

VirtualBoxによる仮想マシン作成 2

会社の新人さんにエミュレーターを教えてしまったので、ちょっと復習も兼ねて QEMU on Windows を使う...が動かない...CPUがAMD64だと色々面倒がある模様。で、早々に諦めて、少しでも調べたことのある VirtualBox を試したところ動くようなのでこっちでやってみる。

- VirtualBoxで仮想マシン実行 - インストールの話
- VirtualBoxで仮想マシン実行② - VirtualBox 2.2.0 でのネットワーク設定

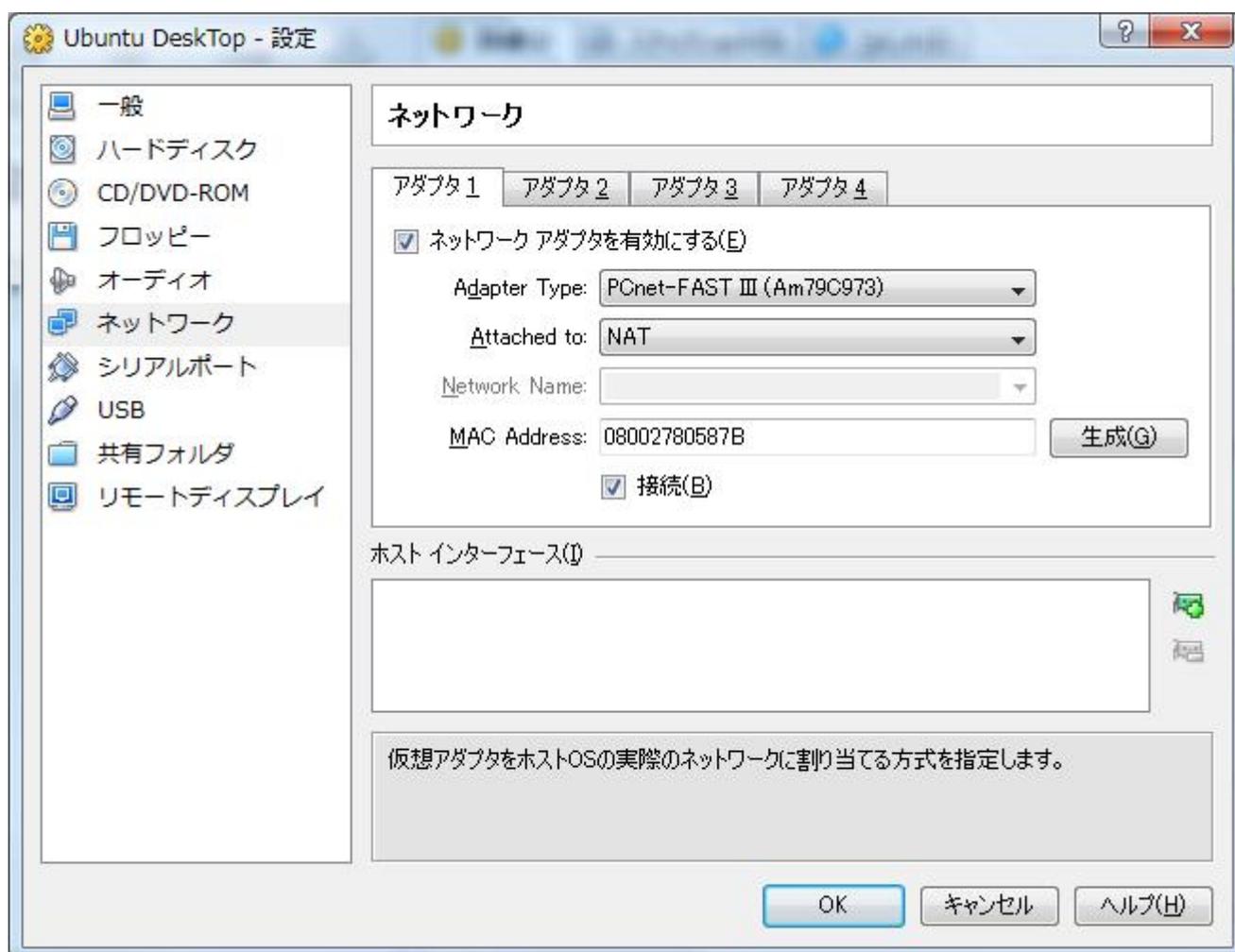
ブリッジを使ったネットワーク設定

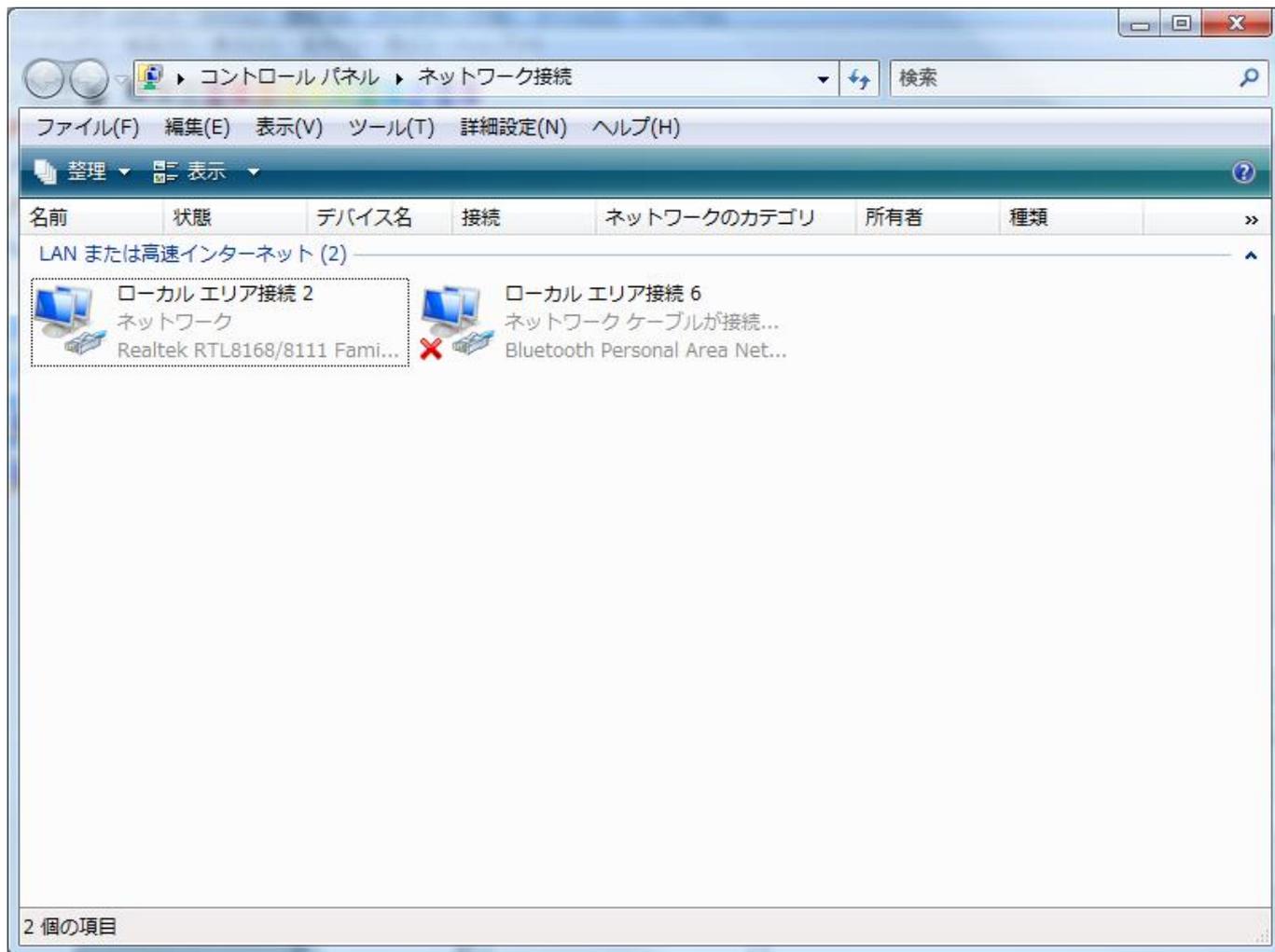
仮想マシンのデフォルトは NAT で、仮想ネットワークから外に出る際はホストのIPアドレスで外部へアクセスすることになる。

これを、直接LANへつなぐ方法があり意外に簡単に行えた。基本はQEMUと同じく「TAPアダプタをブリッジで接続する方法。ただしQEMUの時と違い手間が減って簡単になった。

