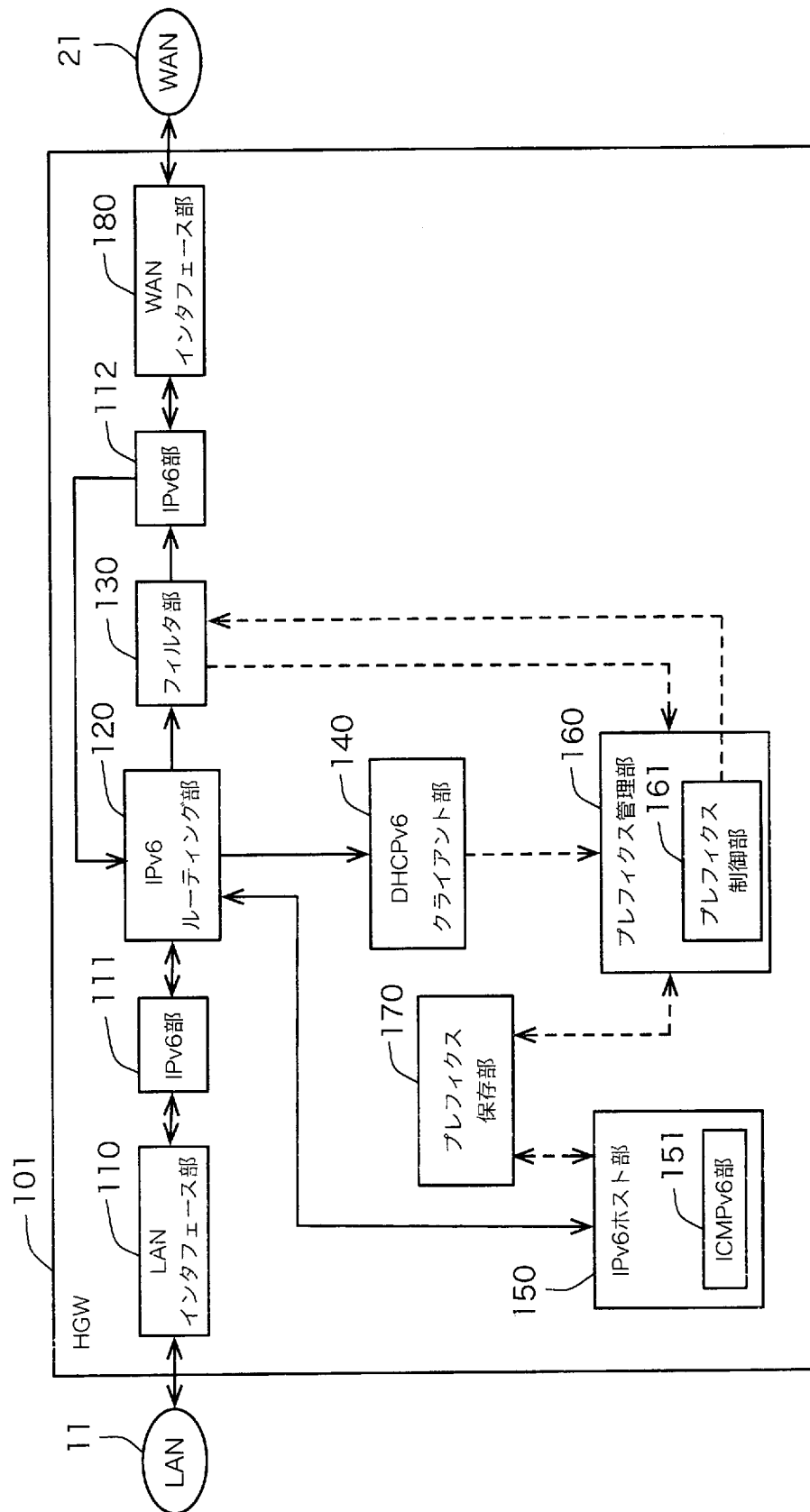


[図1]



