますが Windows10 の場合は標準で
ダウンロードフォルダーがありますのでフォルダーのリストで確認してください。



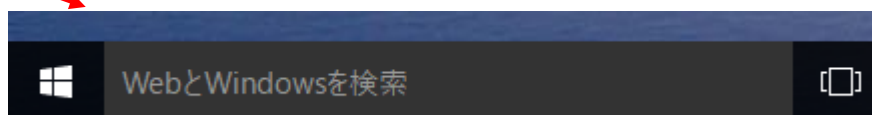
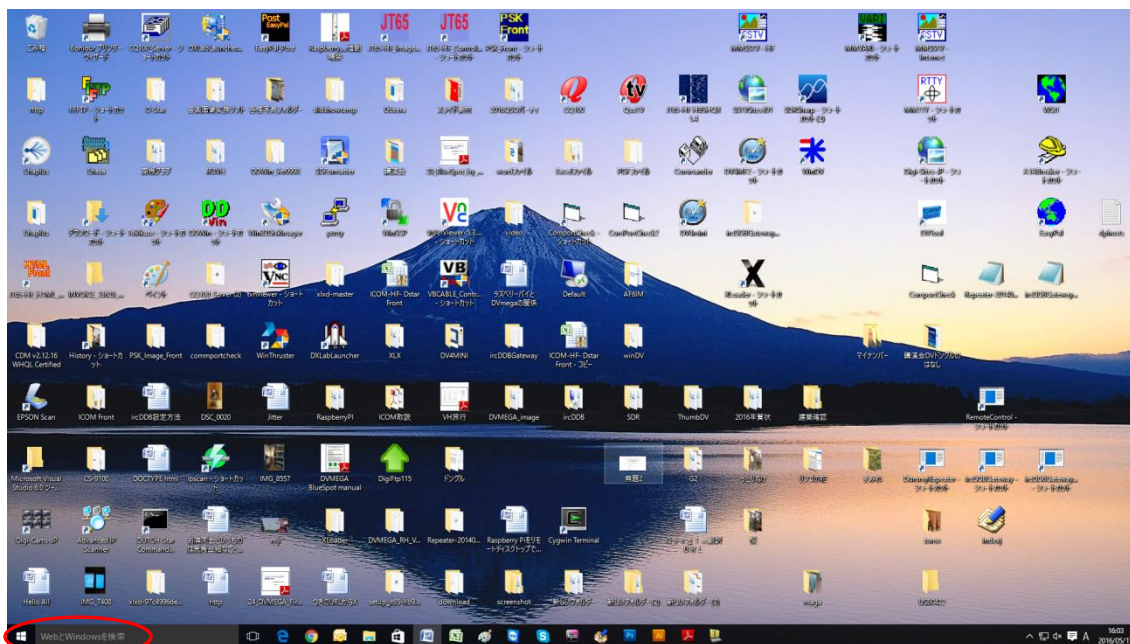
当局の場合は下の図のようにダウンロードホルダーの中に **angry-ip-scanner3-4-1** という
ダウンロードされたファイルがありましたのでこれをクリックしたらインストールが始ま
りました。



インストールから **Raspberry Pi** を繋ぐまでの詳細は **JF3CTT** 谷口さんが **JR3VH** の
メーリングリストの共有ホルダーにアップされていますのでそれをご覧ください。

