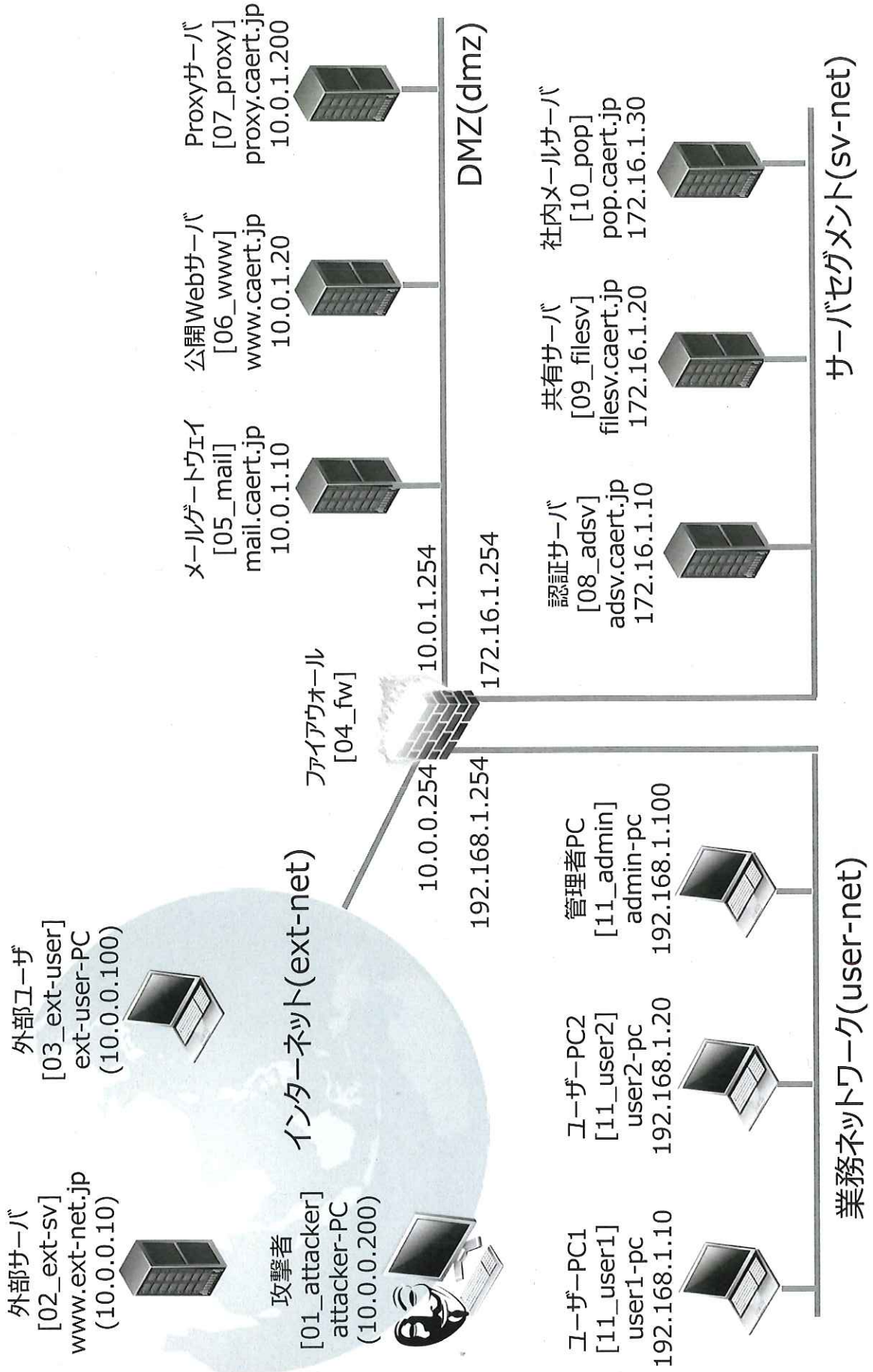




shaping tomorrow with you

【NISA様向け】 サイバー攻撃におけるインシデント対応 実習資料

実習環境(仮想環境)



実習-0 実習環境の起動

1. 実習用パソコンの電源を投入します。
2. 実習用パソコンに、アカウント[fujitsu]、パスワード[P@ssw0rd]でログオンします。
3. デスクトップの[Oracle VM VirtualBox]を実行します。



4. [Oracle VM VirtualBox マネージャ]の全ての仮想マシンを起動します。

The screenshot shows the Oracle VM VirtualBox Manager interface. At the top, there are menu options: 新規(N) (New), 設定(S) (Settings), 破棄 (Destroy), and 表示(B) (View). Below the menu is a list of virtual machines:

- 01_attacker (スナップショット 1) - 実行中 (Running)
- 02_ext-sv (スナップショット 1) - 実行中 (Running)
- 03_ext-user (スナップショット 1) - 実行中 (Running)
- 04_fw (スナップショット 1) - 実行中 (Running)
- 05_mail (スナップショット 1) - 実行中 (Running)
- 06_www (スナップショット 1) - 実行中 (Running)

A blue box with the text "全ての仮想マシンを起動" (Start all virtual machines) is overlaid on the interface, with an arrow pointing to the "起動" (Start) button. The "起動" button is a green arrow pointing right.