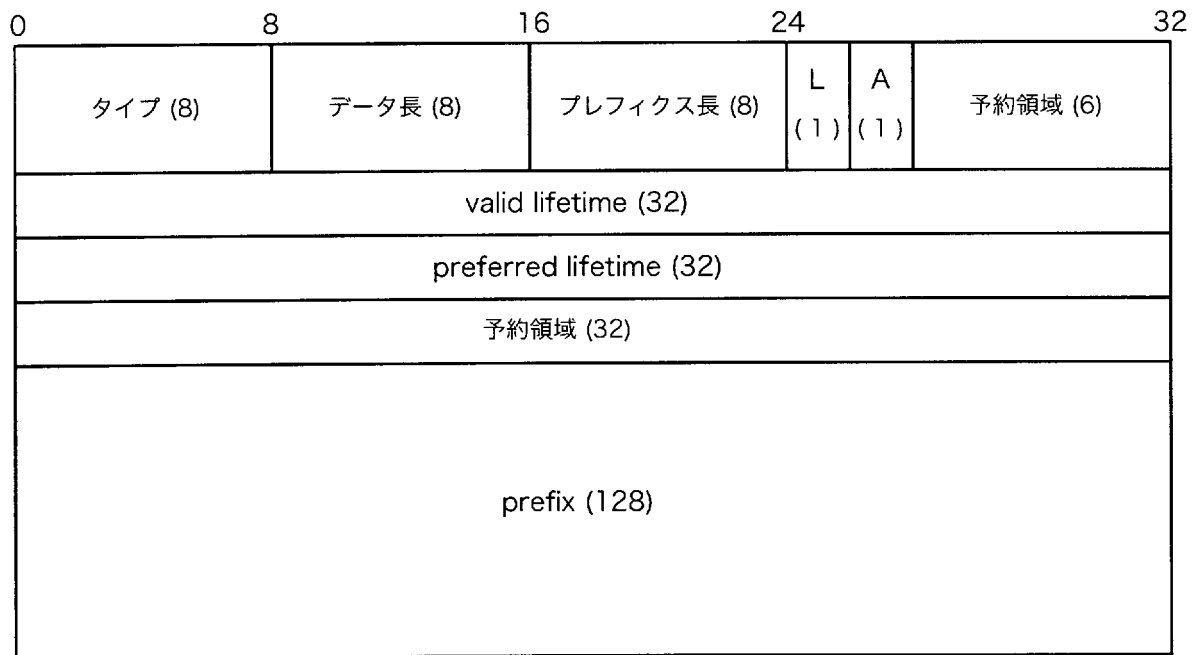
[図2]

| 事象                                            | プレフィクス保存部170 |       |
|-----------------------------------------------|--------------|-------|
|                                               | プレフィクス       | 削除フラグ |
| WAN側のルータからPrefix110が通知された                     | 110          | 0     |
| WAN側のルータがプレフィクスを変更した<br>(Prefix110→Prefix111) | 110          | 1     |
|                                               | 111          | 0     |
| RA送信後                                         | 111          | 0     |

