

シェルで
装置状態確認を行う
iPadアプリ風のを
作る

東日本電信電話株式会社

富永 良明

はじめに

シエル × iPad

で楽に楽しく

監視！

今日のお品書き

- ①故障箇所確認を楽しもう
- ②故障箇所判定を楽しもう
- ③複数装置確認を楽しもう
- ④装置確認を楽に使おう

↑ iPadはここで使用！

①故障箇所確認を楽しもう

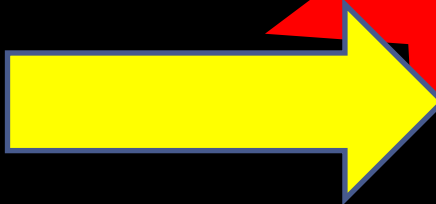
Aの確認作業

Bの確認作業

Cの確認作業



端末



装置

アラーム

たくさんの確認作業を

シェルスクリプトでやろう！

シェルスクリプト実行結果

```
GigabitEthernet0/0 is up,  
line protocol is up
```

```
Total output drops: 0
```

```
Output queue: 0/1000 (0 bytes)
```

```
5 minute rate:
```

```
bits/sec
```

```
5 minute
```

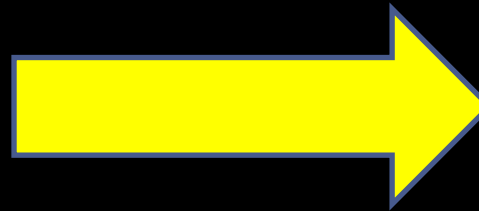
```
bits/sec, 0
```

もう少し

見やすくしたい

②故障箇所判定を楽しもう

装置確認



CGIシェルを使っては？

シェルスクリプト実行結果

```
GigabitEthernet0/0 is up,  
line protocol is up
```

```
Total output drops: 0
```

```
Output queue: 0/40 (size/max)
```

```
5 minute input rate: 0000000000
```

```
bits/sec, 0000000000
```

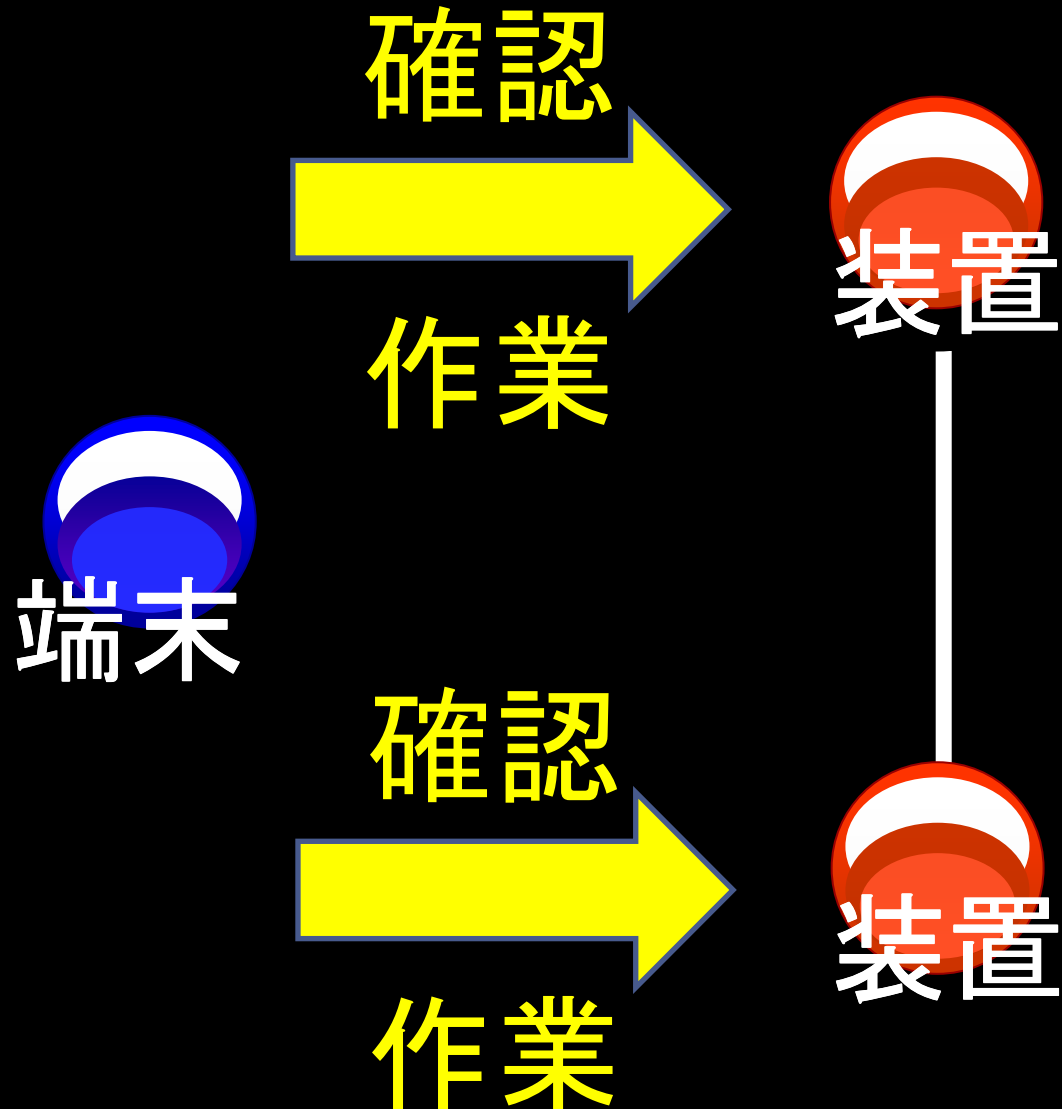
```
5 minute ou
```

```
bits/sec, 0000000000
```