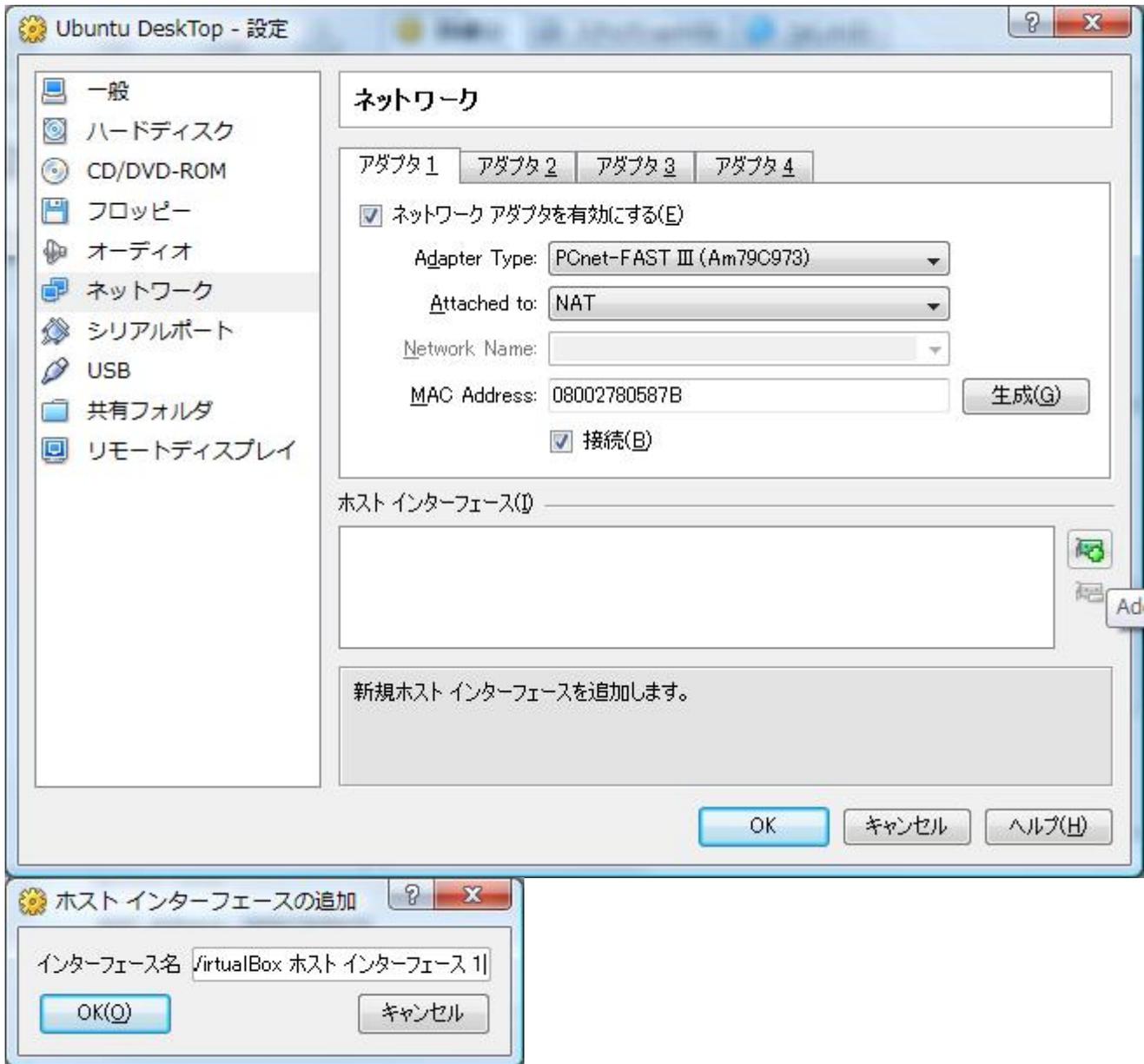
ホストインタフェースの追加

