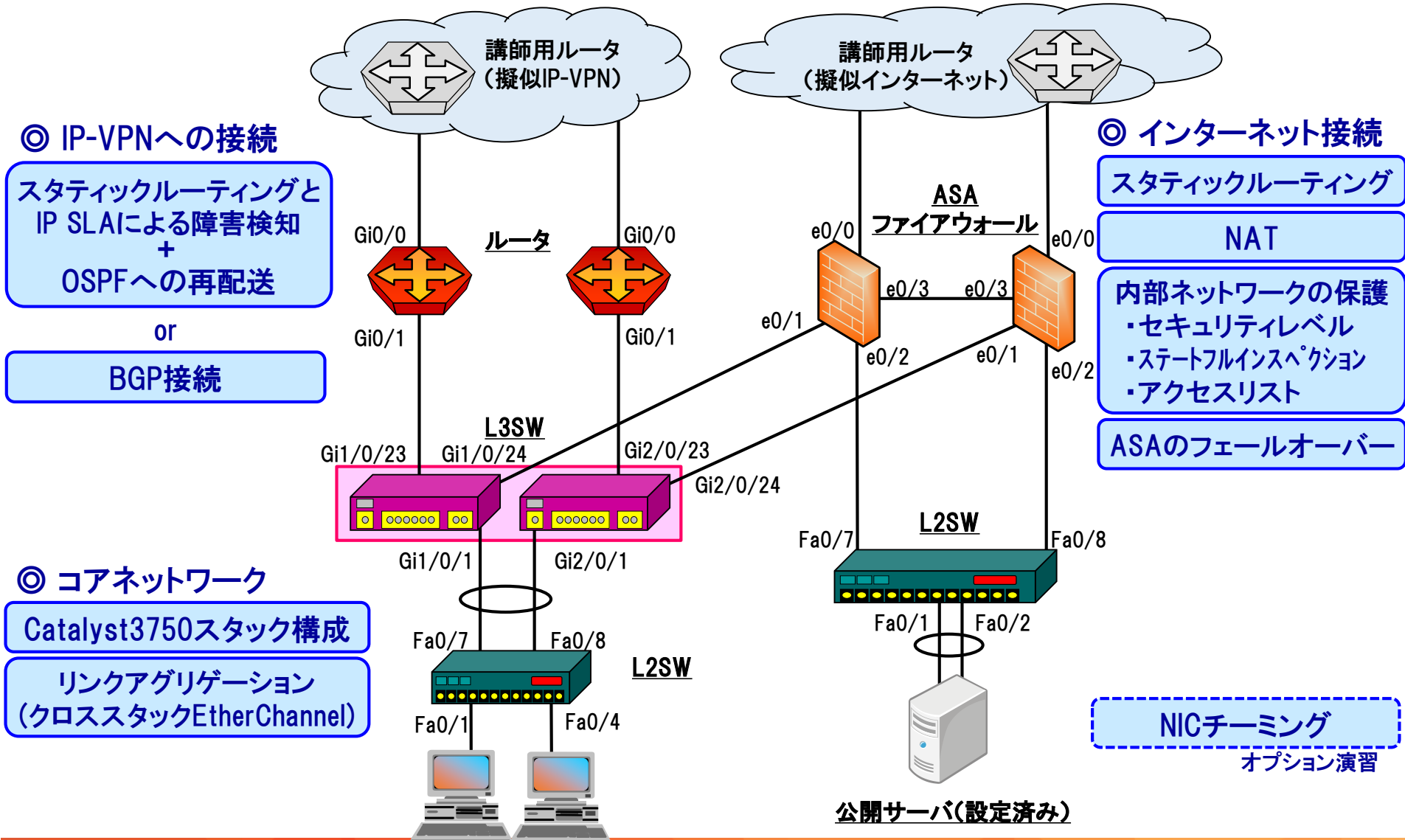


演習で構築する最終的なネットワーク構成



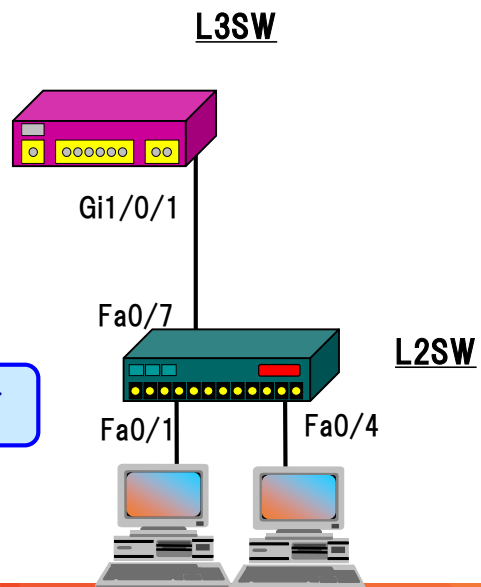
演習で使用する機材の例

- 上から順に、ASA5505、ISR1921、Catalyst3750、Catalyst2960です
- Catalyst2960はポート数が少ないものを使用することもあります



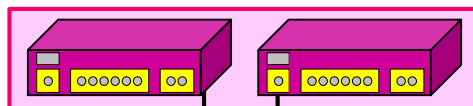
演習の流れ (1/7)

VLAN間ルーティング



演習の流れ (2/7)

L3SW



