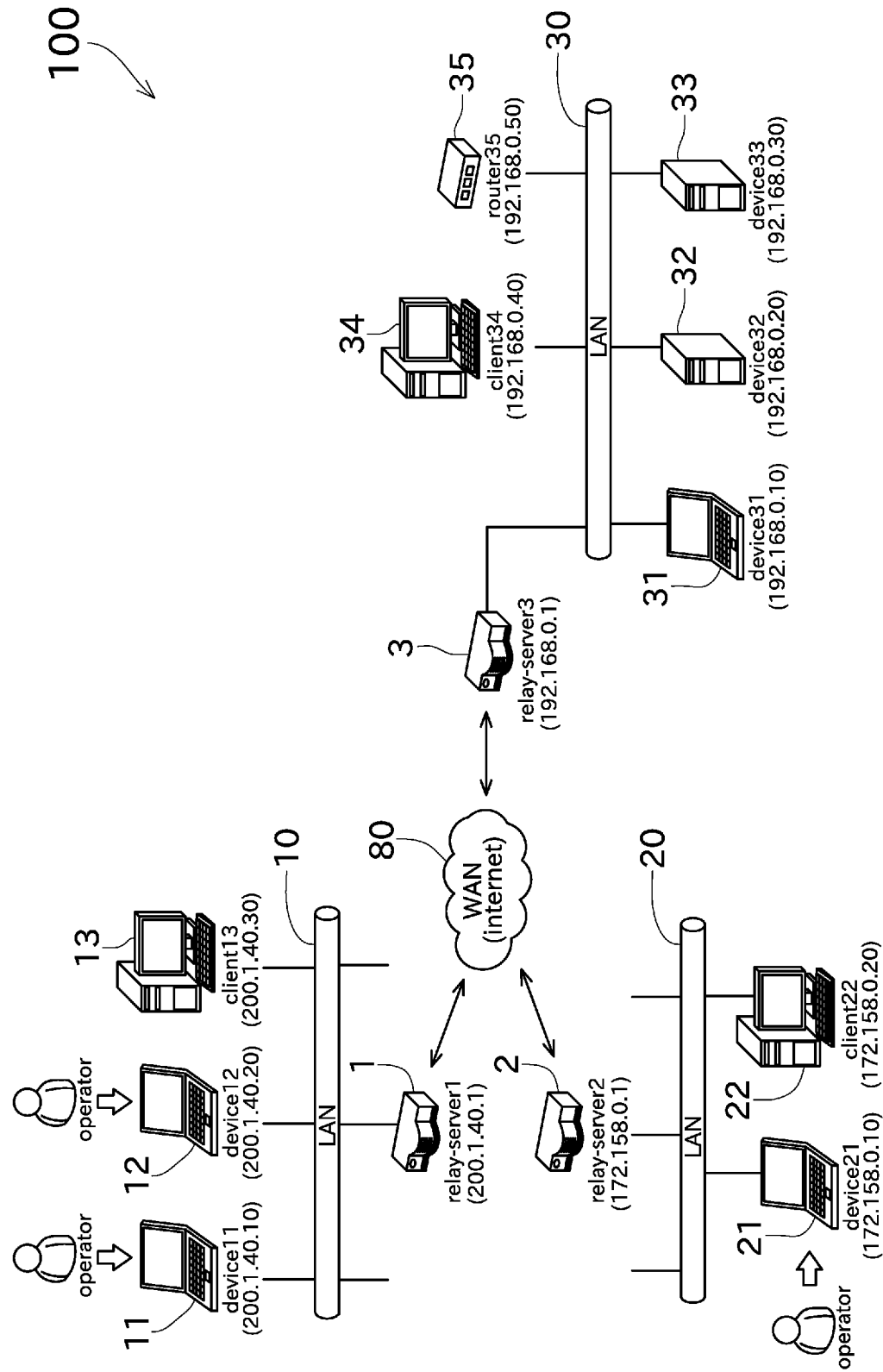