Windows10のリモートデスクトップ接続を起動する方法

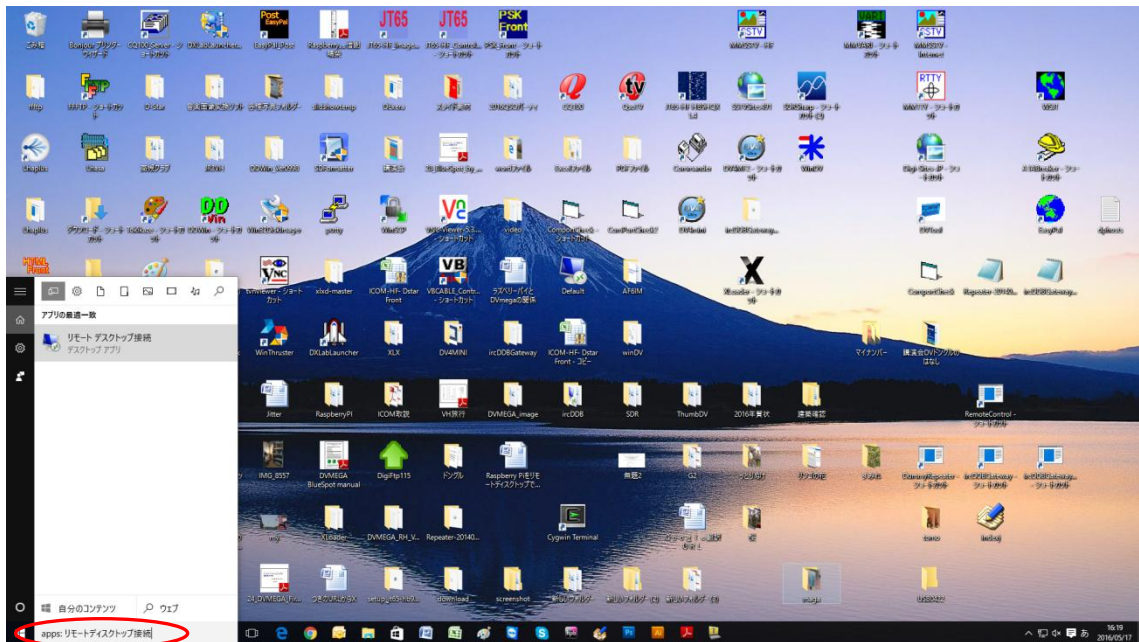
当局のデスクトップの左下隅には「Web と Windows を検索」がありますのでこれをマウスで左クリックします。