色がついて

楽に確認

③ 複数装置確認を楽しもう



③複数装置確認を楽しもう

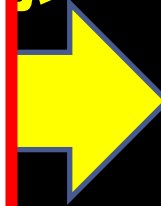


確認



作業

確認



複数装置確認
も楽しもう！

③複数装置確認を楽にしよう

- 2フレームを使えば
2装置を同時に確認できる

A装置

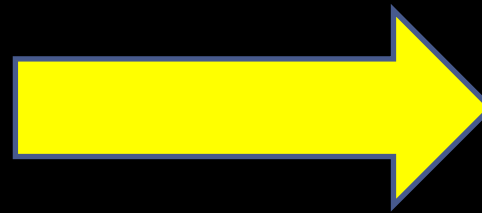
```
GigabitEthernet0/0 is up,  
line protocol is up  
Total output drops: xxxxxx  
Output queue: 0/40 (size/max)  
5 minute input rate 00000000 bits/sec,  
0000 packets/sec  
5 minute output rate 00000000 bits/sec,  
0000 packets/sec
```

B装置

```
GigabitEthernet0/0 is up,  
line protocol is up  
Total output drops: 0  
Output queue: 0/40 (size/max)  
5 minute input rate 00000000 bits/sec,  
0000 packets/sec  
5 minute output rate 00000000 bits/sec,  
0000 packets/sec
```

④装置確認を楽に使おう

- **iPad** で装置確認



iPad

で装置確認



Safariを使う

iPad

で装置確認

```
GigabitEthernet0/0 is up,  
line protocol is up  
Total output drops: xxxxxx  
Output queue: 0/40 (size/max)  
5 minute input rate 00000000  
bits/sec,  
0000 packets/sec  
5 minute output rate 00000000  
bits/sec,  
0000 packets/sec
```

