

# 機器管理って悩ましくくないですか？

阿部麻優

2022.07.15 JANOG50ミーティング



鈴与シンワート株式会社

◆ 阿部 麻優

◆ ネットワーク歴 5年目

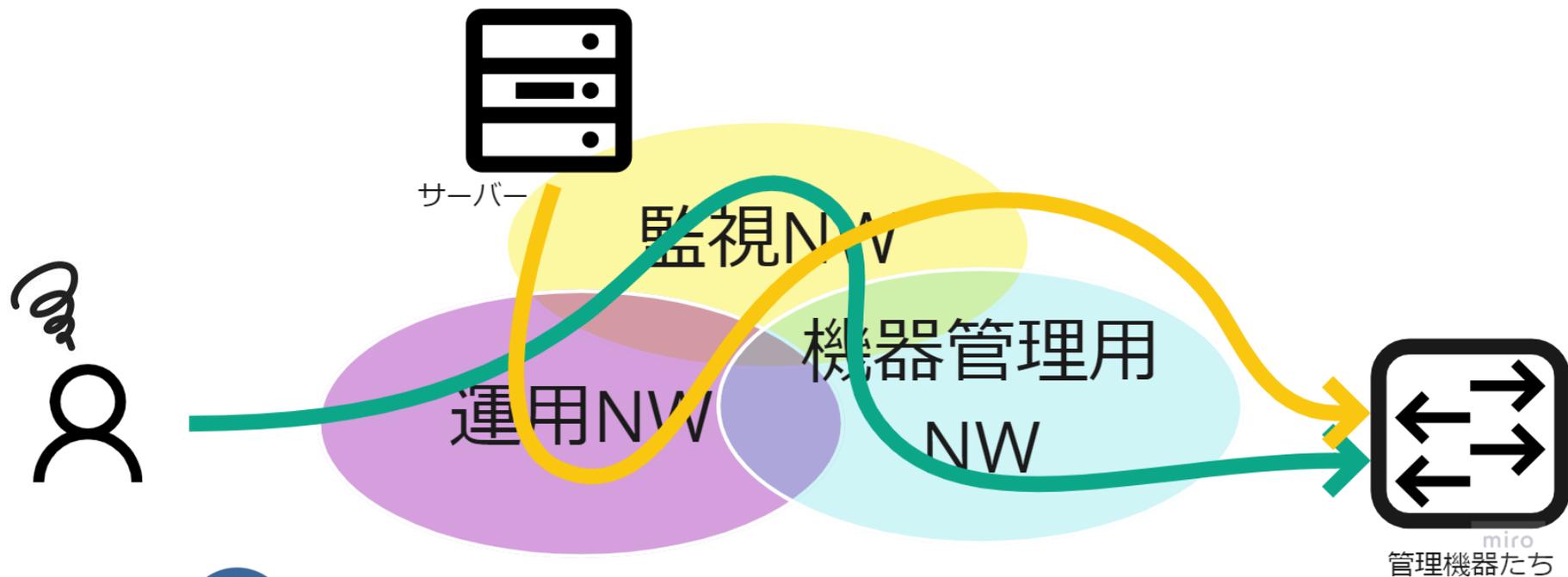
ルーター・スイッチ・ファイアウォールと日々格闘中

◆ JANOG参加 5回目 (登壇 2回目)