On the right side of the interface, there are system and display settings:

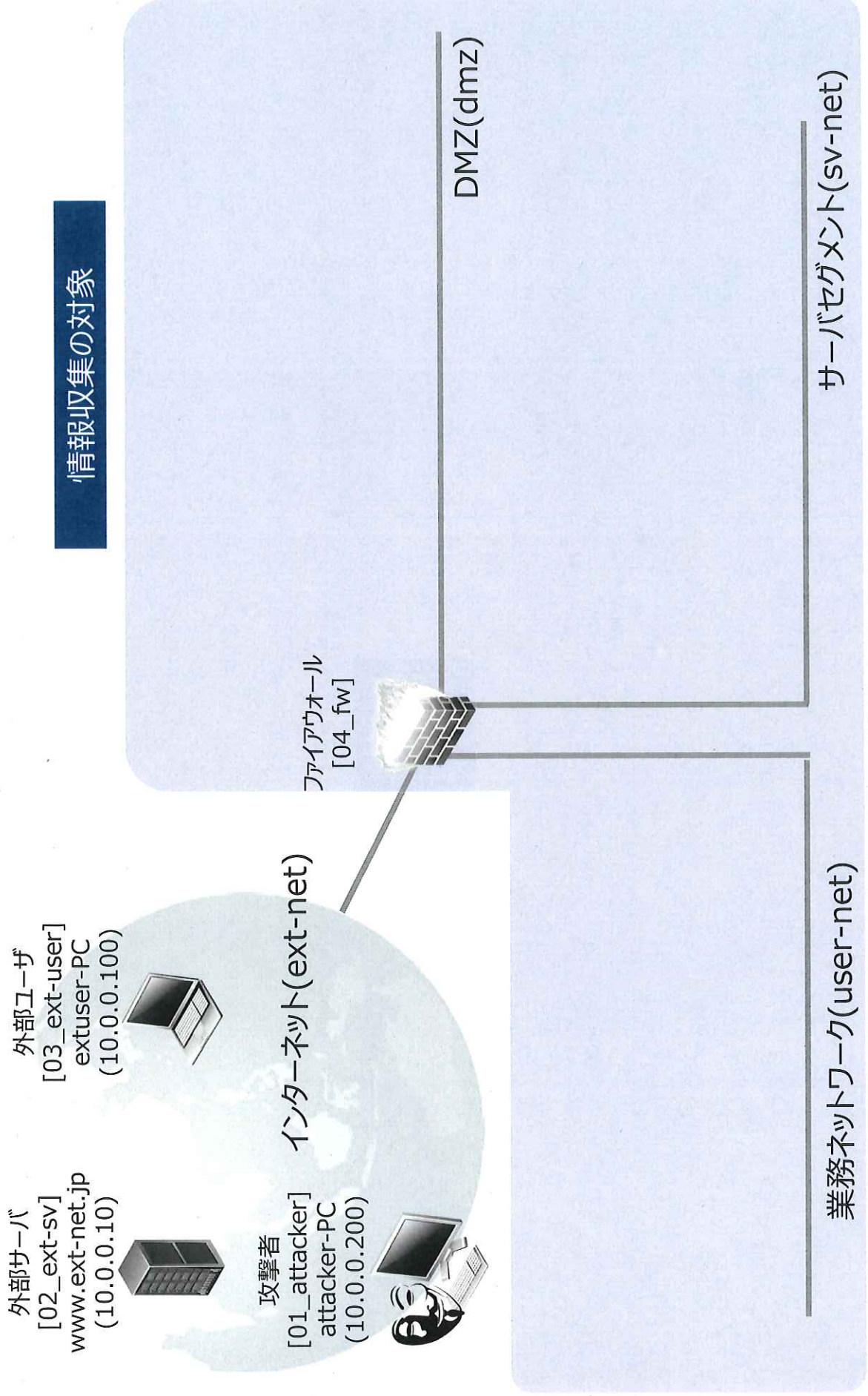
- システム (System): 16 MB
- ディスプレイ (Display): リモートデスクトップサーバー: 無効 (Remote Desktop Server: Disabled), ビデオキャプチャー: 無効 (Video Capture: Disabled)