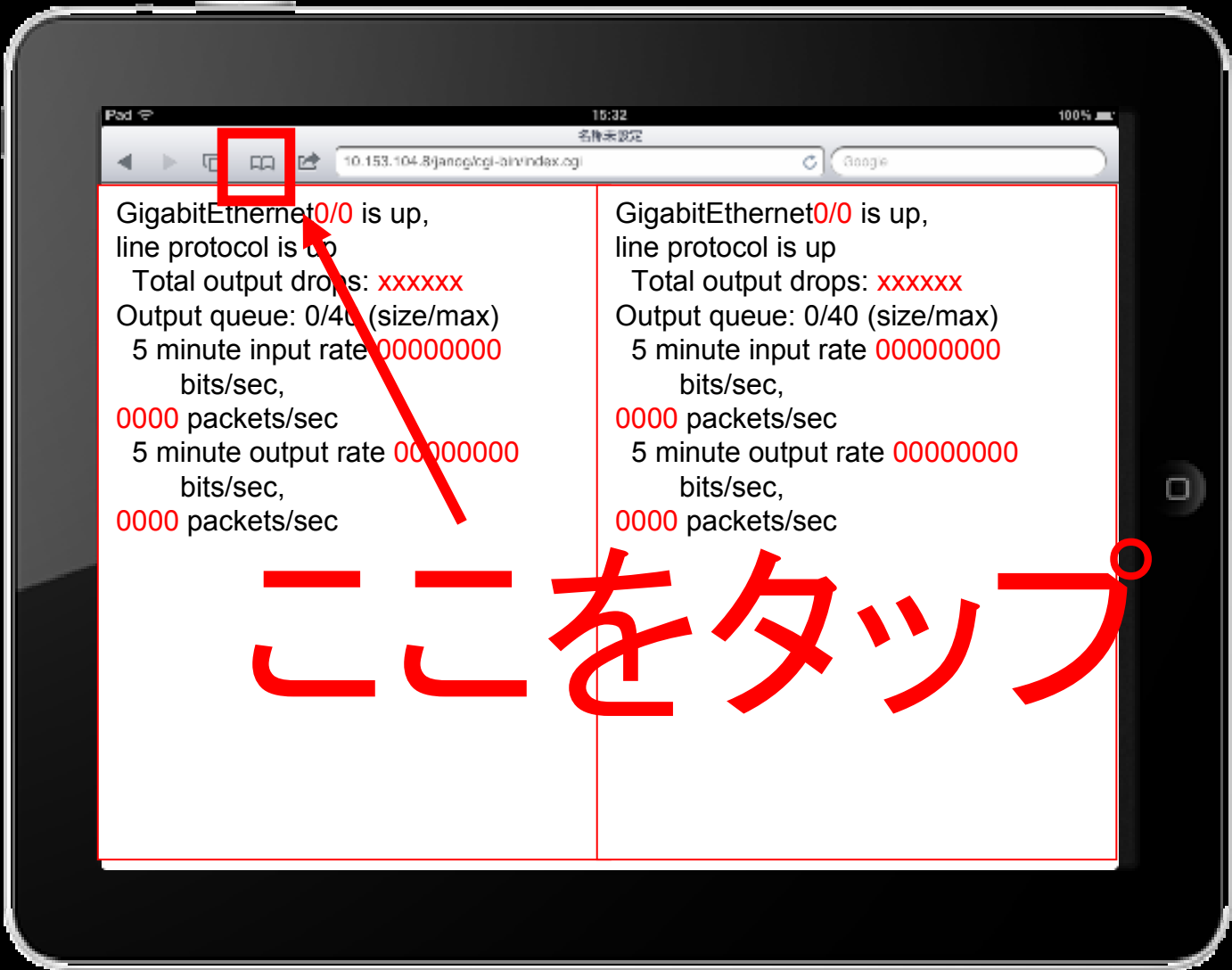
```
GigabitEthernet0/0 is up,  
line protocol is up  
Total output drops: xxxxxx  
Output queue: 0/40 (size/max)  
5 minute input rate 00000000  
bits/sec,  
0000 packets/sec  
5 minute output rate 00000000  
bits/sec,  
0000 packets/sec
```

iPadアプリ風にする



SafariでCGIにアクセス

iPadアプリ風にする



ここをタップ

iPadアプリ風にする



ホーム画面に追加

iPadアプリ風にする



名前を入力

iPadアプリ風にする



アプリと一緒に表示

iPadアプリ風 に利用する



iPadアプリ風 に利用する



最後に

小さなアイデアでもたくさん積み上げればすごい楽になるはず！

- みんなで共有したらみんなで作れるのでは？

もし何かありましたら

お気軽に富永までメール下さい！

tominaga.y@east.ntt.co.jp