

# Oracle Solaris 11.3 ネットワーク管理チートシート

このチートシートには、一般的なネットワーク管理コマンドの例が含まれています。詳細は、[dladm\(1M\)](#)、[ipadm\(1M\)](#)、および [route\(1M\)](#) のマニュアルページを参照してください。

## 一般的に使用されるネットワーク管理コマンド

注記 - 次のコマンドの一部には、例としてのみ示されているパラメータと値が含まれています。

| アクション                                        | コマンド                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>プロファイルの管理</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| システム上の全ネットワークプロファイルを一覧表示します。                 | # netadm list                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| DefaultFixed プロファイルを有効にして固定モードに切り替えます。       | # netadm enable -p ncp DefaultFixed                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>データリンクの管理</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| システム上のすべてのデータリンク (物理および仮想) を表示します。           | # dladm show-link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| システム上のすべての物理データリンクを表示します。                    | # dladm show-phys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| システム上のすべてのデータリンクのすべてのプロパティを表示します。            | # dladm show-linkprop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| システム上の特定のデータリンクのすべてのプロパティを表示します。             | # dladm show-linkprop net0                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| システム上の特定のデータリンクの特定のプロパティを表示します。              | # dladm show-linkprop -p mtu net0                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>IP インタフェースとアドレスの管理</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| システムの IP インタフェースに関する一般情報を表示します。              | # ipadm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| システムの IP インタフェースとアドレスを表示します。                 | # ipadm show-addr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| IP インタフェースを作成し、そのインタフェースに静的 IPv4 アドレスを構成します。 | # ipadm create-ip net0<br># ipadm create-addr -a 10.9.8.7/24 net0/addr                                                                                                                                                                                                                                                               |
| DHCP サーバーから IP アドレスを取得します。                   | # ipadm create-ip net0<br># ipadm create-addr -T dhcp net0/addr                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 自動生成される IPv6 アドレスを作成します。                     | # ipadm create-ip net0<br># ipadm create-addr -T addrconf net0/addr                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IP アドレスオブジェクト名 (net3/v4) のネットマスクを 8 に変更します。  | # ipadm set-addrprop -p prefixlen=8 net3/v4                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| システムの永続デフォルトルートを作成します。                       | # route -p add default 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 名前を指定することで永続デフォルトルートを作成します。                  | # route -p add 9.9.9.9 3.3.3.9 -name route1<br>persistent: route add 9.9.9.9 3.3.3.9 -name route1                                                                                                                                                                                                                                    |
| システムの静的ルートを構成します。                            | # route -p add -net 192.168.3.0 -gateway 192.168.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| システムのホスト名を構成します。                             | # hostname hostname                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| システムのドメイン名を設定します。                            | # domainname name-of-domain                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ネームサービスの管理</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| システムの DNS を構成します。                            | # svccfg -s dns/client setprop config/nameserver=net_address: 192.168.1.1<br># svccfg -s dns/client setprop config/domain = astring: "myhost.org"<br># svccfg -s name-service/switch setprop config/host = astring: "files dns"<br># svcadm refresh name-service/switch<br># svcadm refresh dns/client<br># svcadm enable dns/client |