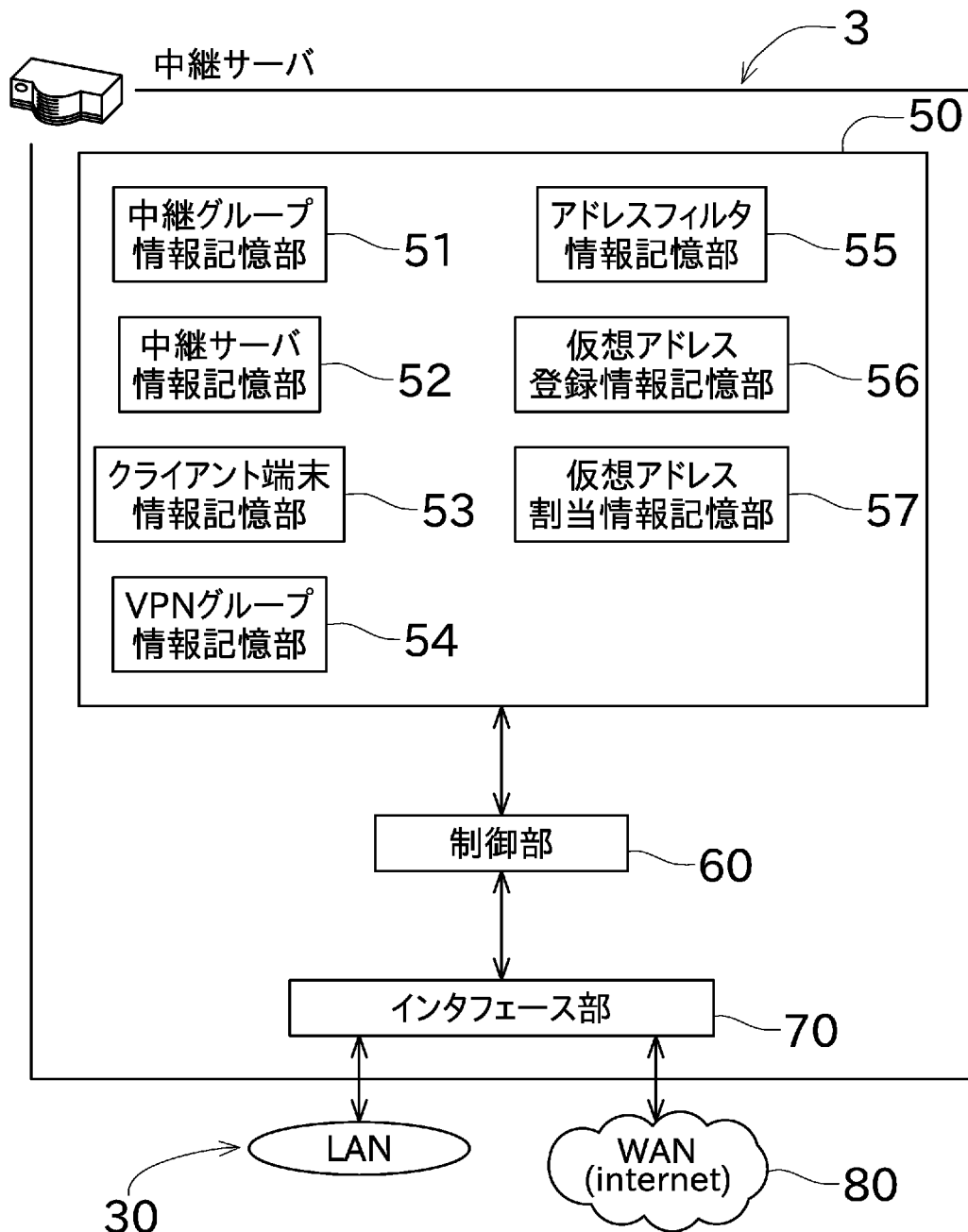


