http://orebibou.com/2014/09/linux%E3%81%A7%E3%83%8D%E3%83%83%E3%83%88%E3%83%AF%E3%83%BC%E3%82%AF%E3%81%AE%E7%9B%A3%E8%A6%96%E3%82%92%E8%A1%8C%E3%81%88%E3%82%8B%E3%83%A2%E3%83%8B%E3%82%BF%E3%83%AA%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%82%B3/

tcpdump

Linux でパケットをキャプチャする

iftop

スクリーンショット

概要

個別のソケットで受信・送信パケットをひと目で見る事が出来るコマンド。
通信ごとに個別のプロセスを表示させることは出来ないが、どのホストとの接続がどの程度の帯域を使用しているのかはひと目で分かるだろう。

インストール

```
$ sudo apt-get install iftop (Debian/Ubuntu の場合 )
$ sudo yum install iftop (RHEL 系の場合 )
```

bmon

スクリーンショット

概要

グラフでトラフィックの負荷を表示してくれるモニタリングコマンドだ。
どの NIC のトラフィックを表示させるかを上下キー、モニタリングを行うパケットの種類を左右キーで選択する。

インストール

```
$ sudo apt-get install bmon (Debian/Ubuntu の場合 )
$ sudo yum install bmon (RHEL 系の場合 )
```

iptraf

スクリーンショット

概要

コンソール上で GUI のように操作出来るネットワークのモニタリングコマンドだ。
画面下部にログを表示し、上部にそれぞれのホストとのトラフィック量が表示されている。

インストール

```
$ sudo apt-get install iptraf iptraf-ng (Debian/Ubuntu の場合 )
$ sudo yum install iptraf (RHEL 系の場合 )
```

Nload

スクリーンショット

概要

bmon のように NIC ごとのトラフィック量をグラフ化して表示してくれるモニタリングツールである。
グラフ化するには、「-i」および「-o」オプションを用いてメモリの値を指定する必要がある。

インストール

```
$ sudo apt-get install iptraf nload (Debian/Ubuntu の場合 )
$ sudo yum install nload (RHEL 系の場合 )
```

nethogs

スクリーンショット

概要

プロセスごとに利用しているネットワークトラフィックをモニタリング出来るコマンドだ。
トラフィックを占めている PID と実行ユーザ、そしてプログラムパスと NIC を表示してくれる。

インストール

```
$ sudo apt-get install iptraf nethogs (Debian/Ubuntu の場合 )
$ sudo yum install nethogs (RHEL 系の場合 )
```