Gi1/0/1

Gi2/0/1

Fa0/7

Fa0/8

L2SW

Fa0/1

Fa0/4



◎ コアネットワーク

Catalyst3750スタック構成

リンクアグリゲーション
(クロススタックEtherChannel)

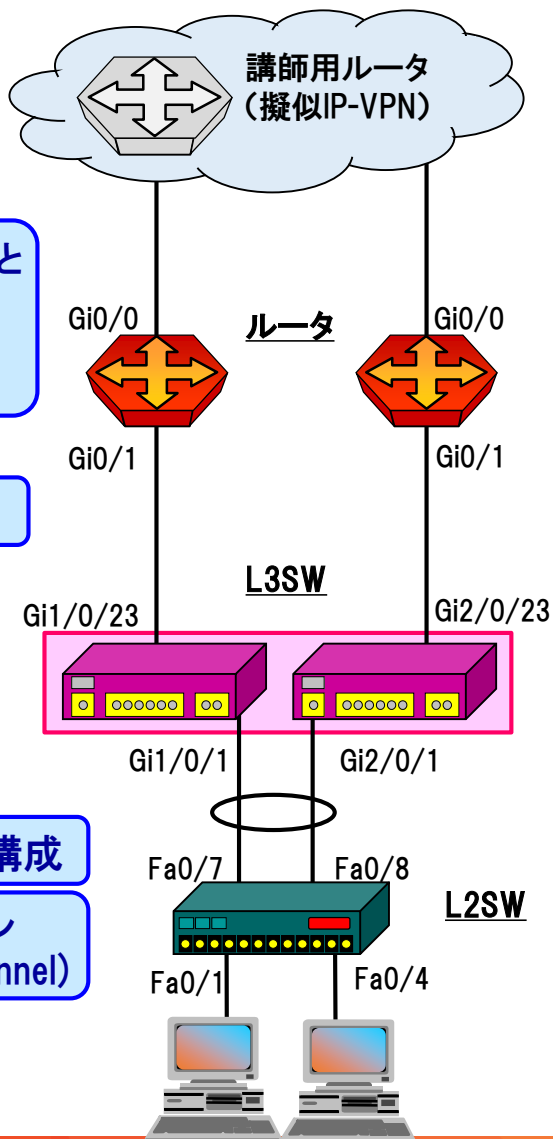
演習の流れ (3/7)

◎ IP-VPNへの接続

スタティックルーティングと
IP SLAによる障害検知
+
OSPFへの再配送

or

BGP接続



◎ コアネットワーク

Catalyst3750スタック構成

リンクアグリゲーション
(クロススタックEtherChannel)

