

• Title : **tcpdump**

• タイトル : ティーシーピー・ダンプ

• Artist : **Van Jacobson**

• 作家 : ヴァン・ヤコブソン(アメリカ)

## 作品の概要

ネットワークを流れてくるデータを取り出して見せてくれるツールで、UNIX系OSで標準的に使われているものです。このtcpdumpの出力結果をグラフィカルに表現した「Carnivore」や、地理的に表現した「WebHopper」といったアート作品が発表されていますが、tcpdump自身もまた、ネットワークを子として、より本質的で生々しいひとつのアートとして見ることもできるかも知れません。

## このアートについて

このICCの館内のネットワークを流れるデータを、目で見てください。  
どのマシンがどこにアクセスしているか？  
もわかってしまいます。

## 使い方のポイント

```
68)
21:18:18.163527 k2.imrf.or.jp.1024 > nac.no.domain: 13821 A? NS.ONLINE.NO. (30)
21:18:18.165682 j.gtld-servers.net.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 32806- 0/3/0 (106)
21:18:18.166283 k2.imrf.or.jp.1024 > nn.uninett.no.domain: 46570 A? LFT.TI.TELE
NOR.NET. (36)
21:18:18.245850 0:c0:4f:cf:6c:eb > Broadcast sap e0 ui/c
>>> Unknown IPX
Data: (79 bytes)
[000] FF FF 00 50 00 14 00 00 00 00 FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF FF
[010] 04 55 00 00 00 00 00 00 4F CF 6C EB 04 55 00 00 .U.....O.I..U..
[020] 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
[030] 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 .....
[040] 54 57 49 4E 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 TWIN
len=81
21:18:18.306846 rip.psg.com.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 22697* 1/4/3 (226)
21:18:18.307476 k2.imrf.or.jp.domain > k134.imrf.or.jp.32769: 42970* 1/4/3 (226)
21:18:18.308073 k134.imrf.or.jp.32769 > k2.imrf.or.jp.domain: 42971+ PTR? 39.0.
28.147.in-addr.arpa. (42) (DF)
21:18:18.308560 k2.imrf.or.jp.1024 > a.root-servers.net.domain: 63903 PTR? 39.0
.28.147.in-addr.arpa. (42)
21:18:18.492743 nac.no.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 13821- 1/2/2 A ns.online.no
(121) (DF)
21:18:18.495708 nn.uninett.no.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 46570*- 1/3/2 A lft.
ti.telenor.net (149)
21:18:18.504790 a.root-servers.net.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 63903- 0/10/0 (
258)
21:18:18.505943 k2.imrf.or.jp.1024 > c3.NSTLD.COM.domain: 46712 PTR? 39.0.28.14
7.in-addr.arpa. (42)
21:18:18.696742 c3.NSTLD.COM.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 46712- 0/3/0 (124) (D
F)
21:18:18.697400 k2.imrf.or.jp.1024 > ns2.Berkeley.EDU.domain: 28557 A? DNS.LIBR
ARY.UCLA.EDU. (38)
21:18:18.697488 k2.imrf.or.jp.1024 > Maggie.Telcom.Arizona.EDU.domain: 24160 PT
R? 39.0.28.147.in-addr.arpa. (42)
21:18:18.834758 ns2.Berkeley.EDU.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 28557 1/6/6 A gas
kell.library.ucla.edu (262)
21:18:18.957731 Maggie.Telcom.Arizona.EDU.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 24160* 1
/3/4 PTR[]domain]
21:18:18.958351 k2.imrf.or.jp.domain > k134.imrf.or.jp.32769: 42971* 1/3/4 PTR[
domain]
21:18:18.958792 k134.imrf.or.jp.32769 > k2.imrf.or.jp.domain: 42972+ PTR? 181.0
.38.158.in-addr.arpa. (43) (DF)
21:18:18.959341 k2.imrf.or.jp.1024 > arrowroot.arin.net.domain: 23831 PTR? 181.
0.38.158.in-addr.arpa. (43)
21:18:18.975704 arrowroot.arin.net.domain > k2.imrf.or.jp.1024: 23831- 0/2/0 (8
9) (DF)
```