[図1]



[図2]



[図3]

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<root>
  <group id="group-a@relaysystem.net"
    lastmod="20090402133100" name="GROUP A">
    <site id="server1@relaysystem.net" rel="allow"/>
    <site id="server2@relaysystem.net" rel="allow"/>
    <site id="server3@relaysystem.net" rel="allow"/>
  </group>
</root>

```

511 }
512 }

[図4]

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
-<root>
  -<site id="server1@relaysystem.net"                                } 521
    name="RELAY SERVER 1" stat="active">
      -<node group="group-a@relaysystem.net"                        } 522
        id="client13@server1.net"
        name="CLIENT 13" site="server1@relaysystem.net"/>
      </node>
    </site>
  -<site id="server2@relaysystem.net"                                } 521
    name="RELAY SERVER 2" stat="active">
      -<node group="group-a@relaysystem.net"                        } 522
        id="client22@server2.net"
        name="CLIENT 22" site="server2@relaysystem.net"/>
      </node>
    </site>
  -<site id="server3@relaysystem.net"                                } 521
    name="RELAY SERVER 3" stat="active">
      -<node group="group-a@relaysystem.net"                        } 522
        id="client34@server3.net"
        name="CLIENT 34" site="server3@relaysystem.net"/>
      </node>
    </site>
</root>

```

[図5]

(a)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
-<root>
  -<node addr="200.1.40.30"
    group="group-a@relaysystem.net"
    id="client13@server1.net"
    name="CLIENT 13" pass="abc" port="5070">
  </node>
</root>

```

(b)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
-<root>
  -<node addr="172.158.0.20"
    group="group-a@relaysystem.net"
    id="client22@server2.net"
    name="CLIENT 22" pass="abc" port="5070">
  </node>
</root>

```

(c)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
-<root>
  -<node addr="192.168.0.40"
    group="group-a@relaysystem.net"
    id="client34@server3.net"
    name="CLIENT 34" pass="abc" port="5070">
  </node>
</root>

```

[図6]

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
-<root>
  -<vnet group="group-a@relaysystem.net"
    id="vpn-group-1@relaysystem.net"
    lastmod="20090410162500" name="VPN-GROUP 1">
    <rp id="server1@relaysystem.net"/>
    <rp id="server3@relaysystem.net"/>
    <ssn sp="server3@relaysystem.net"
      ep="server1@relaysystem.net"/>
  </vnet>
</root>

```

} 541
 } 542
 } 543

[図7]

(a)

アドレスフィルタ情報	
ルーティング対象アドレス	名称
200.1.40.10	操作PC11
200.1.40.20	操作PC12

(b)

アドレスフィルタ情報	
ルーティング対象アドレス	名称
172.158.0.10	操作PC21

(c)

アドレスフィルタ情報	
ルーティング対象アドレス	名称
192.168.0.10	対象端末31
192.168.0.20	対象端末32
192.168.0.30	対象端末33

[図8]

ルータID	アドレスフィルタ情報	
	ルータID	名称
server1@relaysystem.net	200.1.40.10	操作PC11
	200.1.40.20	操作PC12
server3@relaysystem.net	192.168.0.10	対象端末31
	192.168.0.20	対象端末32
	192.168.0.30	対象端末33

第2ルータID

第1ルータID

[図9]

仮想アドレス登録情報
150.100.10.0/24
150.100.11.0/24

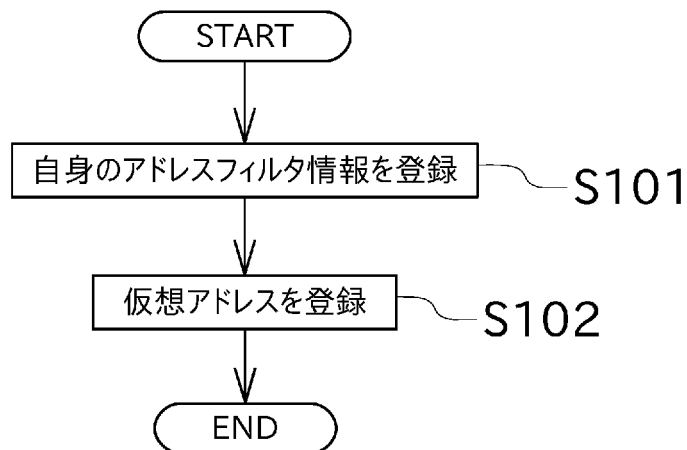
[図10]

