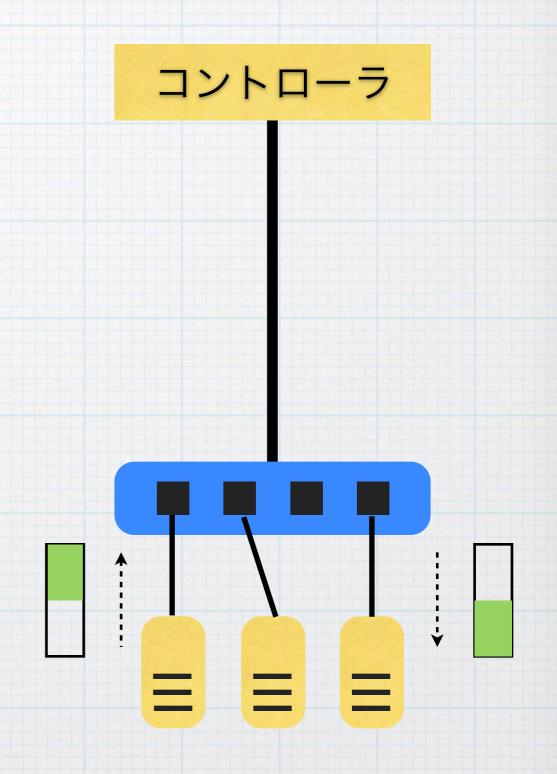
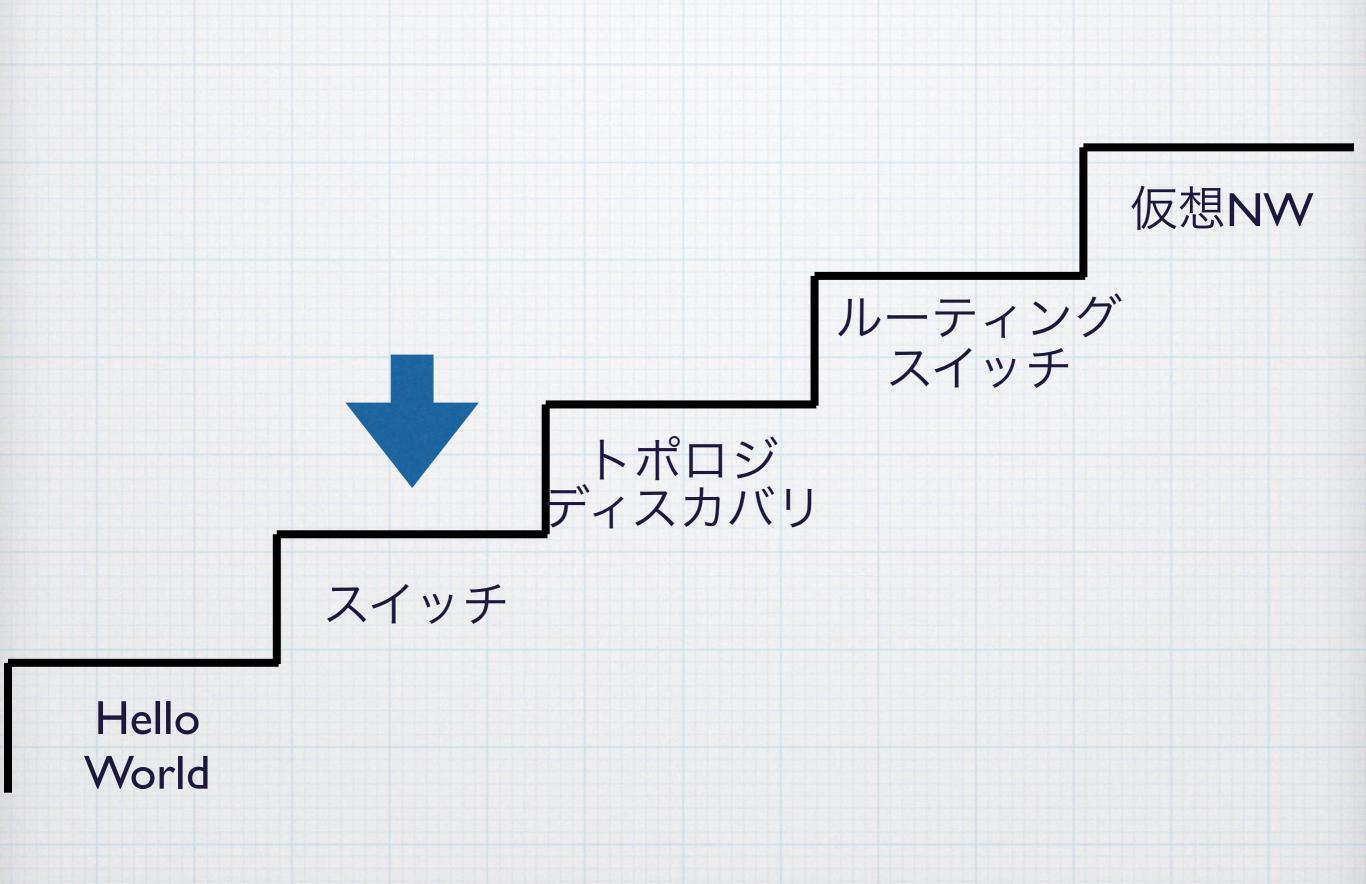