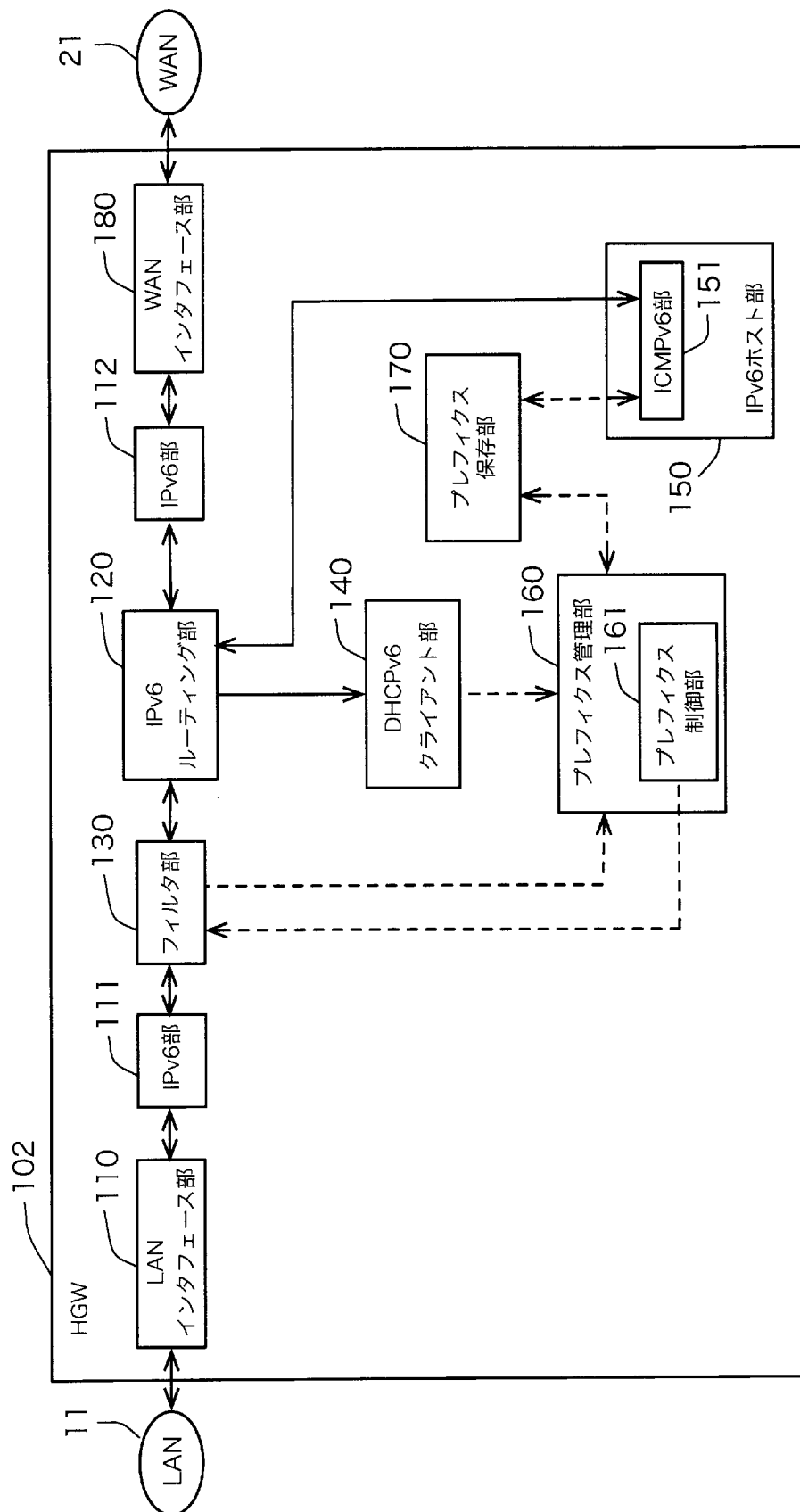
[図3]

|   | プロトコル | 方向                          | SrcIPアドレス                              | DstIPアドレス | 条件一致時動作                                 |
|---|-------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| 1 | IPv6  | IPv6ルーティング部120<br>→IPv6部112 | HGW101がノードに配布していない<br>プレフィックスを含むIPアドレス | any       | パケットを廃棄し、送信元アドレス情報を<br>プレフィックス管理部160に通知 |

[図4]