演習の流れ (4/7)

◎ IP-VPNへの接続

スタティックルーティングと
IP SLAによる障害検知
+
OSPFへの再配送

or

BGP接続

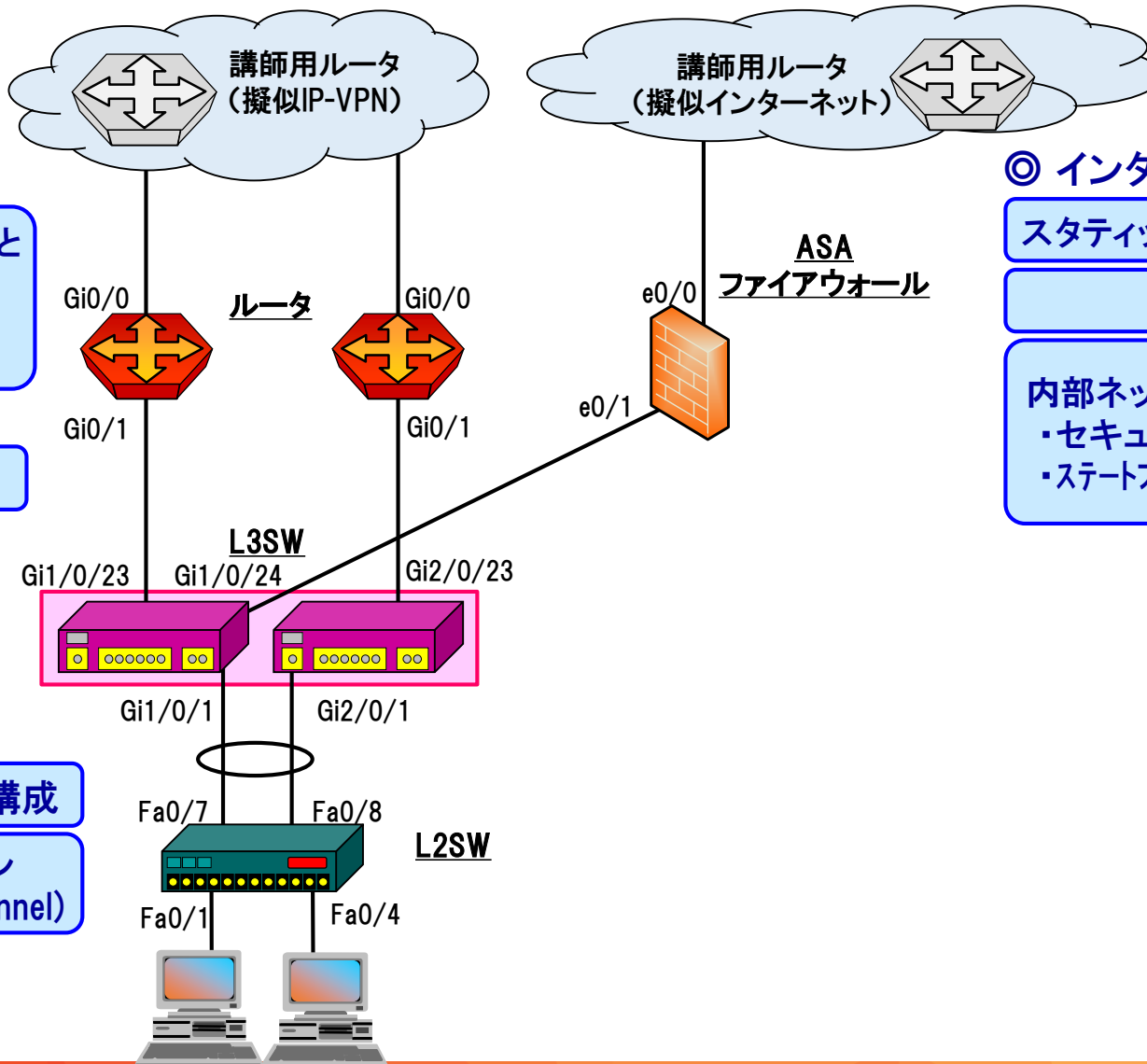
◎ インターネット接続

スタティックルーティング

NAT

内部ネットワークの保護

- ・セキュリティレベル
- ・ステートフルインスペクション



◎ コアネットワーク

Catalyst3750スタック構成

リンクアグリゲーション
(クロススタックEtherChannel)