仮想アドレス割当情報		
名称	実際のアドレス	仮想アドレス
操作PC11	200.1.40.10	150.100.10.1
操作PC12	200.1.40.20	150.100.10.2

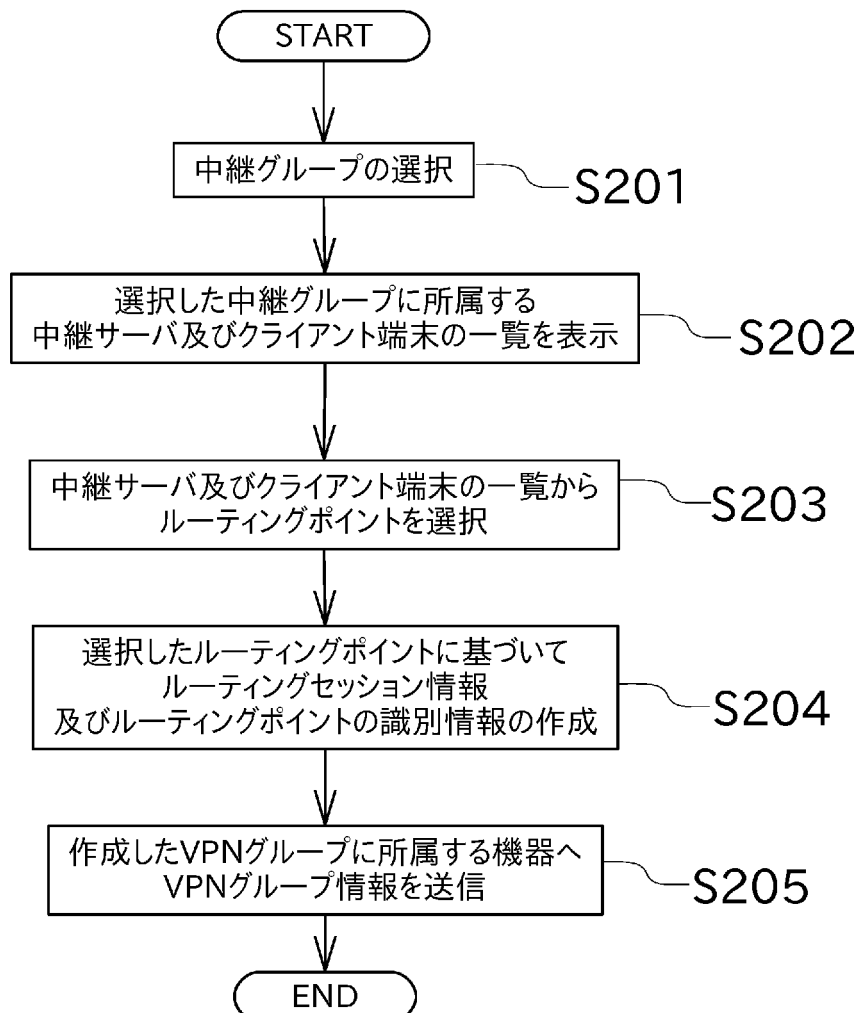
[図11]

ゲートウェイテーブル	
パケットの宛先アドレス	ゲートウェイ
150.100.10.0/24	中継サーバ3(192.168.0.1)
150.100.11.0/24	
上記以外	ルータ35(192.168.0.50)