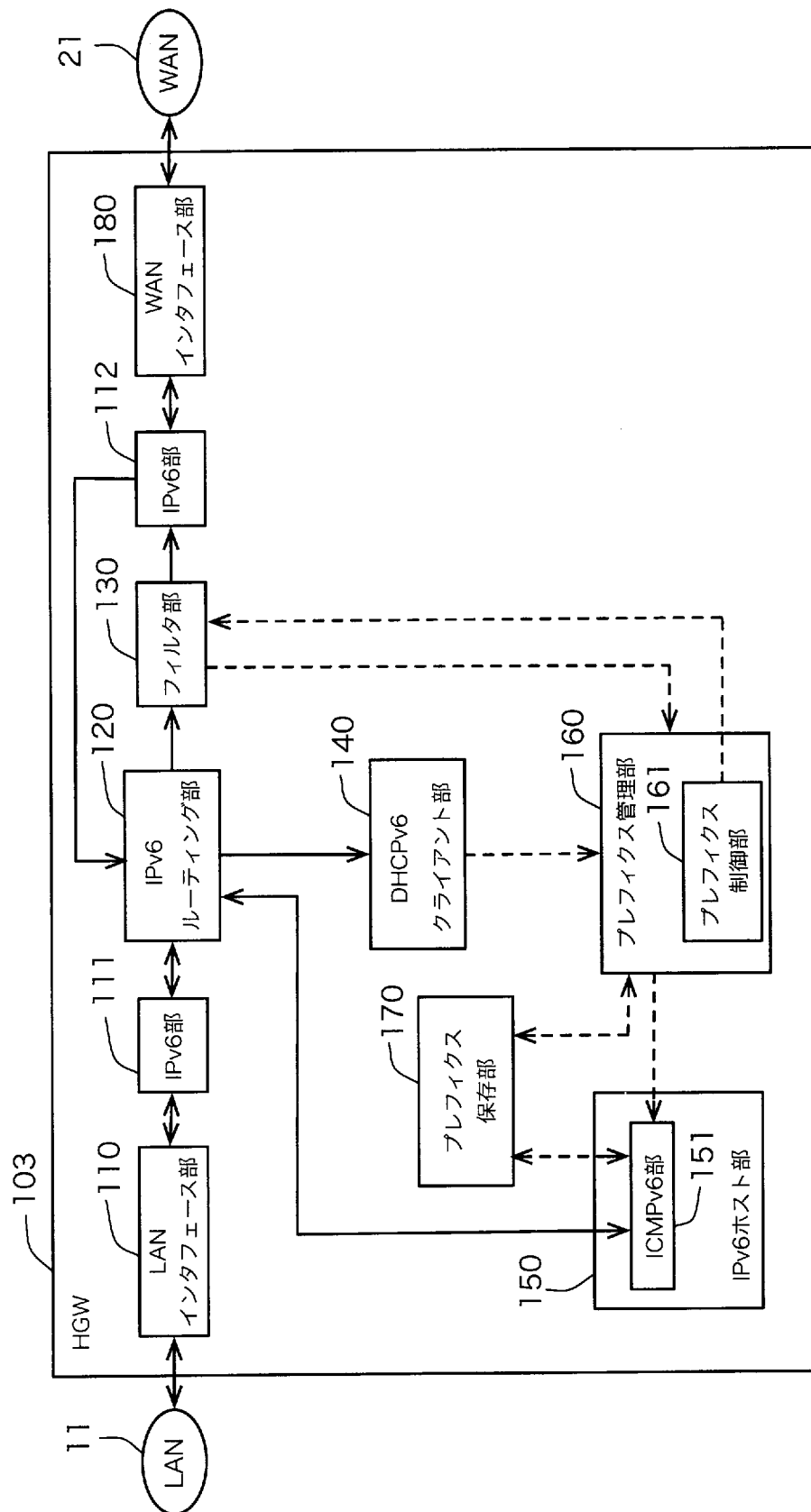
[図5]