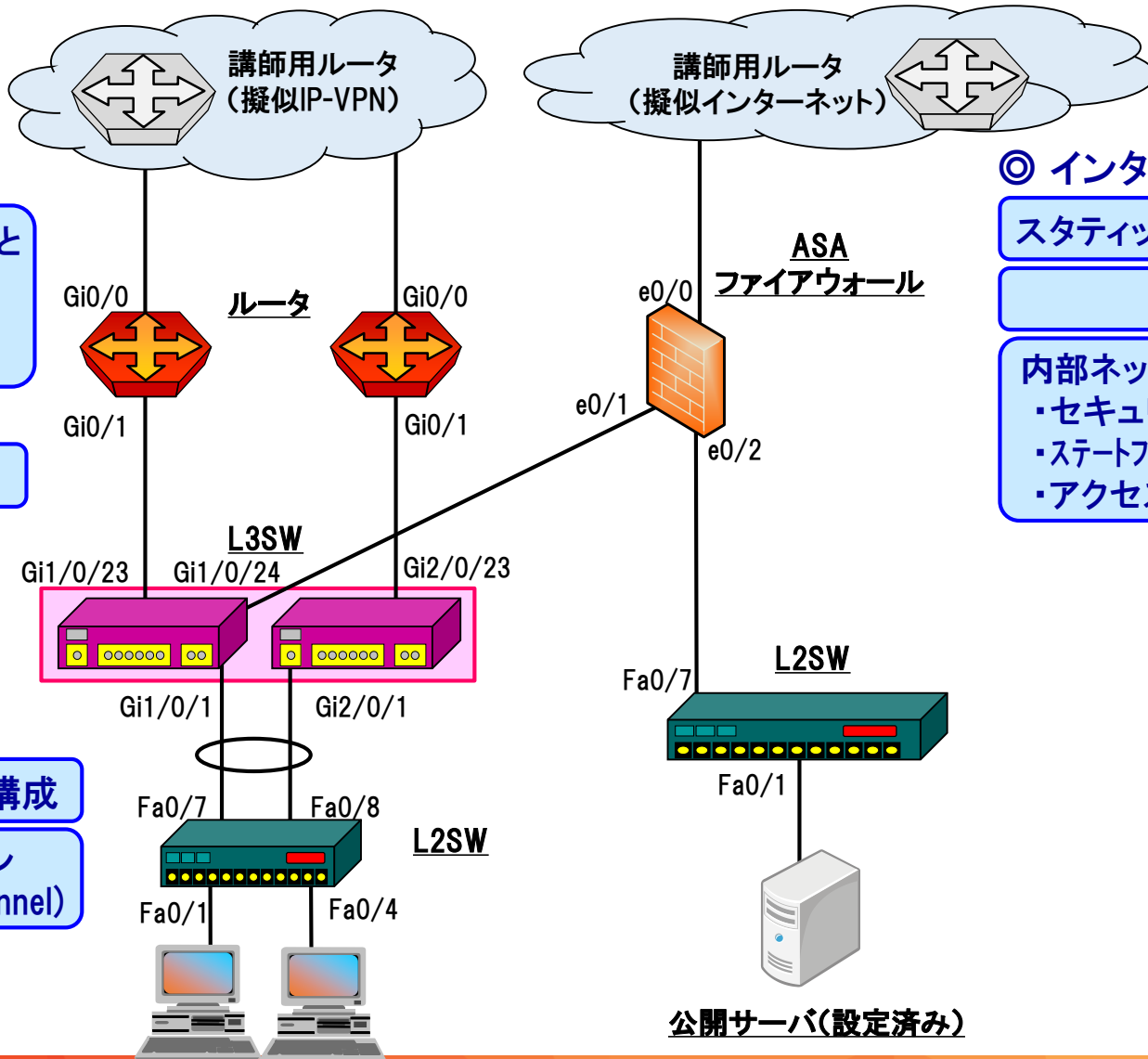
演習の流れ (5/7)