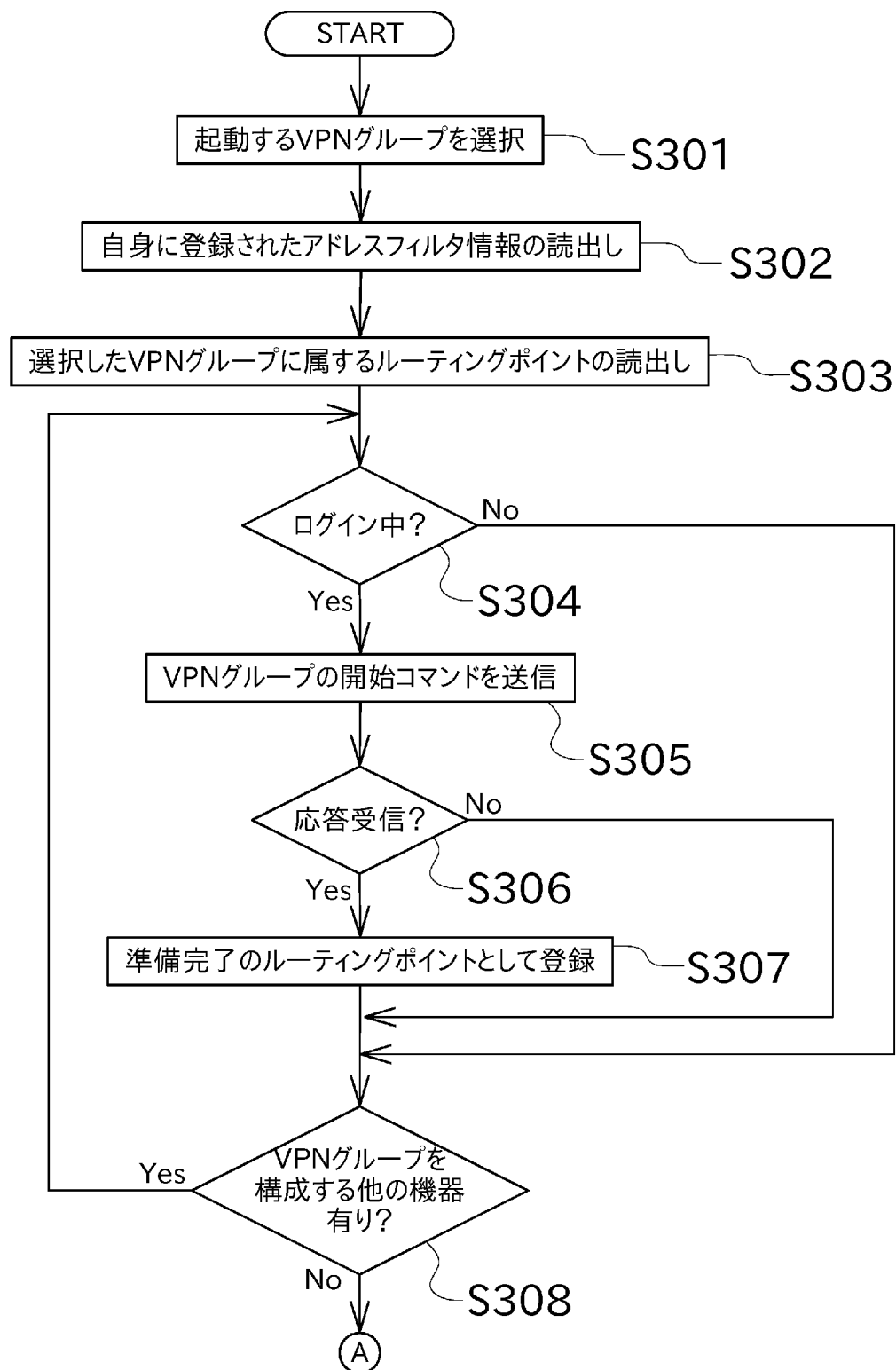
[図12]