[図6]

|   | プロトコル | 方向                          | SrcIPアドレス                              | DstIPアドレス | 条件一致時動作                                 |
|---|-------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| 1 | IPv6  | IPv6部111→IPv6<br>ルーティング部120 | HGW102がノードに配布していない<br>プレフィックスを含むIPアドレス | any       | パケットを廃棄し、送信元アドレス情報を<br>プレフィックス管理部160に通知 |

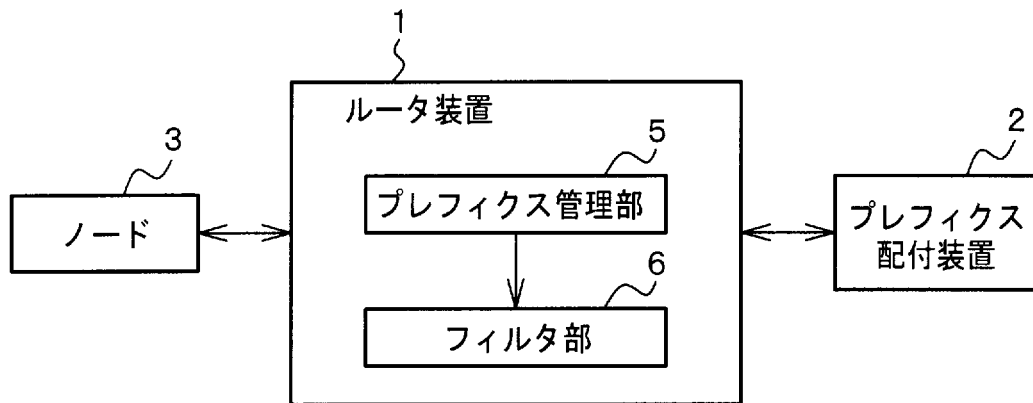
[図7]



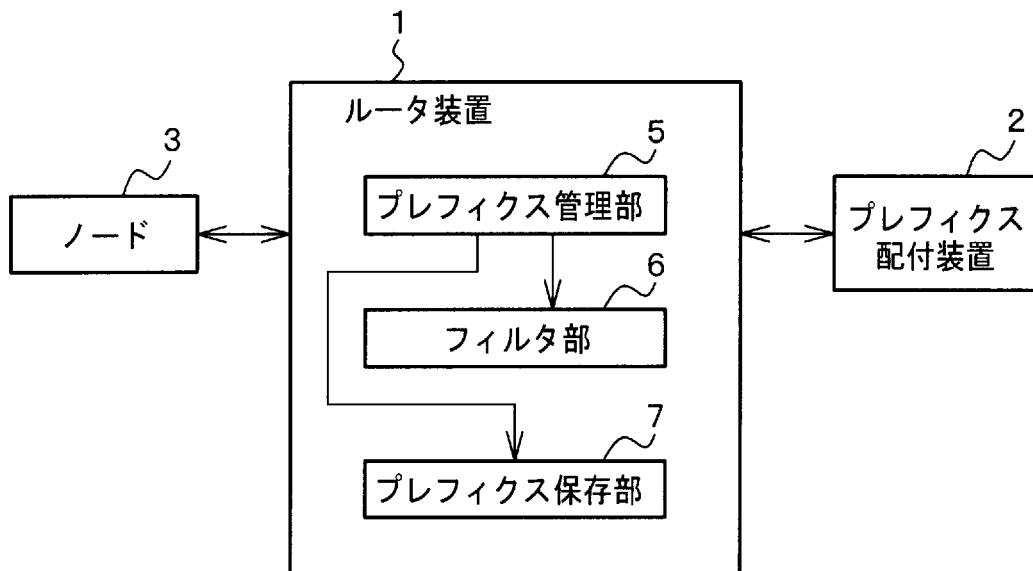
[図8]

|   | プロトコル | 方向                          | SrcIPアドレス                                    | DstIPアドレス | 条件一致時動作                                 |
|---|-------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| 1 | IPv6  | IPv6ルーティング部120<br>→IPv6部112 | HGW103がノードに配布していない<br>プレフィックスを含むIPアドレス       | any       | パケットを廃棄し、送信元アドレス情報を<br>プレフィックス管理部160に通知 |
| 2 | IPv6  | IPv6ルーティング部120<br>→IPv6部112 | フィルタ部130が廃棄したパケットが<br>使用しているプレフィックスを含むIPアドレス | any       | パケットを廃棄し、廃棄したことを<br>プレフィックス管理部160に通知    |