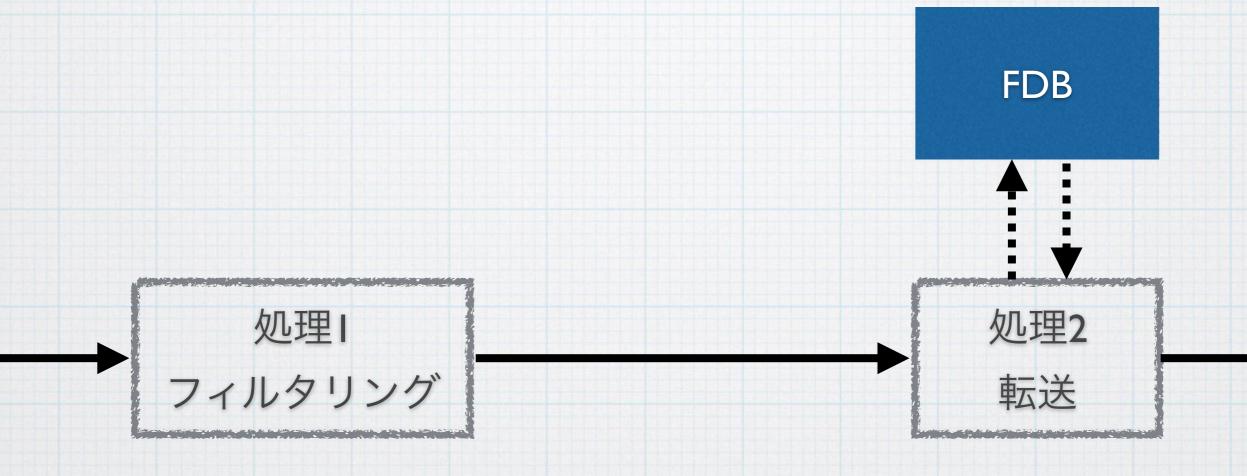
スイッチを作ろう OpenFlow I.3編