◎ IP-VPNへの接続

スタティックルーティングと
IP SLAによる障害検知
+
OSPFへの再配送

or

BGP接続



◎ インターネット接続

スタティックルーティング

NAT

内部ネットワークの保護

- ・セキュリティレベル
- ・ステートフルインスペクション
- ・アクセスリスト

◎ コアネットワーク

Catalyst3750スタック構成

リンクアグリゲーション
(クロススタックEtherChannel)

公開サーバ(設定済み)

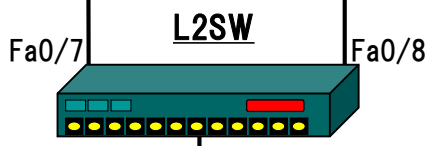
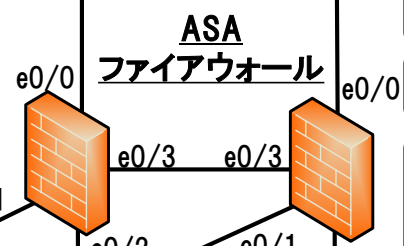
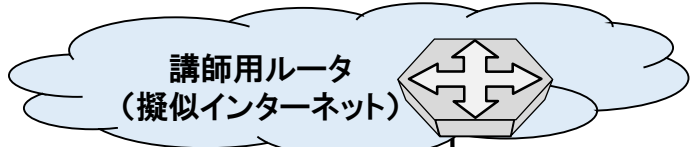
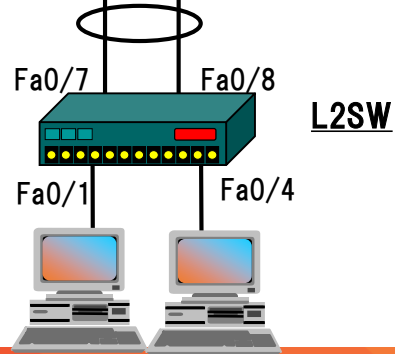
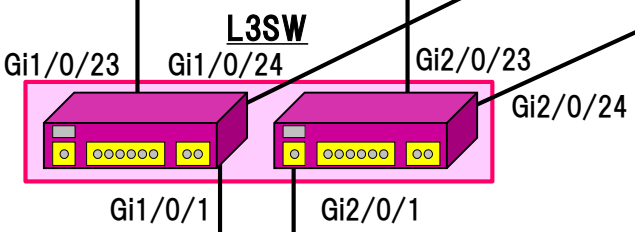
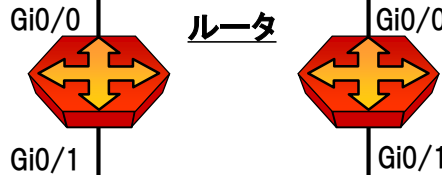
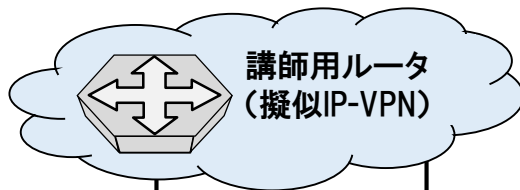
演習の流れ (6/7)

◎ IP-VPNへの接続

スタティックルーティングと
IP SLAによる障害検知
+
OSPFへの再配送

or

BGP接続



公開サーバ(設定済み)

