

Linux ネットワーク設定 ifconfig

[Linux]

- ・ ホスト名の変更

IP アドレスの設定

```
# ifconfig eth0 192.168.24.56 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.24.255
```

開始、停止、ネットワーク再起動

```
# ifconfig eth0 up
# ifconfig eth0 down
# service network restart
```

永続化

上記設定では、再起動で情報が失われるため、ファイルに書く

```
# cd /etc/sysconfig/network-scripts
# cat ifcfg-eth0
# Advanced Micro Devices [AMD] 79c970 [PCnet32 LANCE]
DEVICE=eth0
HWADDR=08:00:27:b8:c2:6d
ONBOOT=yes
BOOTPROTO=none
USERCTL=no
IPV6INIT=no
NM_CONTROLLED=yes
TYPE=Ethernet
NETMASK=255.255.255.0
IPADDR=192.168.24.56
GATEWAY=192.168.24.1
PEERDNS=no
DNS1=192.168.0.1
```

設定

- ・ <http://d.hatena.ne.jp/bojovs/20081020/1224429418>

項目	内容
DEVICE=eth0	デバイス名
ONBOOT=yes	システム起動時に有効にするか
BOOTPROTO=none	固定 IP:none、static DHCP は dhcp
HWADDR=00:D0:79:43:AF:12	MAC アドレス
TYPE=Ethernet	インタフェースのデバイスタイプ。他に xDSL など
#DHCP_HOSTNAME=c27r1i2m.corede.net	DHCP サーバに通知するホスト名
IPADDR=192.168.1.7	IP アドレスの指定
NETMASK=255.255.255.0	IP アドレスに対するネットマスクの指定
#NETADDR=192.168.1.0	ネットワークアドレス。通常 IP アドレスとネットマスクより自動判断

#BROADCAST=192.168.1.255	ブロードキャストアドレス。通常 IP アドレスとネットマスクより自動判断
USERCTL=no	デバイスの制御を root 以外にも許すか。
PEER <u>DNS</u> =no	DHCP によって取得した <u>DNS</u> サーバのアドレスを /etc/resolv.conf に反映するか。DHCP を使う場合は通常 yes。
GATEWAY=192.168.1.1	デフォルトのゲートウェイアドレス
IPV6INIT=no	このデバイスで IPv6 を有効にするか

DNS の設定

• /etc/resolv.conf

```
#serach localdomain
nameserver 202.224.128.6
```