おさらい OpenFlow1.0でのパケット処理

ラーニングスイッチ



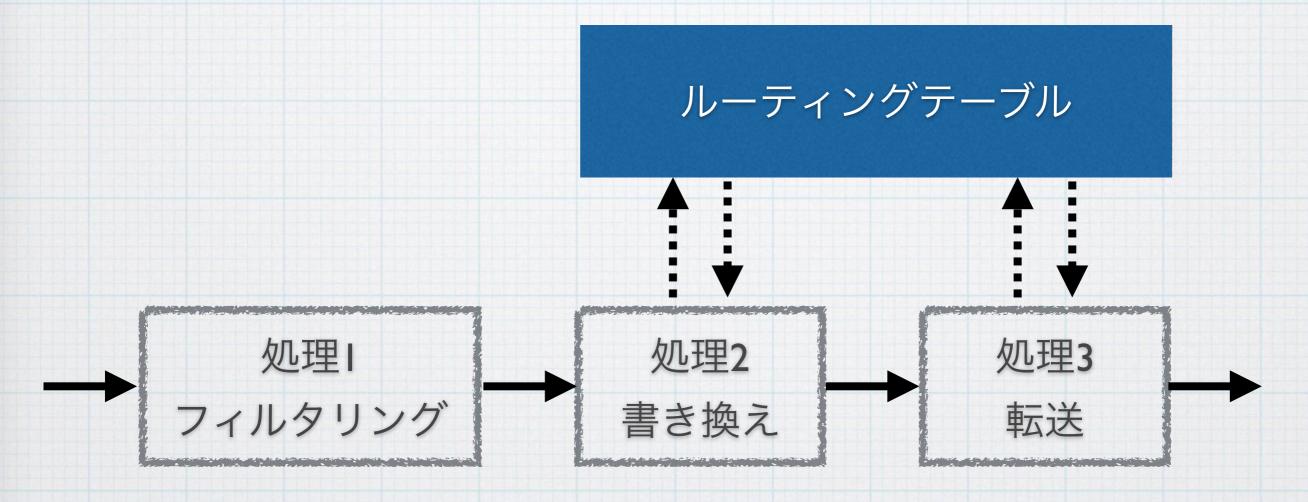
宛先 MAC =

- 802.1D/802.1Q reserved MAC
- マルチキャスト

をドロップ

ポートn番へ or FLOODING

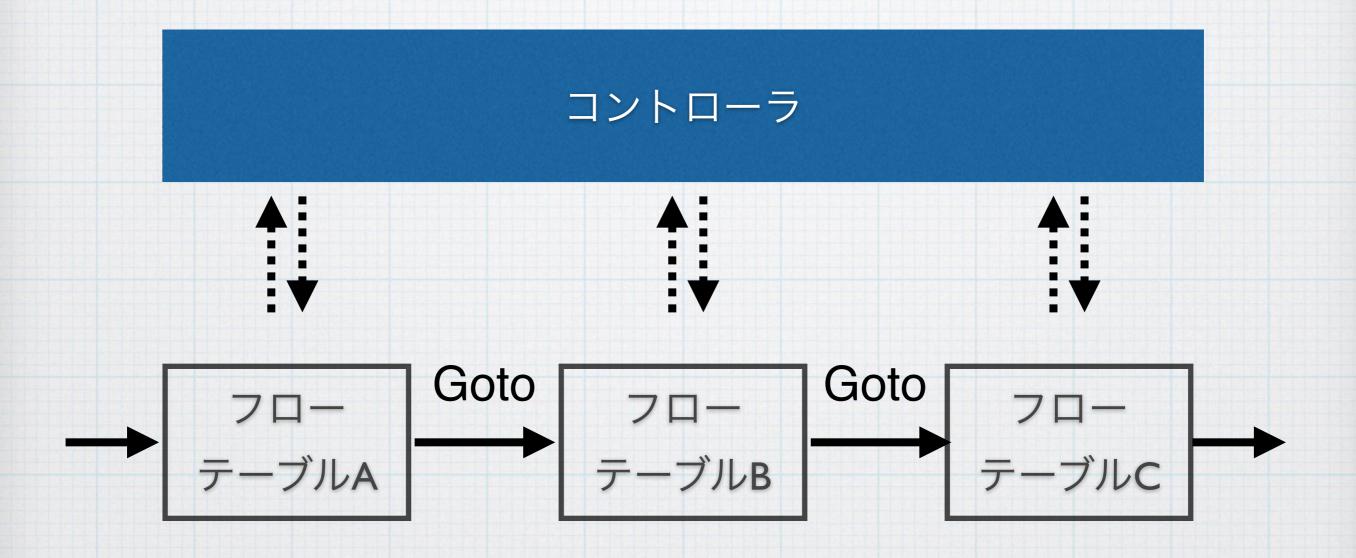
