

パソコンの遠隔操作

JJ1SXA 池

本誌前号で、「リモートシャックの構築」という記事を書きましたが、その中のパソコンの遠隔操作部分を、もう少し書きます。(重複部分もあります)

同記事に書いたとおり、パソコンの遠隔操作に私が使ったソフトは、**Real VNC** です、他にも、より進化した **Ultra@ VNC** や **WinXP** プロフェッショナルで使えるものや有料のソフト(**pc anywhere**、**Desktop On-CALLI**等)とか有料のサービス(**neturo**等)もありますが、**VNC** はフリーのソフトながら中々の優れものです、既にご利用の方もいるかも知れませんが、**VNC** を使えば、外出先から自宅のパソコンのデスクトップ画面を再現、操作もフルコントロールが可能ですからリモートシャックに利用するだけで無くても使い道はあると思われます、2台目以降のノートパソコンを持ち出し、外出先でインターネットに接続する事のある局は、導入したらいかがでしょう、設定は超簡単ですし、便利この上無しです。(外部からですとダイナミック **DNS** の問題はありますが・・・)

家庭内 **LAN** で、ファイル等の共有を設定されている方もいるでしょうし、モニターを共有で使っている方もいるでしょうが、私の3台目のパソコンには、モニターが無く、1台目のパソコンのモニターを切り替えて使っていますが、少し離れた所にある2台目のノートパソコンでも、**VNC** のお陰で、この3台目のパソコンの操作ができ、モニターが無いパソコンが2台のモニターから操作できるというわけです。(3台目は組み立てたものですが、突然死に体となり復旧に悪戦苦闘、別の記事にしました)

以下に、**VNC** のインストールと設定の簡単な説明を書きます。

1. **VNC** ソフトウェアをダウンロード

ダウンロードサイトは、<http://www.realvnc.com/> で、240のホームページにもリンクしてあります。(私は、**Free Edition** を選択、**Your details:**に必要事項記入、後は、**VNC Free Edition for Windows** で **Executable** を選択、**I accept these terms and conditions** にチェックでインストールしました)

2. ダウンロードしたファイルを実行するとインストーラーが起動しますので以下の操作 **Next**→**I accept the agreement** にチェックして、**NEXT**→**NEXT**→**VNC-Server**と**VNC-Viewer** にチェックをして **NEXT**→**Select start menu folder** はそのまま **NEXT**

3. メニュー **Select additional menu** の画面になりますので

クライアント(操作側)としてインストールしたい場合はそのまま設定を変えずに **NEXT**。

サーバー(操作される側)としてインストールしたい場合は、**Register and configure ...** と **Start the VNC ...** にチェックして **NEXT** をクリック、画面が表示さ

れたら **Install** をクリック。

4. パスワードを設定

ソフトウェアのインストールが終了すると、パスワード設定の画面が出ますので

Set Password をクリックしてアクセス用のパスワードを設定して **OK** を押します。(パソコンの再起動は必要無いようです。その他、ポート番号なども指定できますが、変更については後述します、とりあえず変更しないで使いましょう)

5. ルーターを使っている場合は

TCP 5800 と **5900** 番が通るようにします。

5900 番はクライアントソフトを使ってリモートする場合に使います。

5800 番は、**WEB** ブラウザからリモートしないようでしたら穴あけは不要のようです。

ポート番号は、**VNC** サーバー側で変更する事ができ、**WAN** 側から **LAN** 内の複数のパソコンをリモートしたい場合にはそれぞれのポート番号を変えれば良い。

6. ウイルスバスター等のセキュリティソフトを使っている場合

私は、ウイルスバスターを使っているので、パーソナルファイアウォールの設定で、除外リストに **TCP 5800** と **5900** 番を設定しましたが、他のソフトはわかりません。

使い方は、ホストパソコン(操作される側)で、**VNC** を立ち上げておく(通常は、タスクバーにアイコンが表示されて立ち上がっている筈)

設定画面の **connect→add** で、クライアント(操作側)パソコンの **IP** アドレスを設定。

クライアント(操作側)パソコンのリモートソフトは同じソフトをインストールして使いますが、インストール後、デスクトップに **VNC Virewr** というアイコンが出来ているので、それを起動すると、ホストパソコンのサーバー名 (**IP** アドレス又はコンピューター名)とパスワードの入力画面が出ますので、サーバー名情報を入力し、設定したパスワードを入力して **OK** を押せば、デスクトップに、ホストパソコンのデスクトップ画面が現れ、これでリモートが可能です、アプリケーション **VNC Virewr** を使わないで、IE等のブラウザでも **URL** を **http:// コンピューター名:5800/** で開くと、サーバー名等の入力画面が出ますので後は、アイコンを起動した時と同様操作をすれば良い。

Server Properties (設定画面)の説明は、240のホームページ内に **PDF** ファイルでリンクしてあります、**VNC** のアイコン右隣に隠れている **VNC set up** です、参照して下さい。(LAN側のパソコンの **IP** アドレスは変わりますので、リモートする時は、確認必要)

以上簡単に、インストールから使用方法までを記述しましたが、私のインストール時の様子と使い方だけの説明で、セキュリティのことも簡単に記したのみです、足りない部分は御容赦ください、なにしろ、パソコンの知識に乏しい私が、リモートシャックでリグをリモートコントロールするために、とりあえず使えるようにしたといった状況での説明です、抜けた部分や、誤りのあるところに気付いた方は、是非ご指摘、ご教示下さるようお願い致します。