【起動の順番】

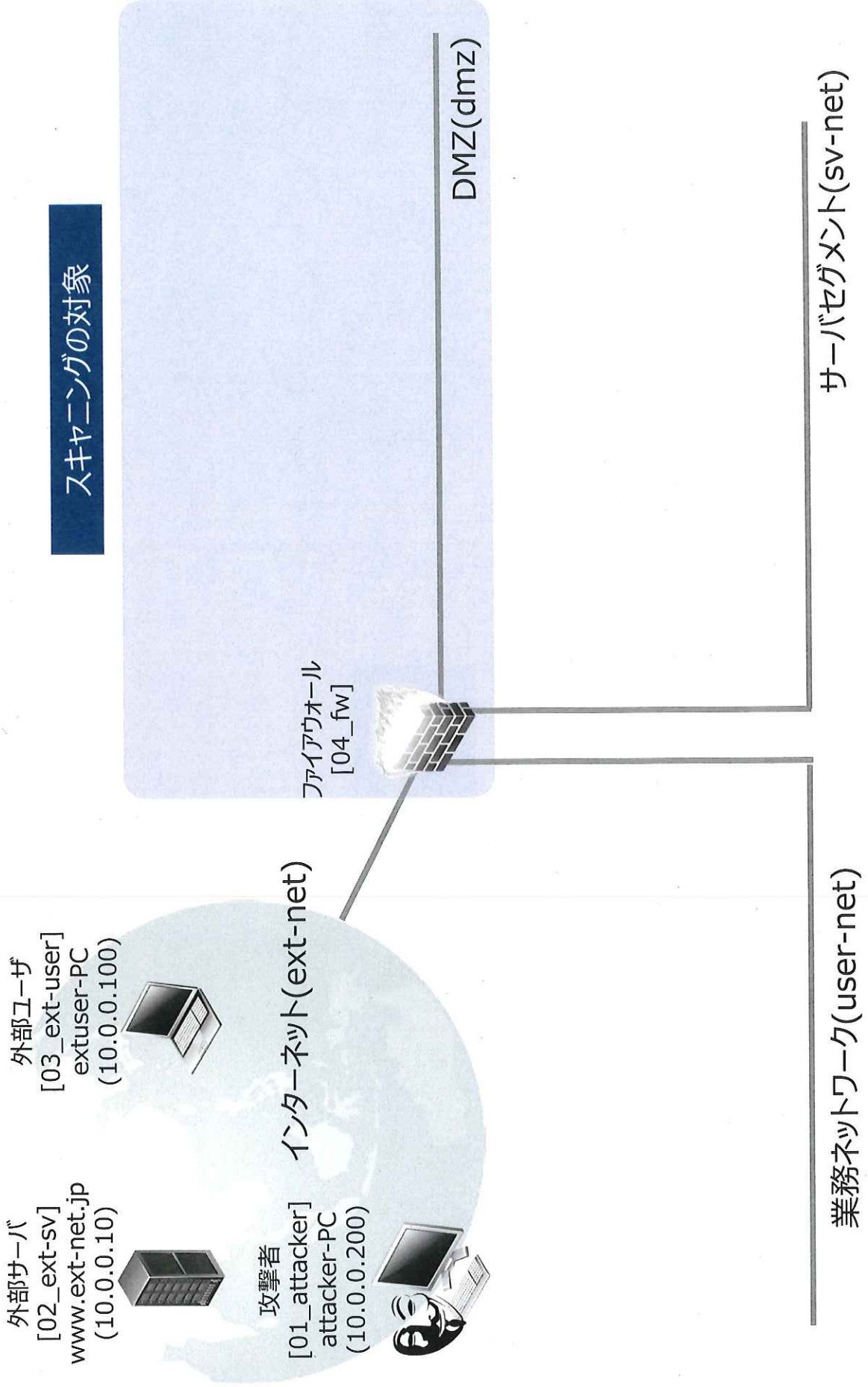
- 04_fw
- 02_ext-sv
- 05_mail
- 06_www
- 07_proxy
- 08_adsv
- 09_filesv
- 10_pop