例: ルータ



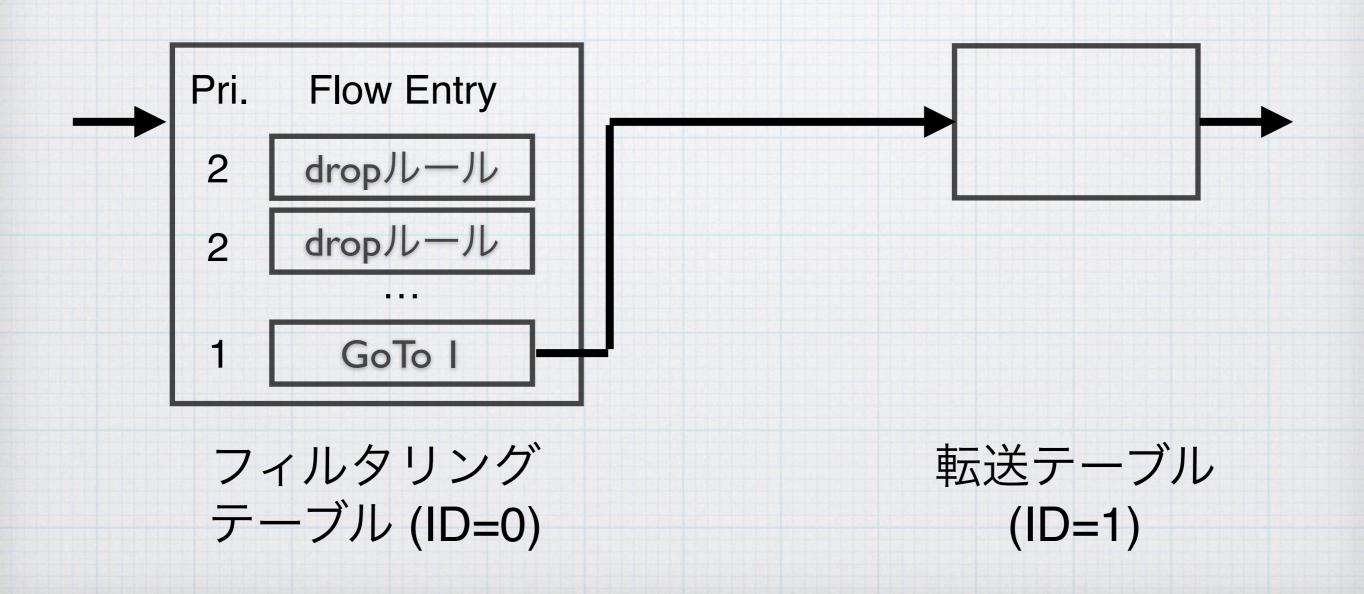
送信元/宛先 MACアドレス

OpenFlow1.3でのパケット処理

マルチプルテーブル

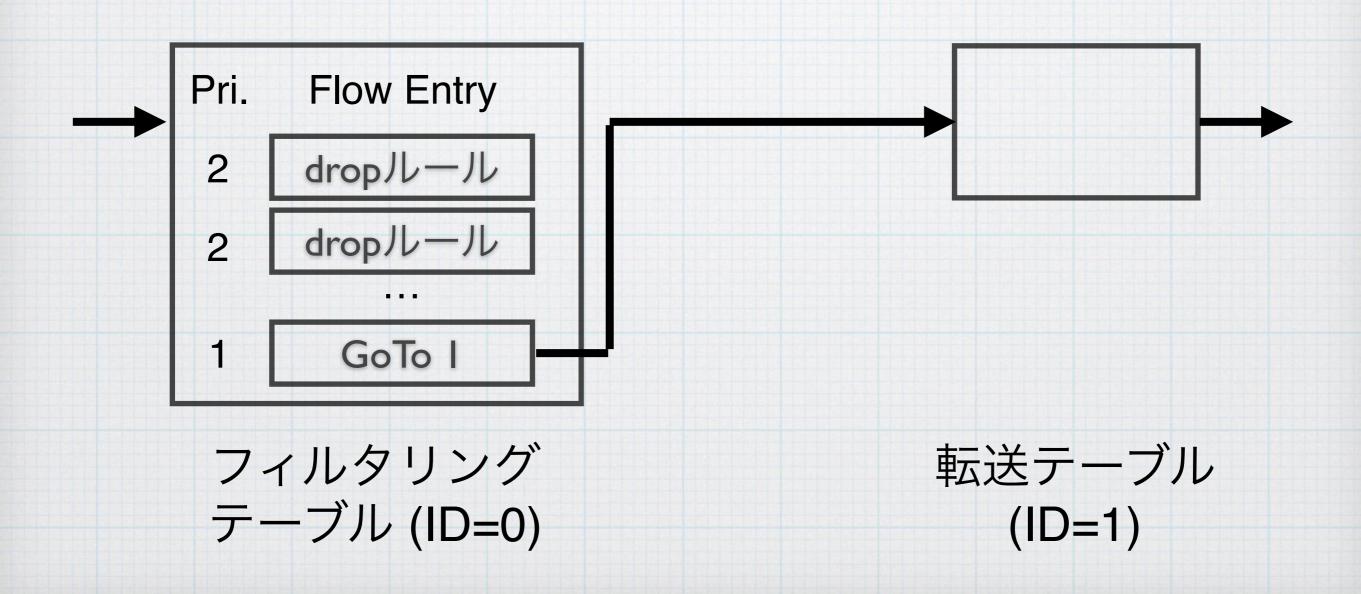


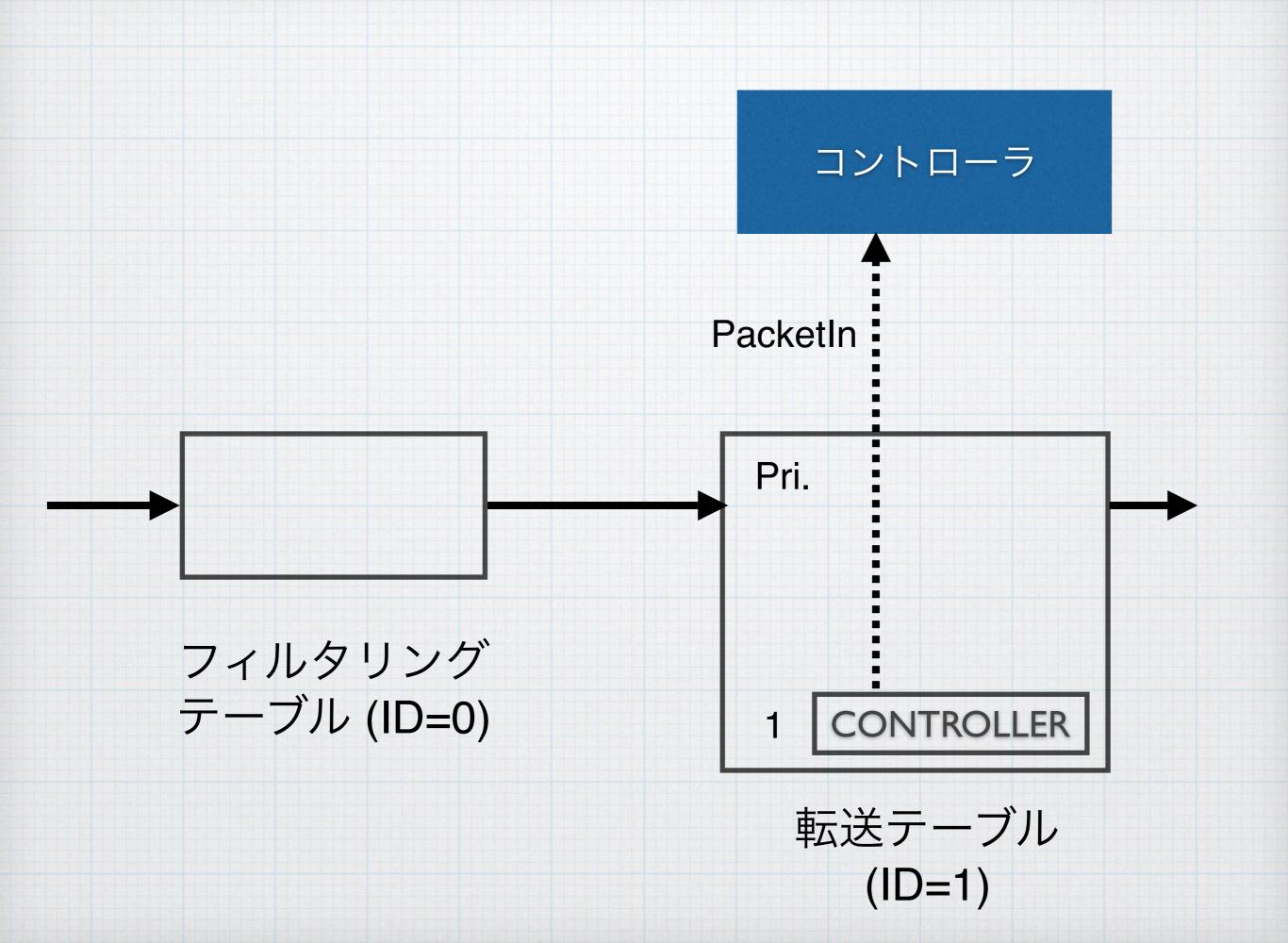
ラーニングスイッチ




```
send flow mod add(
      datapath_id,
      table_id: 0,
      idle_timeout: 0,
      priority: 1,
      match: Match.new,
      instructions: GotoTable.new(1)
```