◎ インターネット接続

スタティックルーティング

NAT

内部ネットワークの保護
・セキュリティレベル
・ステートフルインスペクション
・アクセスリスト

ASAのフェールオーバー

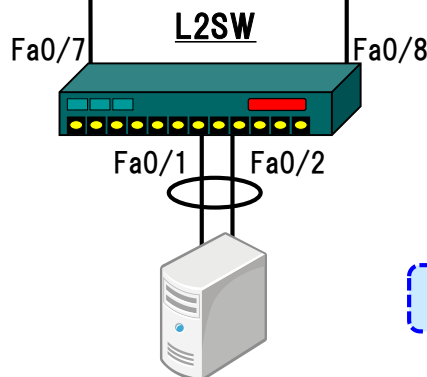
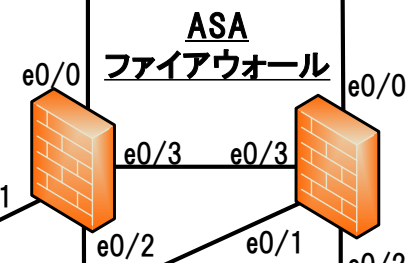
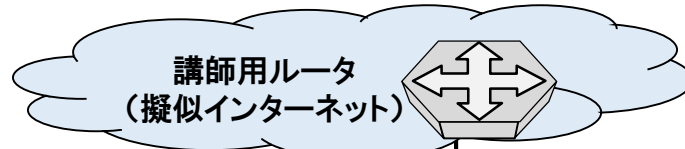
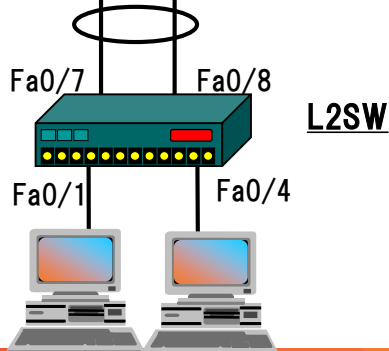
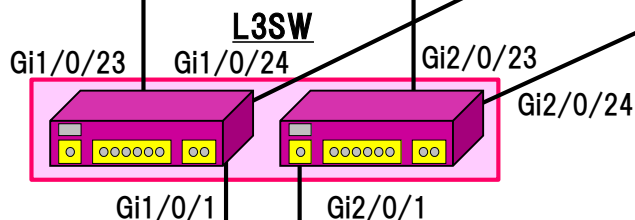
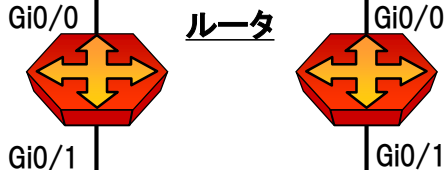
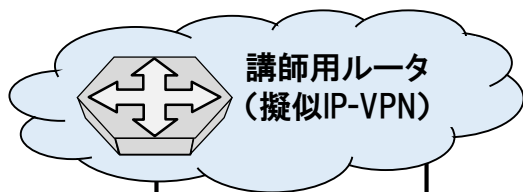
演習の流れ (7/7)

◎ IP-VPNへの接続

スタティックルーティングと
IP SLAによる障害検知
+
OSPFへの再配送

or

BGP接続



公開サーバ(設定済み)