前回 : JANOG44(神戸)のLLTで

管理ツールについて発表

ネットワーク運用っていろいろ大変じゃないですか？



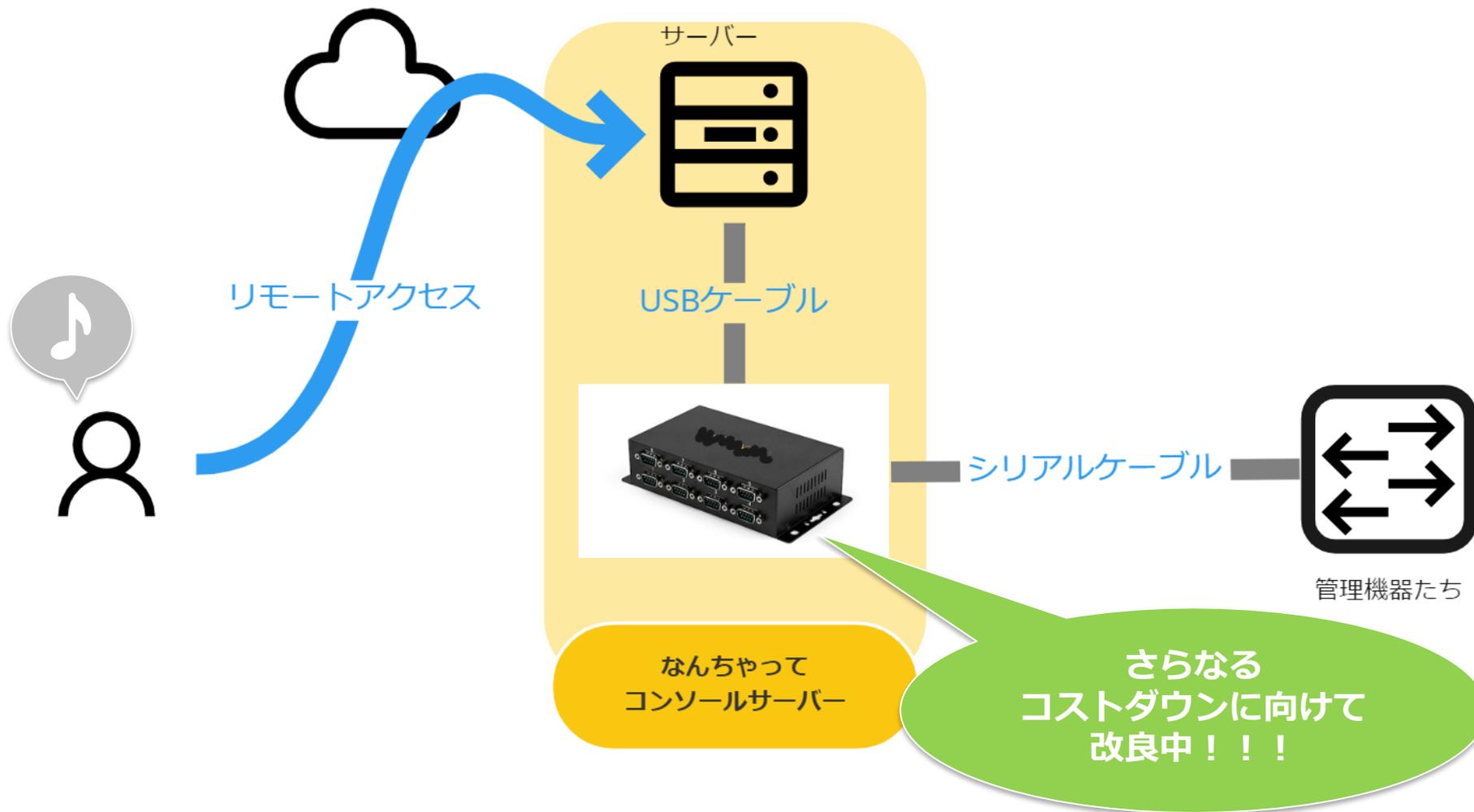
- アウトバウンド監視について
- 資産管理について
- ケーブル管理について

## ◆ コンソール接続でアウトバウンド監視

既製品そんなに安くはない…（メーカーさんごめんなさい）  
でも欲しい……  
、ということでこちらでDIYしてみました…！！



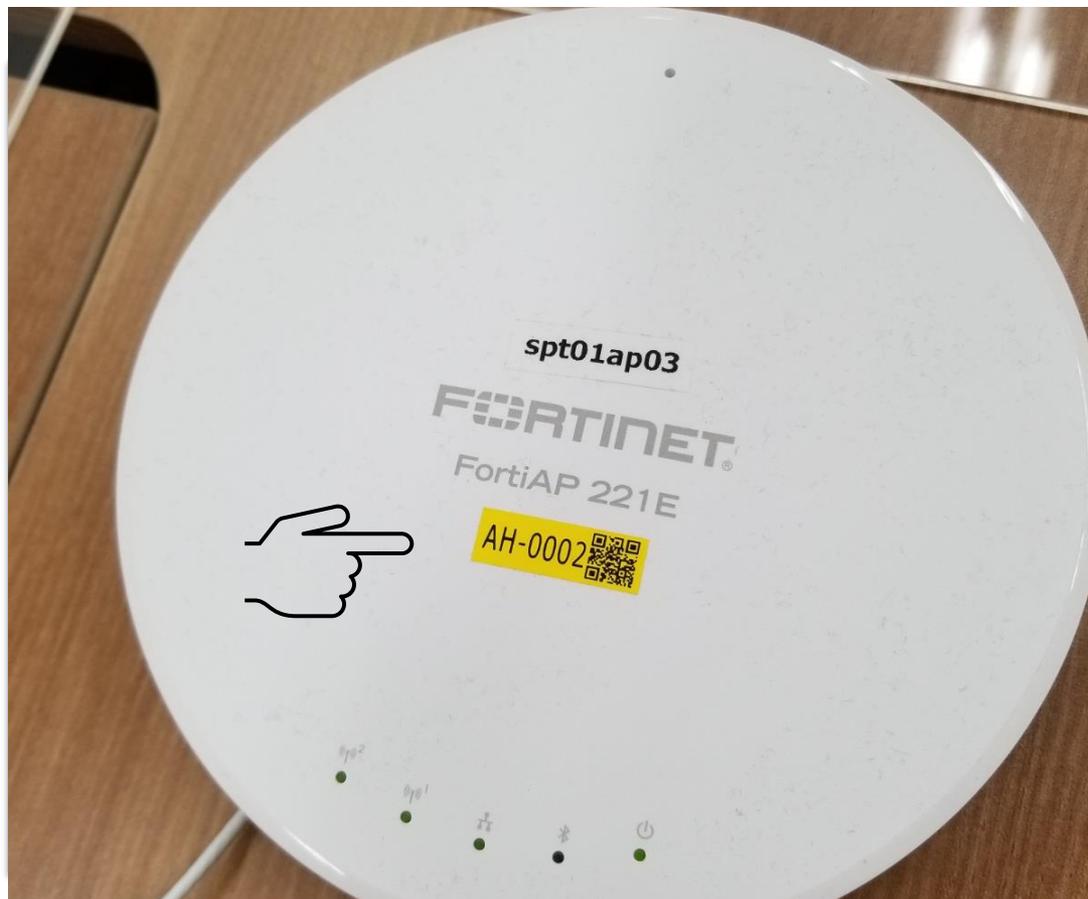
## ◆ DIYしたコンソールサーバーでOB監視



## ◆ 資産管理シールでQRコード試してます

◎ 機器に一意的物理ID付与

◎ 棚卸時に手間を省く



## ◆ QRコード発行が結構めんどくさい…

The screenshot displays the QR code generation settings in the software. The main window shows a preview of a label with the text "AH-0620" and a QR code, with a dimension of 35.0 mm indicated. An orange arrow points from the QR code in the preview to the settings panel on the right. The settings panel is titled "バーコード" (Barcode) and has tabs for "設定" (Settings), "連番" (Serial Number), and "位置" (Position). Under the "設定" tab, the "バーコードの種類" (Barcode Type) is set to "QRコード" (QR Code). The "コード" (Code) field shows "AH-0652" followed by a redacted area, with a counter "25 / 692" and an information icon. A blue callout box with white text says "↑1レコードごとに手入力してます (泣)" (↑ I manually enter 1 record at a time (cry)). Below the settings, a "データ設定" (Data Settings) table is visible, showing a list of assets with their IDs and codes.

データ設定	
A4	AH-0620
	A A B A
3	AH-0632 AH-0632 [Redacted]
4	AH-0620 AH-0620 [Redacted]
5	AH-0621 AH-0621 [Redacted]

## ◆ 保守契約の管理

- ・ Excelとredmineで管理



二重管理が辛い…



更新月、更新日がバラバラ…

6/30  
9/30

2/15

◆ 管理ツールをひとつに集約していきたい

◆ 保守更新漏れをどうにかしたい

【番外編】社内処理がめんどくさい(稟議etc…)

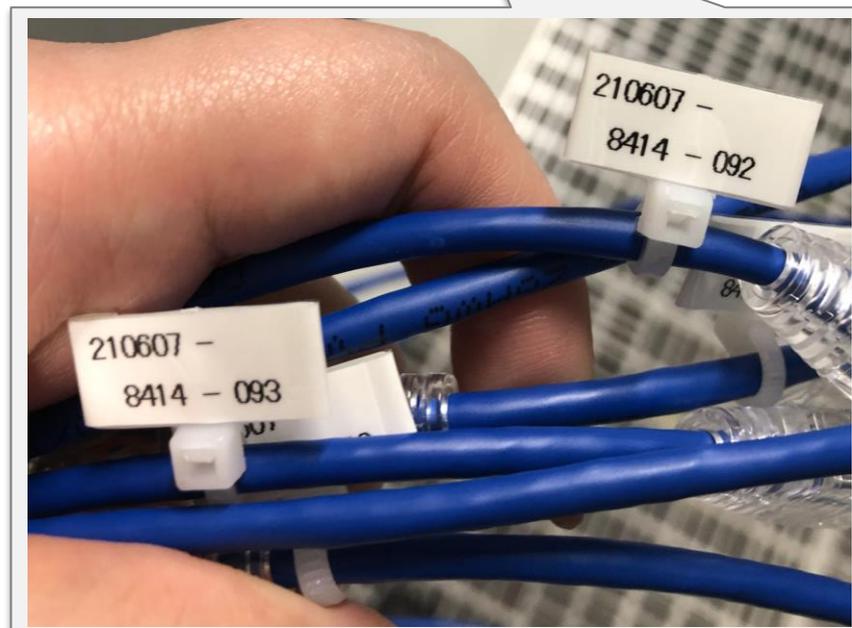
# ケーブル管理について

## ◆ ケーブルタグの歴史

手書き時代

対向情報時代

管理番号時代



## ◆ RackTablesでタグ情報管理してます

メニュー : search results for '210705-8414-035' Search: 210705-8414-035

4 result(s) found for '210705-8414-035'