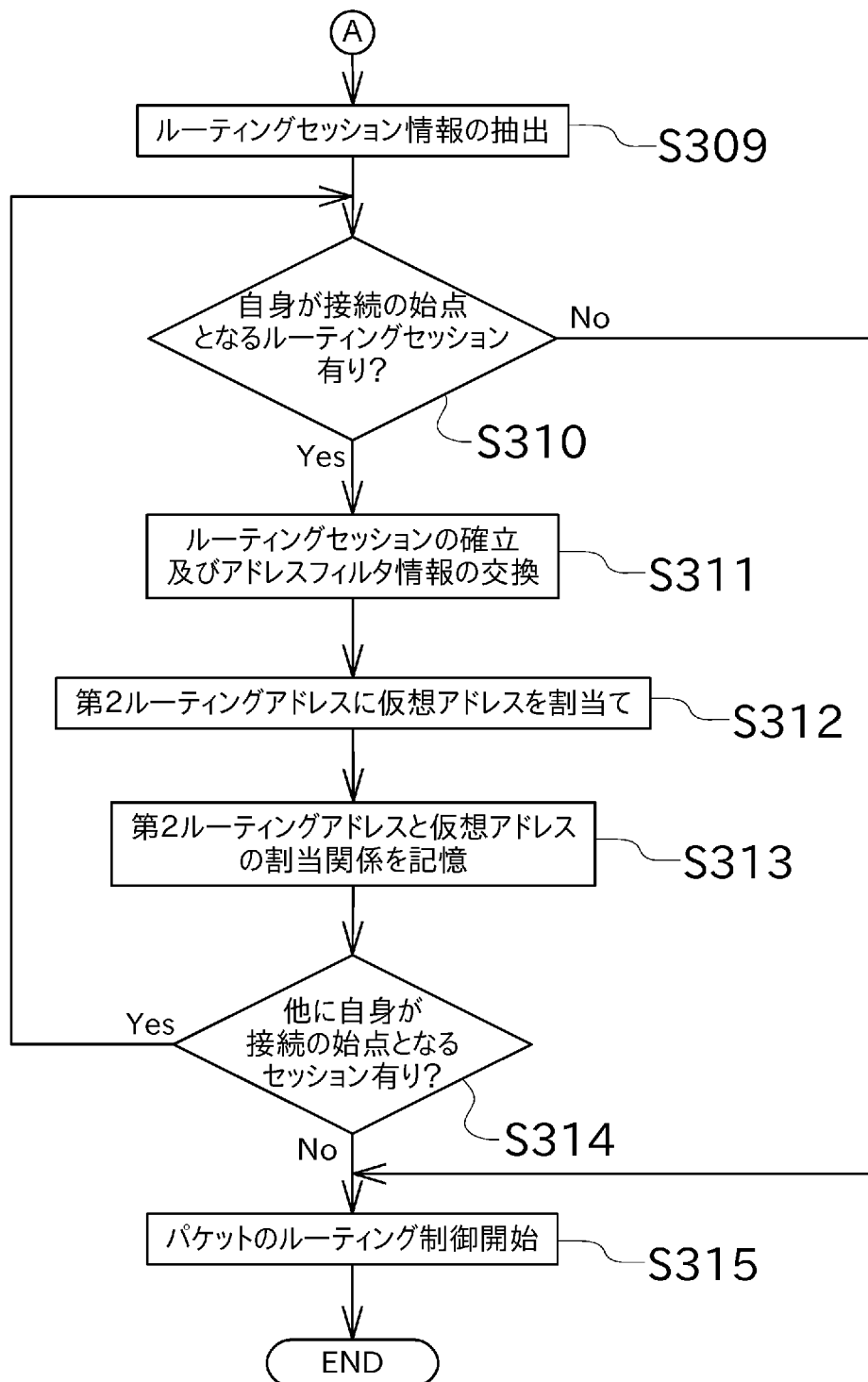
[図13]