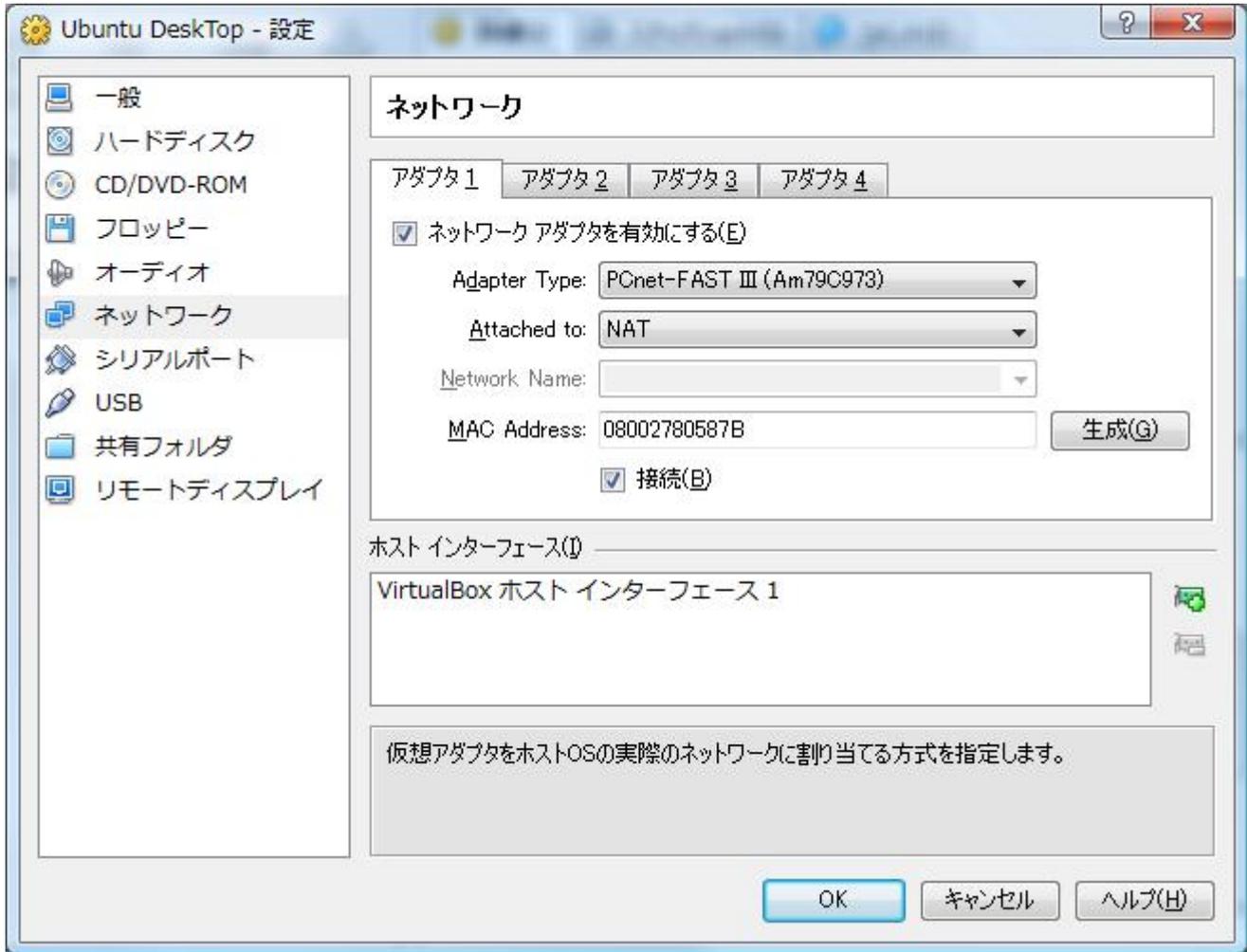
デフォルトはNATになっている。ホストのネットワークI/FもTAPアダプタは無い。



