

Networkで新たな未来を紡ぐ

NETCOON

SCAN HERE



参加者用QRコード

SCAN HERE



アンケートQRコード



京都市勤業館

みやこめッセ

MIYAKO MESSE



開催日時

オンライン:2025年1月20日～23日

現地:2025年1月22日～23日

現地問題

過去問題をご紹介！気になった方はぜひ地下1F第1展示場Bへ！

問題

ある情シスの1日

上司：今度、函館の工場で使うネットワーク機器が届いたので、
設定を検証するためにつないでおいてくれる？

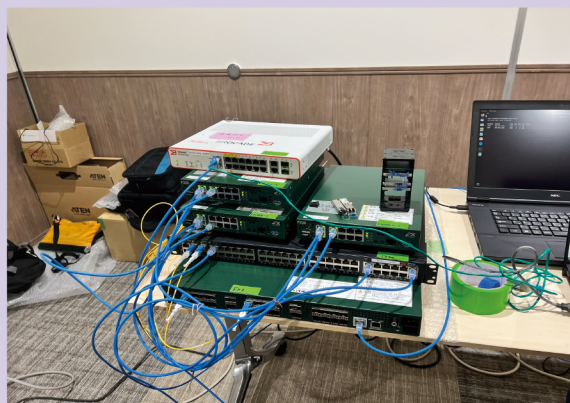
新人：了解ッス

新人：できました！

上司：どれどれ…いやリンクアップしてないところあるんだけど…。

新人：ちゃんとつないでますが…。

ケーブルの接続を確認して、悪いところを修正し、
新人のどこかどう悪かったのか教えてあげてください。



実際に機器を触って回答を見つけます

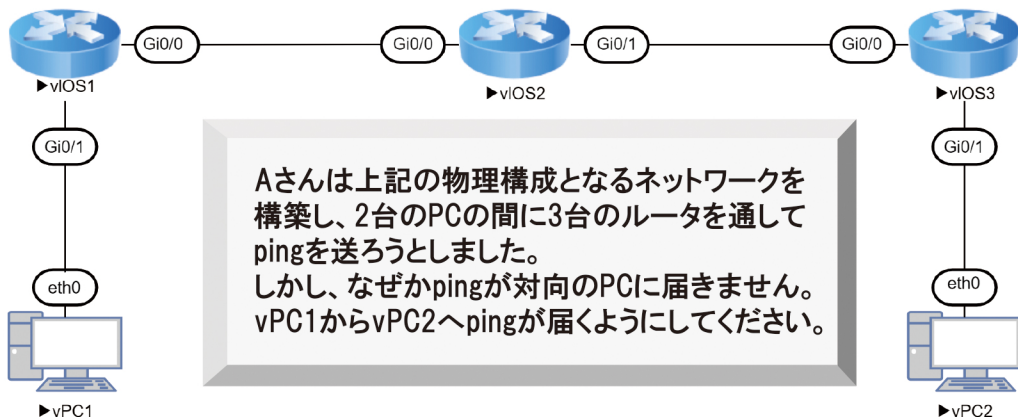


回答

- ・RXとTXを逆に接続している
 - ・つないでいるケーブルの端面が汚れている
 - ・ケーブルが断線している→リンク検査機を使用して確認！
- などなど

参加者にはNETCON限定バッチがもらえたり…(˘▽˘)

オンライン問題



vIOS1

```
interface GigabitEthernet0/0
no shutdown
ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
media-type rj45
!
interface GigabitEthernet0/1
no shutdown
ip address 192.168.10.2 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
media-type rj45
```

vIOS2

```
interface GigabitEthernet0/0
no shutdown
ip address 192.168.0.2 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
media-type rj45
!
interface GigabitEthernet0/1
shutdown
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
media-type rj45
```

vIOS3

```
interface GigabitEthernet0/0
no shutdown
ip address 192.168.1.2 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
media-type rj45
!
interface GigabitEthernet0/1
no shutdown
ip address 192.168.11.2 255.255.255.0
duplex auto
speed auto
media-type rj45
```

解けるかな？



オンライン問題回答

まずvPC1の対向機器に準備pingを実施していくと、vIOS2のGi0/0まで疎通ができます。

vIOS2のインターフェース情報を確認してみると以下の結果が得られます。

show ip interface brief

```
vIOS2# show ip int brief
```

```
Interface IP-Address OK? Method Status Protocol
```

```
GigabitEthernet0/0 192.168.0.253 YES NVRAM up up  
★GigabitEthernet0/1 192.168.1.253 YES NVRAM administratively down down  
GigabitEthernet0/2 unassigned YES NVRAM administratively down down  
GigabitEthernet0/3 unassigned YES NVRAM administratively down down
```

この結果から、vIOS2のGi0/1がshutdown状態になっていることが分かります。
したがって下記のようにconfig投入し、ping実行できるようにします。

回答例

```
vIOS2# conf t  
vIOS(config)# int gi 0/1  
vIOS(config-if)# no shutdown  
vIOS(config-if)# end
```

チュートリアル問題から難しい問題まで
沢山用意しているからぜひ参加してみてね！

