台場 圭一

## 状態遷移のためのメインループ

while(my @ready = IO::Select::select(\$sel r,\$sel w,undef)) 最初 / じゃんけんサーバが「100(勝ち抜け)」発行 if (\$ready[1]){ for my \$fh (@{\$ready[1]}){ ## IPアドレスとポート番号を通知  $if(f) == notify){$ mv \$message = \$notify->sockhost . 'i' . \$local\_tcp\_port . "\frac{\text{\*}}{\text{r}}\text{\*n"}; じゃんけんサーバが「CALL」発行 print \$notify \$message; \$sel\_w->remove(\$fh); \$fh->close: if(\$ready[0]){ for my \$fh (@{\$ready[0]}){ ## じゃんけんサーバからTCPでアクセス  $if(fh \Rightarrow poll)$ my \$new = \$poll->accept; \$sel r/>add(\$new); ##じゃんけんサーバが'CALL'発行 else \$\_ = <\$fh>; if (/CALL/){\_ 準備段階 my \$hand = \$hand[int(rand(2))]; print \$fh \$hand; print \$hand; TCPサーバポート作成 \$poll = IO::Socket::INET->new( \$sel r->remove(\$fh); => 'tcp'. Proto \$fh->close; LocalPort => \$local\_tcp\_port, Listen => SOMAXCONN. Reuse => 1 ) or die "can't setup top server" START UDPサーバポート構成 \$status = IO::Socket::INET->new( selectを使うための準備 Proto => 'udp'. LocalPort => \$local\_udp\_port, = new IO::Select: my \$sel\_r Reuse => 1 = new IO::Select: mv \$sel w ) or die "can't setup udp server"; \$sel\_r->add(\$poll); TCPクライアントポート作成 \$sel\_r->add(\$status); \$notify = IO::Socket::INET->new( \$sel\_w->add(\$notify); Proto => 'tcp', PeerAddr => \$remote, PeerPort => \$remote port ) or die "can't connect to port \$remote port on \$remote: \$!";