◎ インターネット接続

スタティックルーティング

NAT

内部ネットワークの保護

- ・セキュリティレベル
- ・ステートフルインスペクション
- ・アクセスリスト

ASAのフェールオーバー

NICチーミング

オプション演習

◎ コアネットワーク

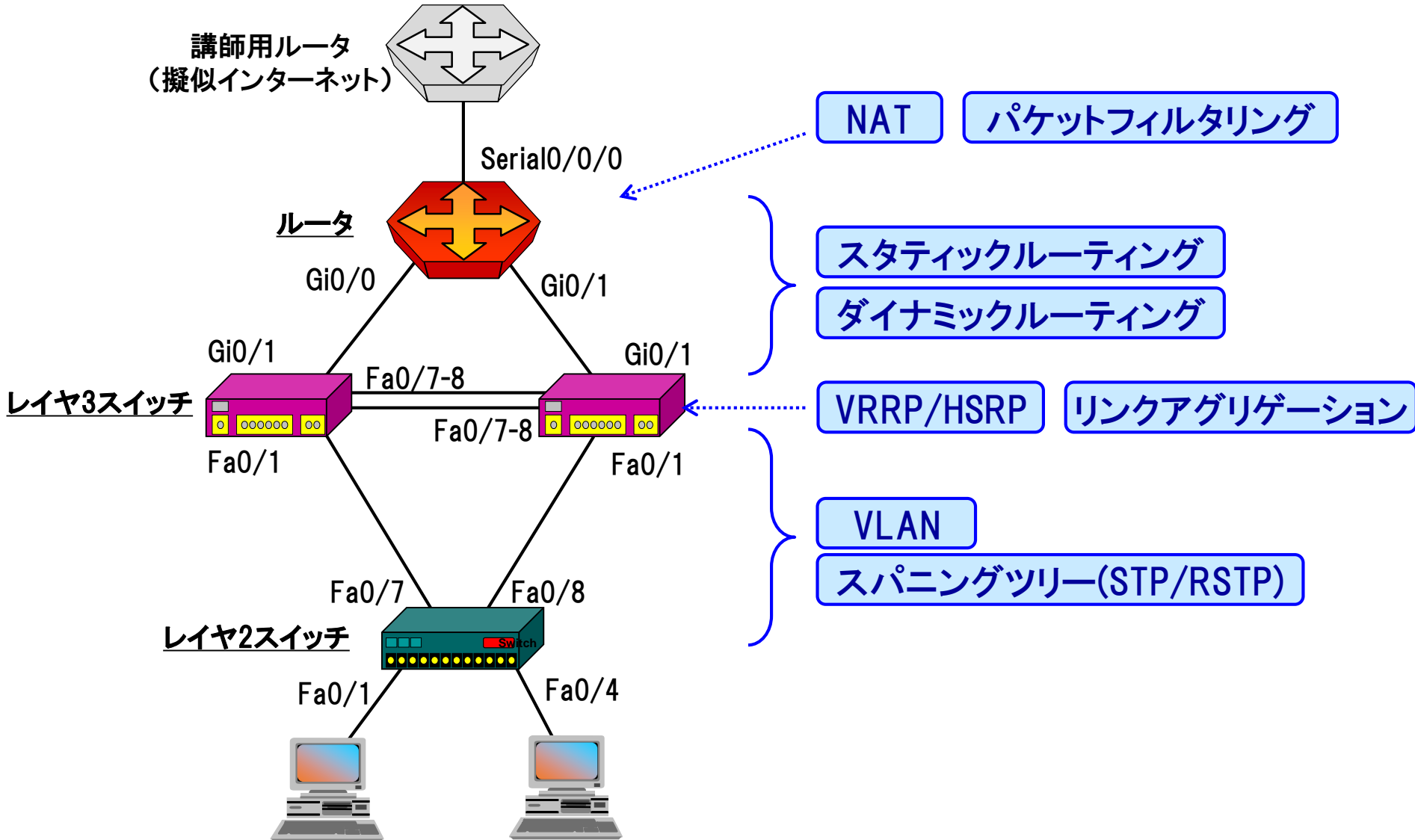
Catalyst3750スタック構成

リンクアグリゲーション
(クロススタックEtherChannel)

前提コースの演習で構築する最終的なネットワーク構成

実用構成で学ぶ！ ルータ/スイッチ基礎

< http://www.trainocate.co.jp/reference/course_details.aspx?code=NWC0170G >



前提コースの演習で使用する機材の例

実用構成で学ぶ！ ルータ/スイッチ基礎

＜ http://www.trainocate.co.jp/reference/course_details.aspx?code=NWC0170G ＞

- 写真よりもポート数が多いスイッチを使用することもあります
- 写真にはCatalyst2960が2台写っていますが、実際にはCatalyst3560を2台、Catalyst2960を1台、ISR1921を1台使用します