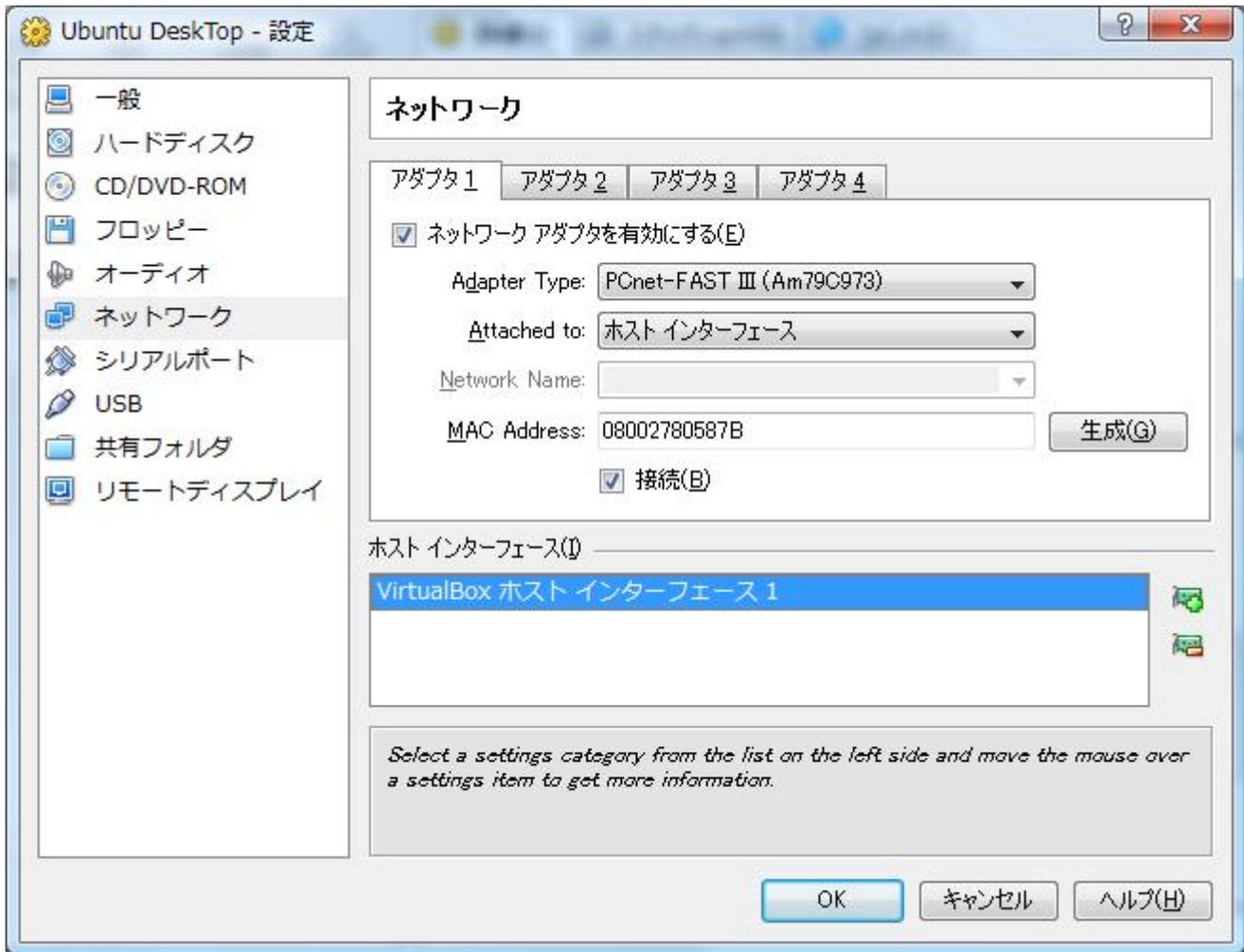


VirtualBox側でホストインタフェースを登録する。

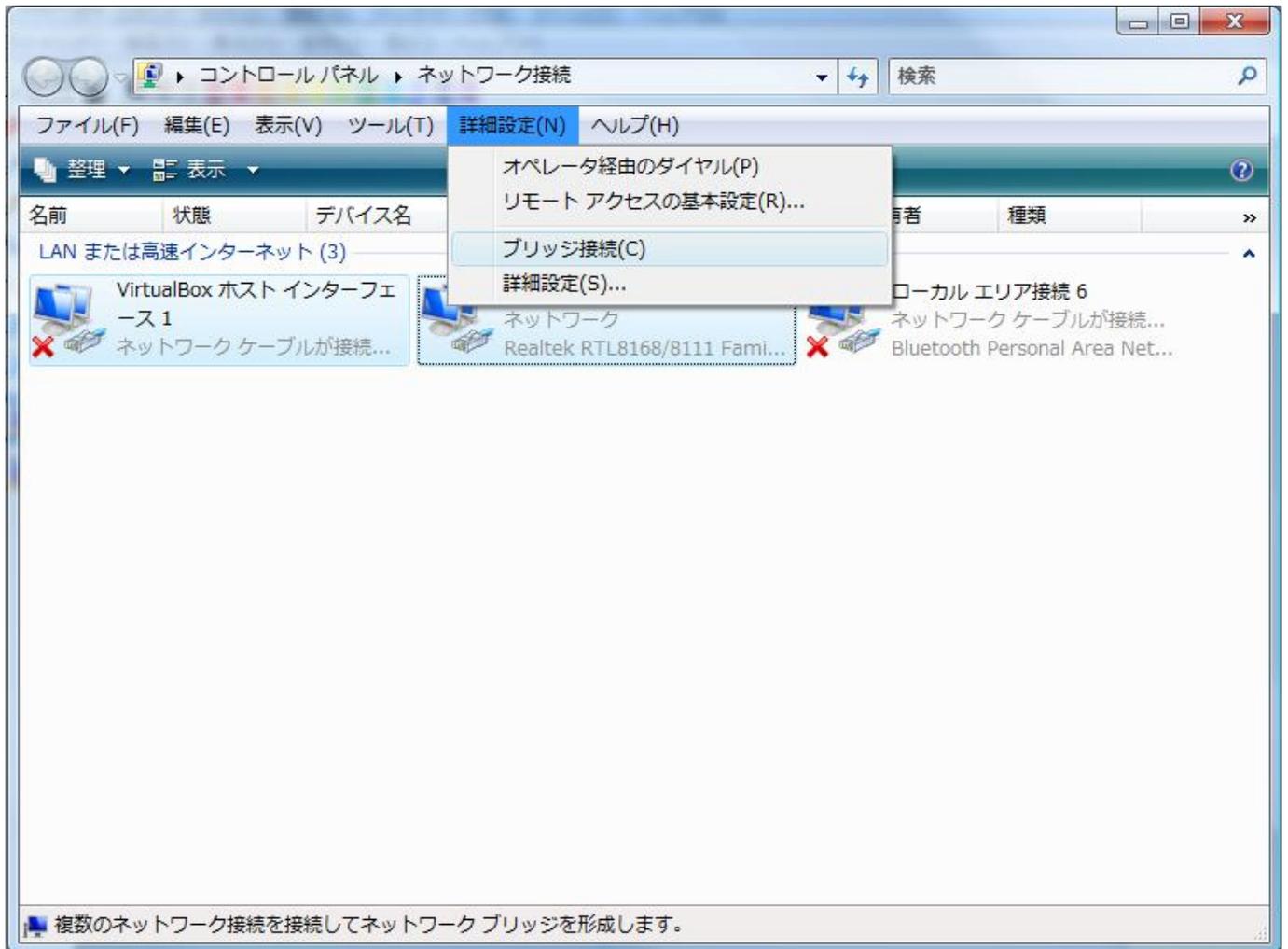




追加を行うと、ホスト側のI/FにTAPアダプタが追加されている。



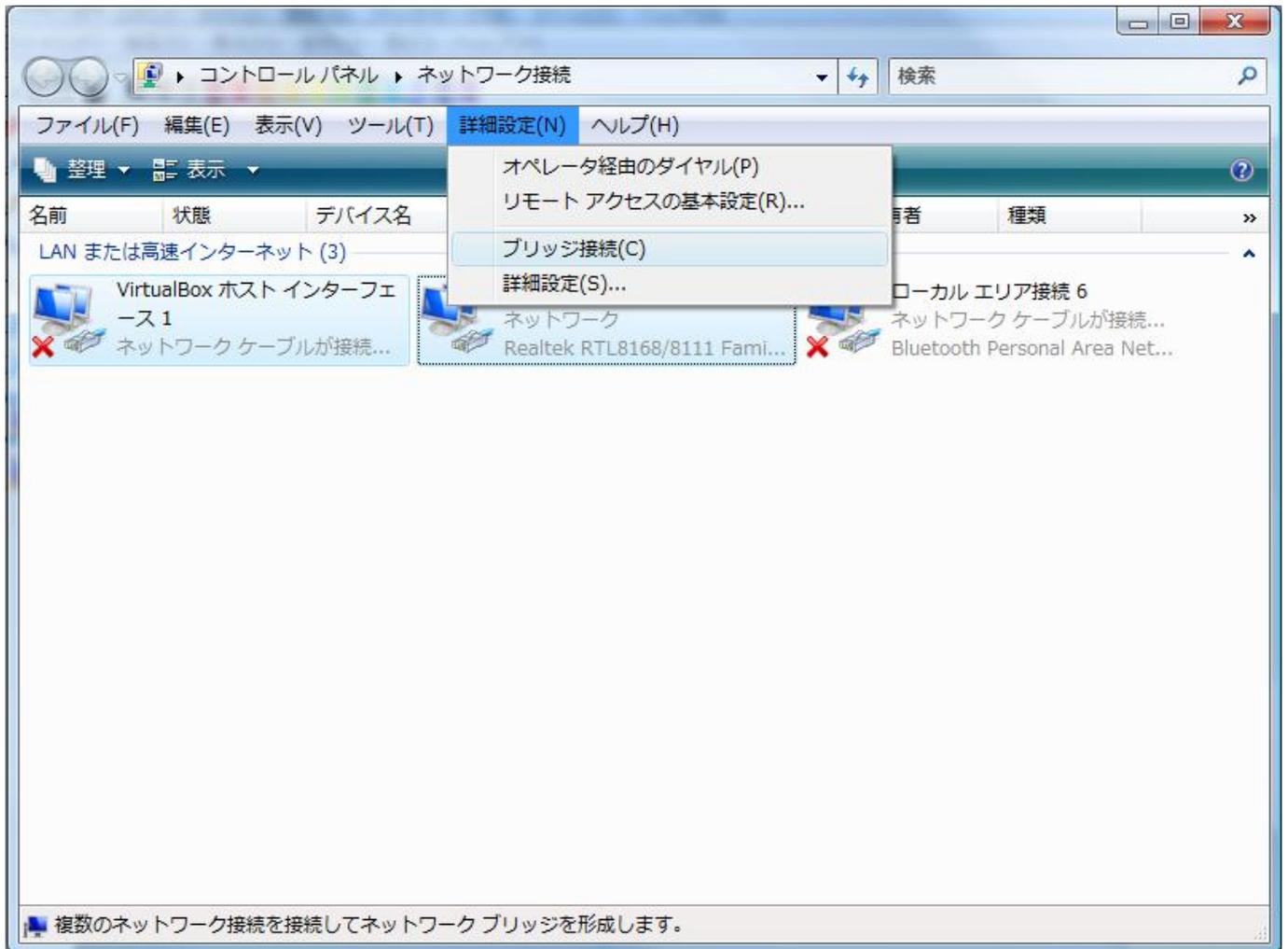