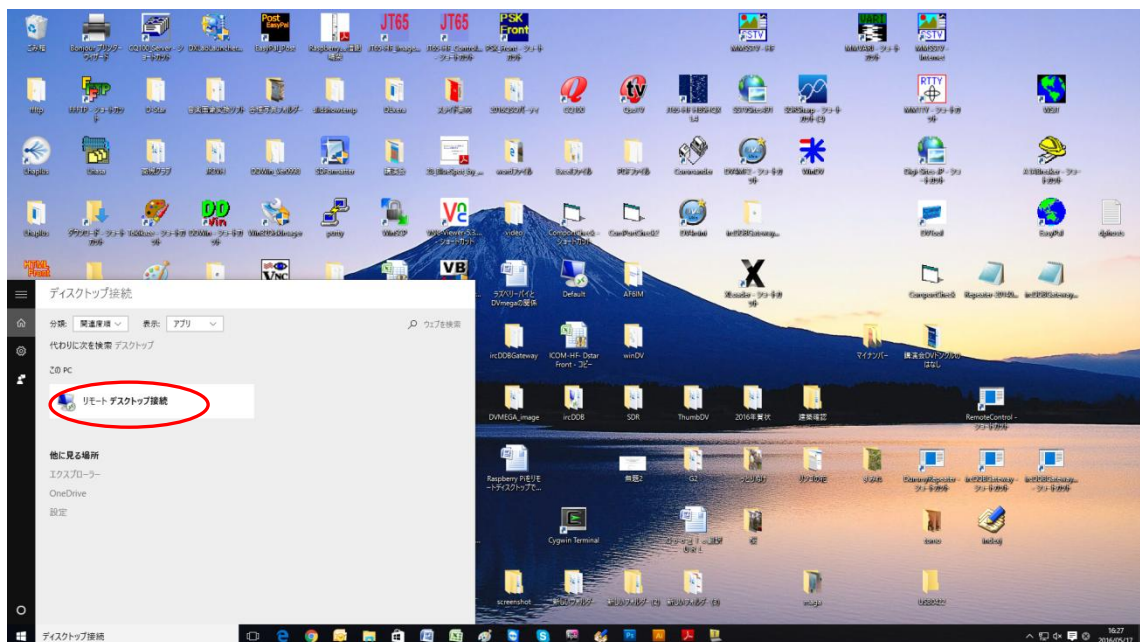
左クリックで開いた小窓の右上の方に見える「アプリ」を左クリックします。



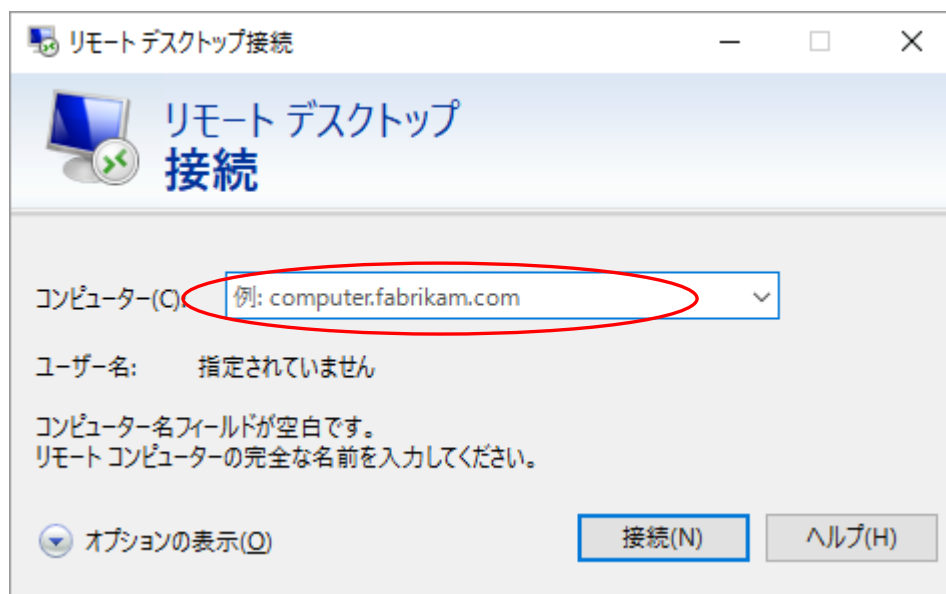
「アプリ」を左クリックして開いた小窓の最下部の「apps:」に「リモートディスク接続」と入力してその上の「自分のコンテンツ」を左クリックします。



「自分のコンテンツ」を左クリックして開いた画面に検索結果が表示されますのでその上を左クリックします。

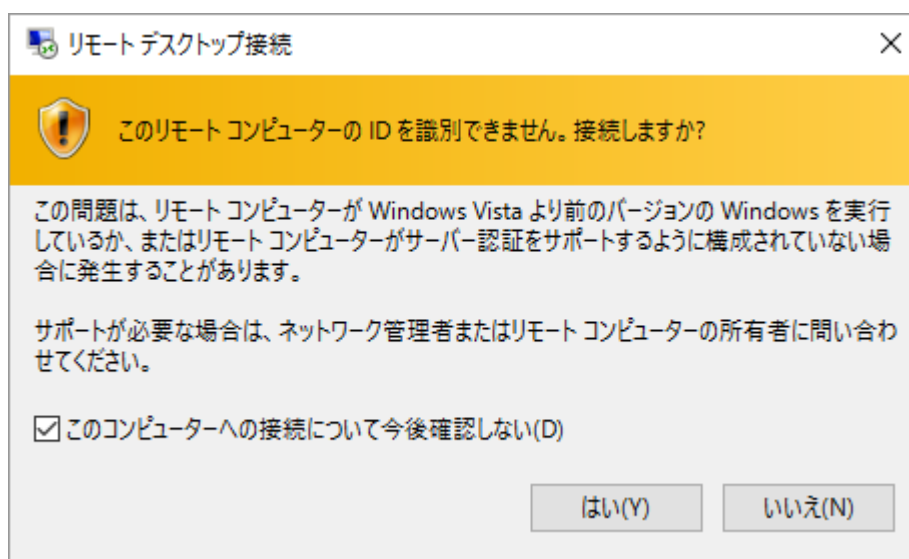


その結果、リモートデスクトップ接続というタイトルでソフトが起動します。



これ以降は **JF3CTT** 谷口さんが **JR3VH** のメーリングリストの共有ホルダーにアップされている説明書をご覧になって、調べた **Raspberry Pi** の IP アドレスを上の方の「コンピューター (C)」に入力して「接続 (N)」ボタンをクリックします。

個人差があると思いますが「接続 (N)」ボタンをクリックした後下のようなコメント画面が表示される場合がありますが「このコンピューターへの接続について今後確認しない」にチェックマークを入れて「はい (Y)」をクリックします。



The screenshot displays a Windows XP desktop environment accessed via a remote desktop connection. A 'Login to xrdp' dialog box is open in the center, with the following details:

- Title:** Login to xrdp
- Module:** testman-xrdp
- username:** (empty field)
- password:** (empty field)
- Buttons:** OK, Cancel, Help

In the bottom right corner of the desktop, the 'xrdp' logo is visible and circled in red. The taskbar at the bottom shows standard Windows XP icons, and the system tray on the right indicates the date and time as 17:07 on 2016/05/17.