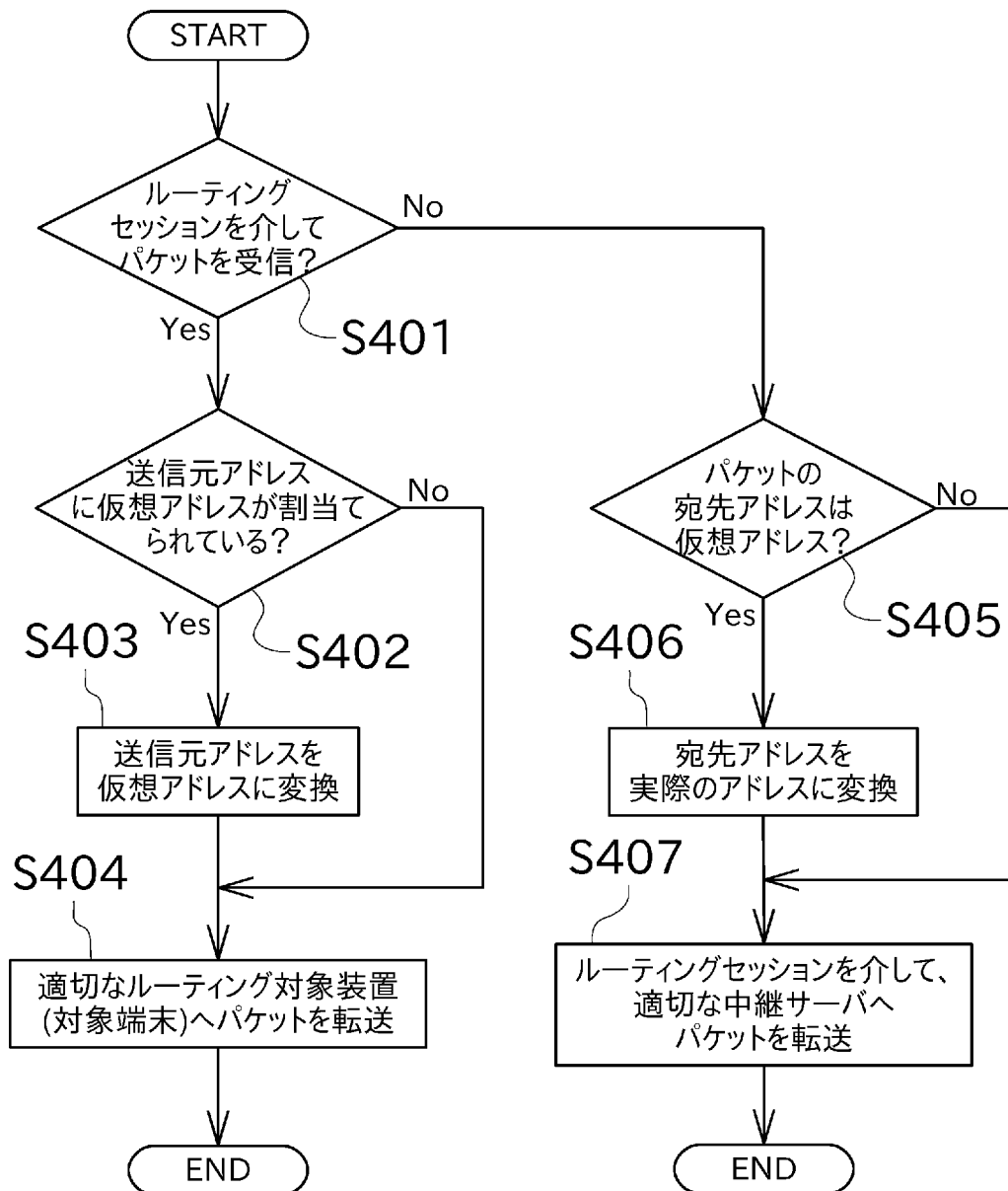
[図14]



[図15]