### Objects

what	why
 <b>SW-A</b> V2クラウド	<ul style="list-style-type: none"><li>link cable ID: 210705-8414-040(210705-8414-035)</li></ul>
 <b>パッチ-A</b> PatchPanel パッチ盤管理, S-Port_東京第一センター	<ul style="list-style-type: none"><li>link cable ID: 210705-8414-035(210705-8414-040)</li></ul>
 <b>パッチ-B</b> PatchPanel S-Portクラウド, パッチ盤管理	<ul style="list-style-type: none"><li>link cable ID: 210705-8414-040(210705-8414-035)</li></ul>
 <b>SW-B</b> S-Port_東京第一センター	<ul style="list-style-type: none"><li>link cable ID: 210705-8414-035(210705-8414-040)</li></ul>

接続関連情報が一目でわかる！

# ケーブル管理について

◆ タグ作りが手間なんですよ...

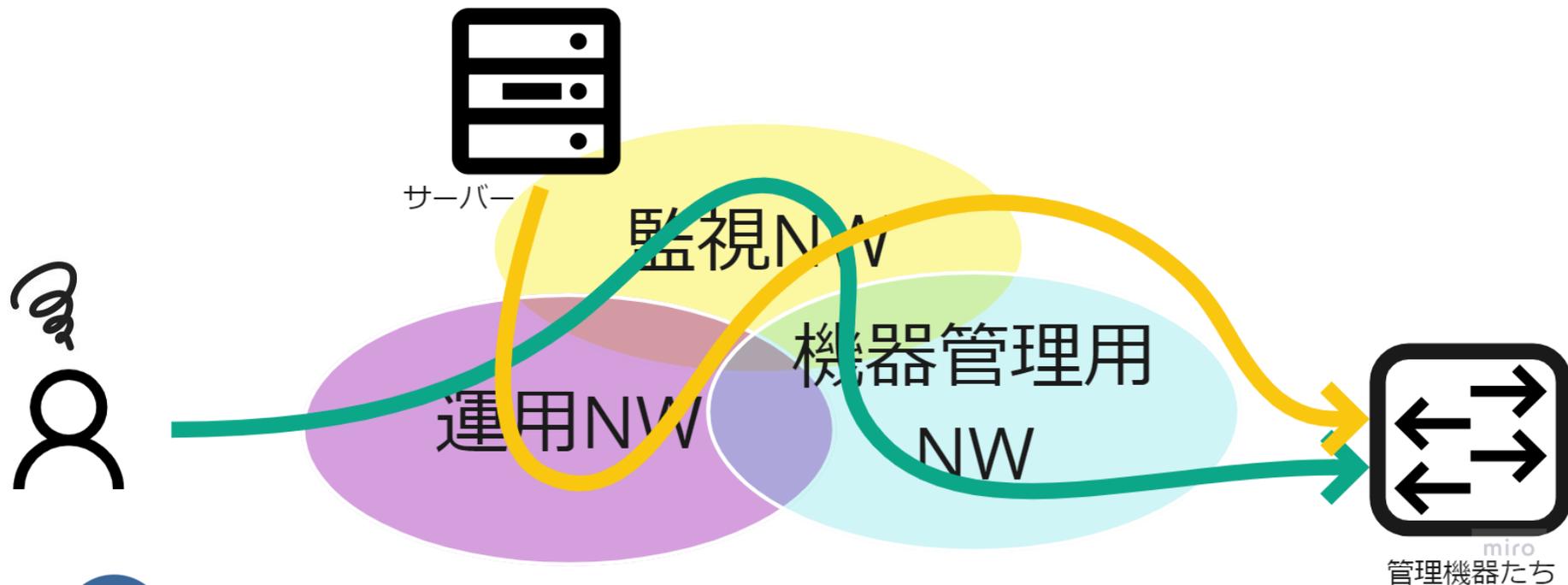


◆ 今後は...

ケーブル発注時にタグもお願いして  
工数を減らしたい....

いろいろお話しましたが...

やっぱり時間が足りません...!



L3スイッチでのACL地獄



FWの不毛なポリシー地獄



旧タグ/旧descriptionの罠



ご清聴ありがとうございました