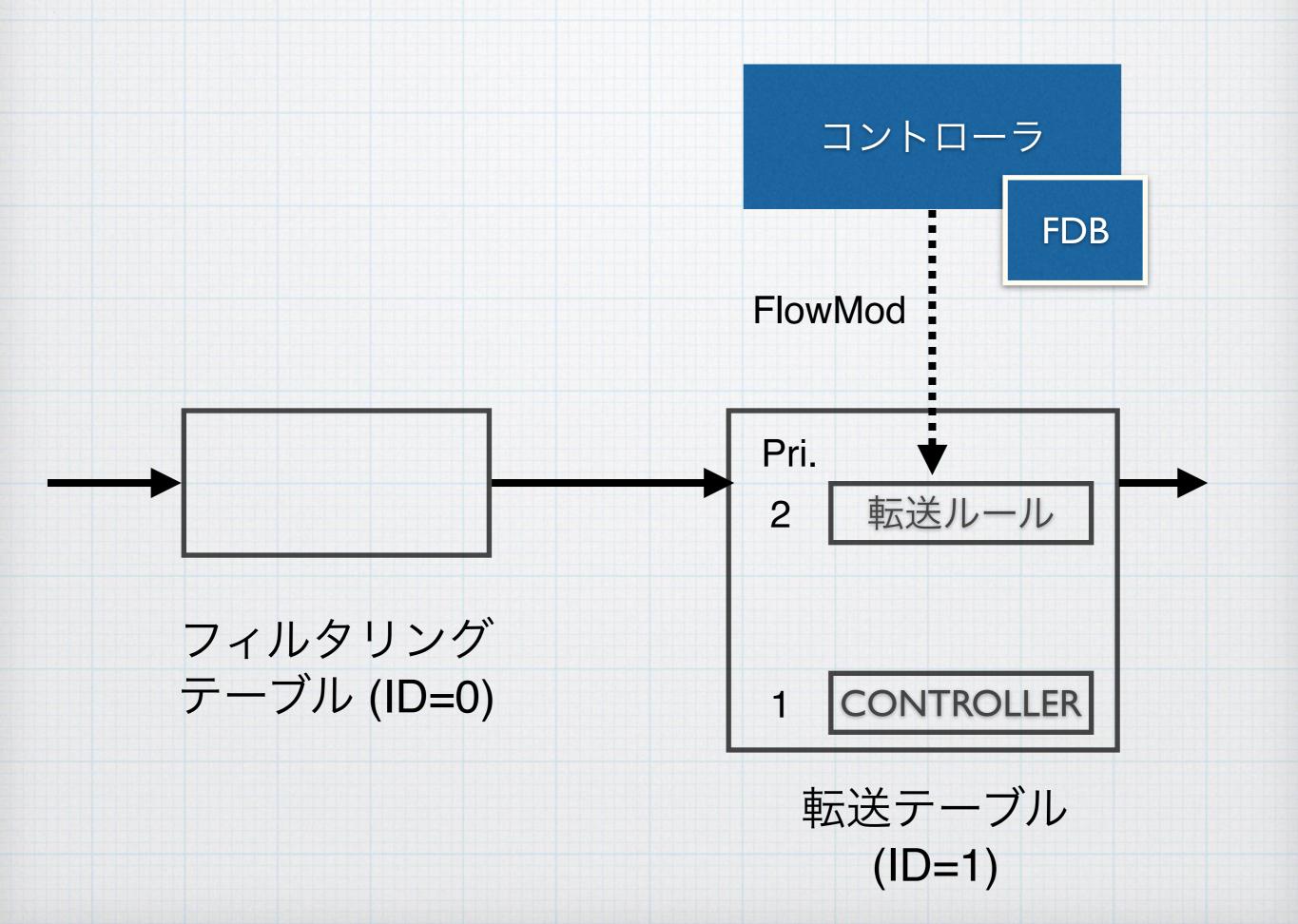

ラーニングスイッチ(再掲)





```
send_flow_mod_add(
  datapath_id,
  table_id: 1,
  idle_timeout: 0,
  priority: 1,
  match: Match.new,
  instructions: Apply.new(SendOutPort.new(:controller))
)
```

・明示的にPacketInを起こす



```
send_flow_mod_add(
      datapath_id,
      table_id: FORWARDING_TABLE_ID,
      idle_timeout: AGING_TIME,
      priority: 2,
      match: Match.new(in_port: packet_in.in_port,
                       ether_destination_address: packet_in.destination_mac
                       ether_source_address: packet_in.source_mac),
      instructions: Apply.new(SendOutPort.new(port_no))
```

・packet_inの送信元+ポートを プローエントグ信元+ポートを

・優先度はPacketInより高い

コントローラ