仮想マシンのネットワークをホストインタフェースに切り替える。

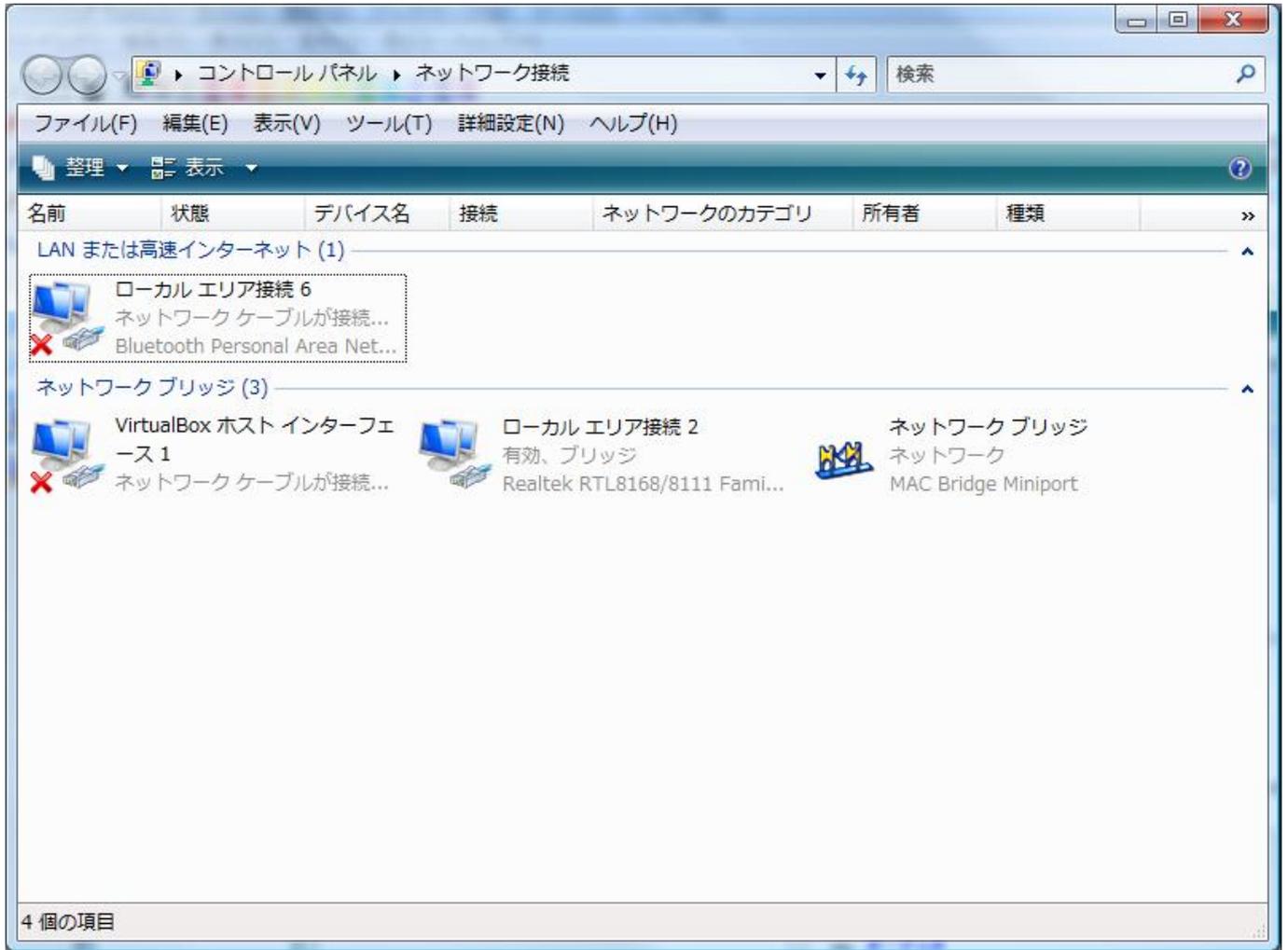


これで、仮想マシンのネットワークI/FはホストのTAPアダプタ「VirtualBoxホストインタフェース 1」に接続される。

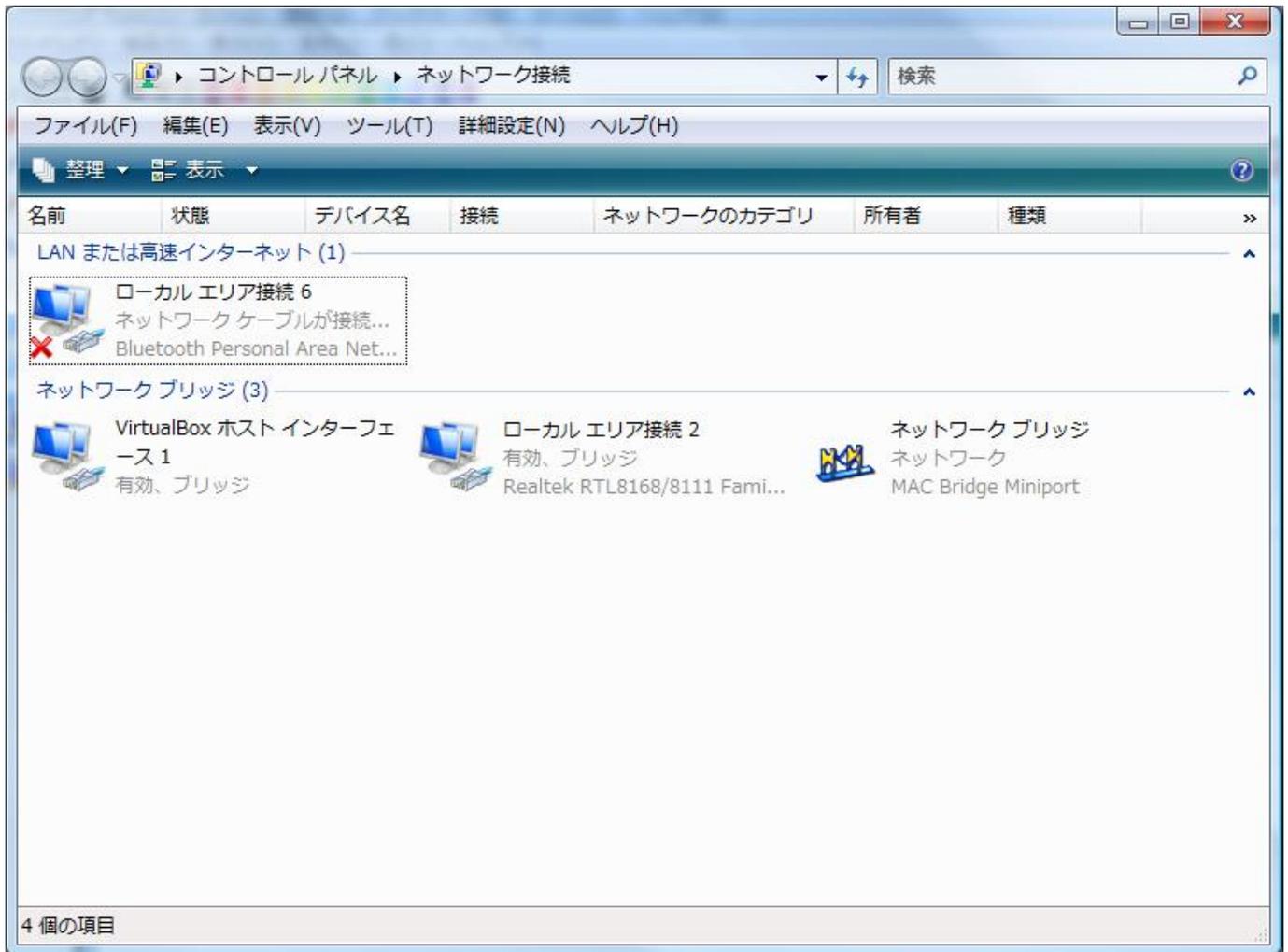
ブリッジ接続

TAPアダプタとホストのネットワークI/Fをブリッジで接続する。





仮想マシンが起動すると、ホストのTAPアダプタが利用される。



当然ながら LAN から DHCP による IP アドレスの付与が行われなければ LAN 外部へ出ることができない。DHCP が無ければ仮想マシンの OS に手動で IP アドレスを割り当てする必要がある。

[エミュレータ](#), [VirtualBox](#), [技術資料](#)

From:
<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:
<https://wiki.hgotoh.jp/documents/windows/vm/vm-002-02>

Last update: **2024/11/01 16:25**