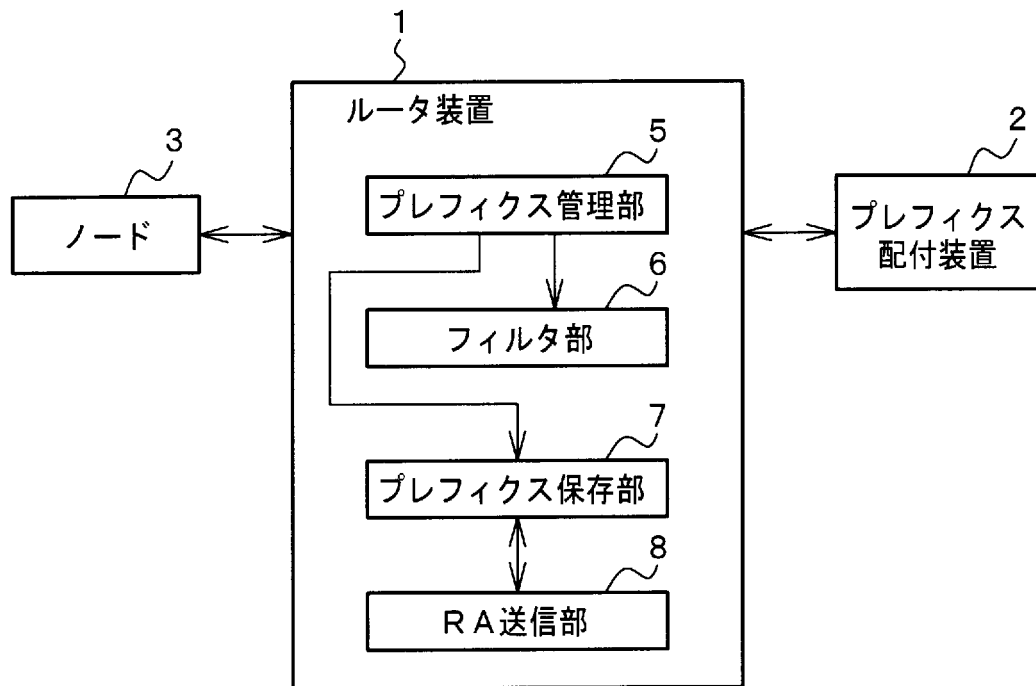
[図9]



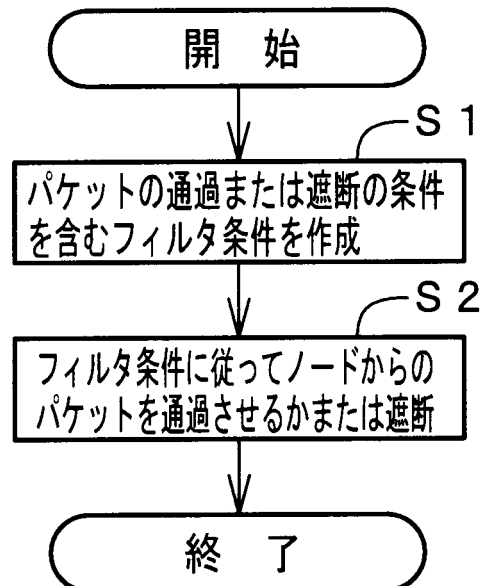
[図10]



[図11]



[図12]



[図13]