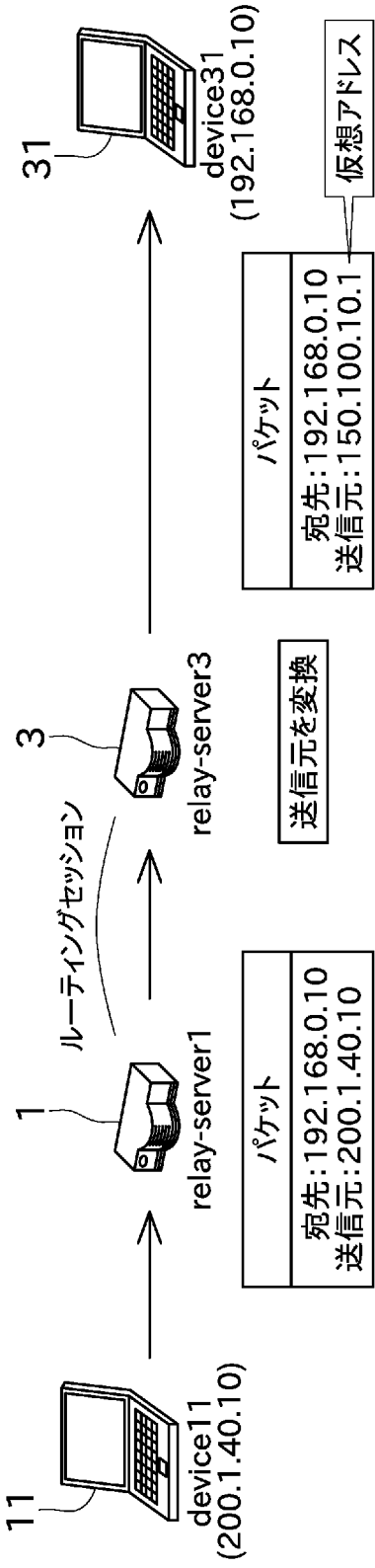


[図16]

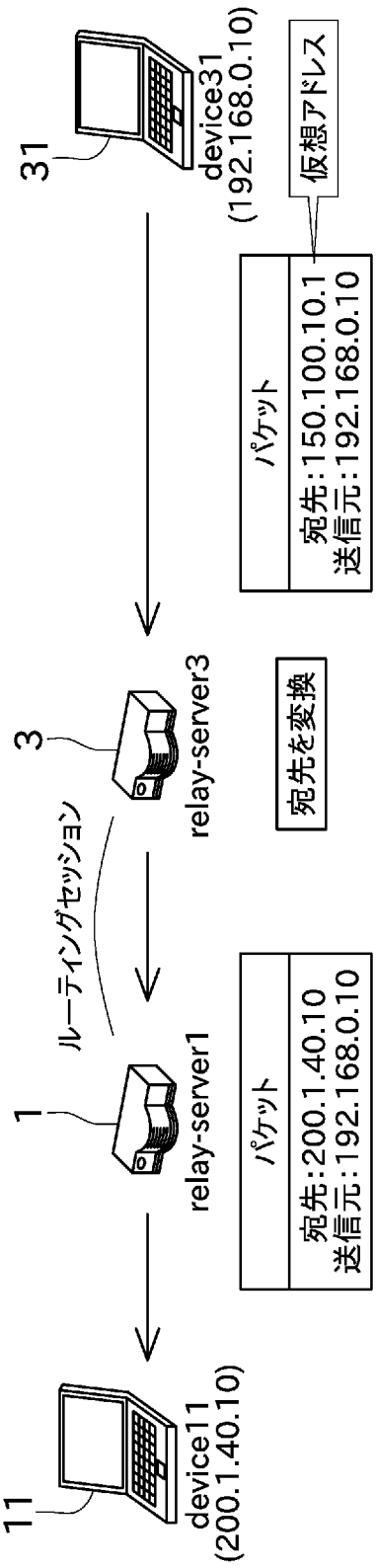


[図17]

(a) 中継サーバ3がWAN側(ルーティングセッション)からパケットを受信した場合



(b) 中継サーバ3がLAN側からパケットを受信した場合



[図18]

仮想アドレス管理情報		
名称	使用するアドレス	セッション切断時の 仮想アドレス割当て
中継サーバ1	仮想アドレス	解除
中継サーバ2	仮想アドレス	維持
中継サーバ4	実際のアドレス	—