残りのVMは順不同

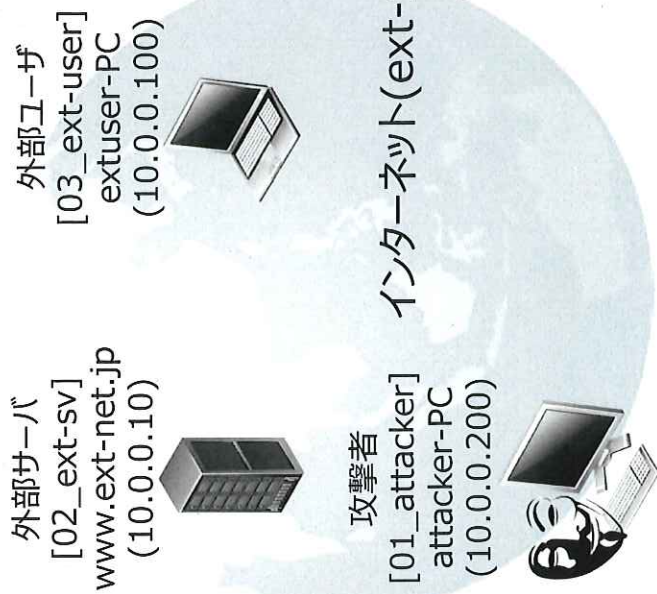
実習-1 標的に関する情報収集



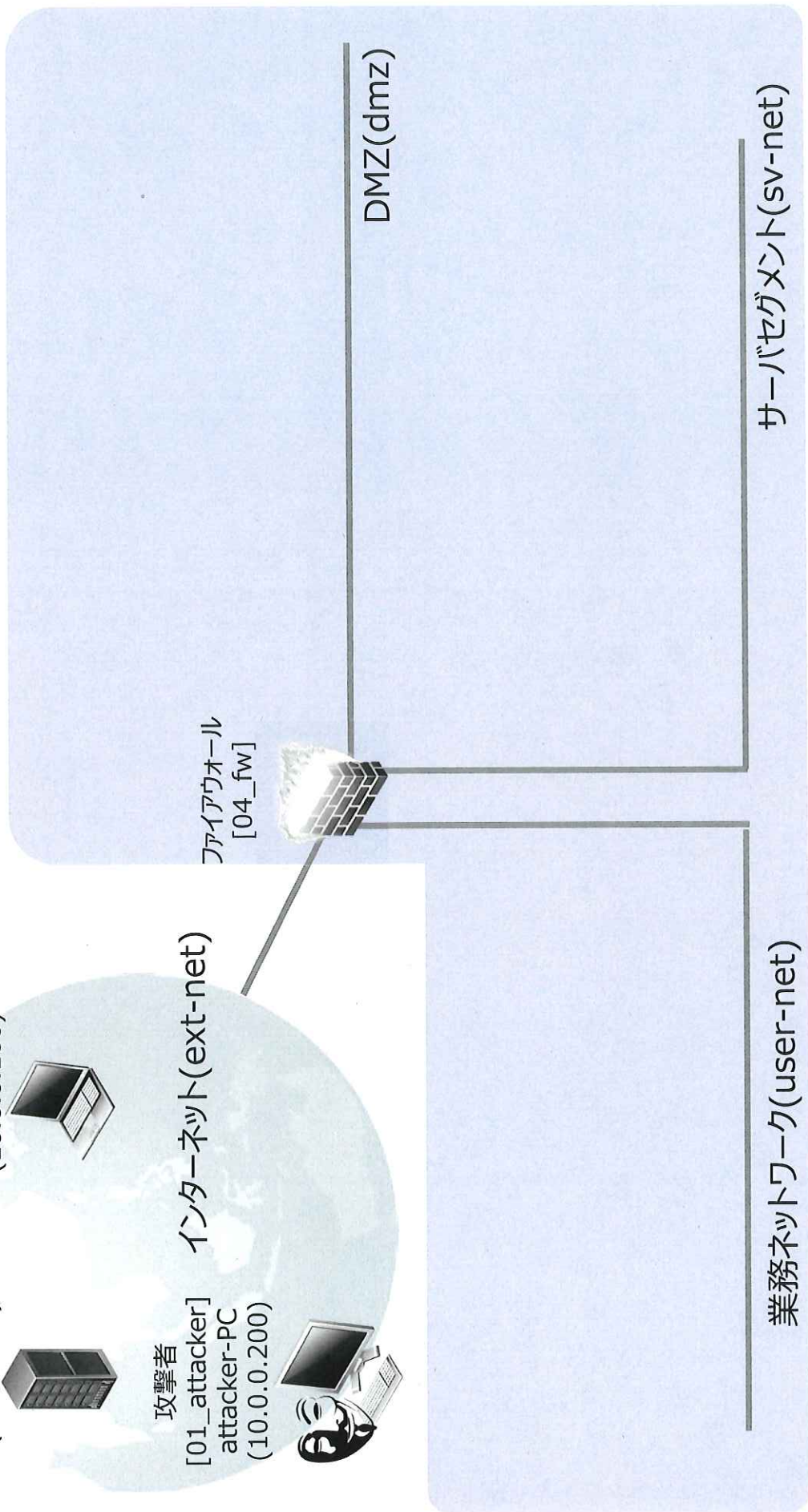
実習-2 スキャンング



実習-3 プロファイリングと攻撃シナリオの作成



標的



実習-4 高度標的型攻撃

