

ネットワーク始めたけど 何かからすれば…な人へ贈る話

名古屋学院大学 4年 鷺津光貴

ネットワークは好きですか？

- JANOGでいっぱい刺激を受けますよね
- 授業でやってる/NWが好き/NW業界へ就職する/NW業務始めました
→NWの学習どうやって進めていますか？
- 教科書？参考書？Web学習？
→座学で頑張っても、実践ではあれ動かない？はあるある

発表の目的

- 自身がNW機器を買って自宅で使っている
→理解が深まるし、

楽しい！超いいね！

となった立場から、

- NW頑張りたいけど、何から始めたらいいか分からない人へ、
実機をおすすめしたい！
- 「とりあえずIX2215買ってみるか…」となれば嬉しい！

Attention

- 初心者が実機を買って楽しくなっちゃっただけです
- 「何から始めたら…」な過去の自分へ向けた発表です
- アレコレ言わずに“決め打ち”的におすすめします
- なので異論反論謹んでお受けします

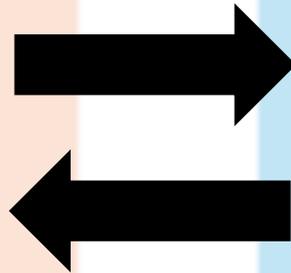
オレは誰？

- 鷺津光貴
- 名古屋学院大学 商学部4年
 - ~~マーケティング、財務会計、証券、経営学~~
 - 来年から地元のISP
- NOG参加歴
 - JANOG54 奈良 (Day3だけ…)
 - ChuNOG4 静岡
 - JANOG55 京都
 - ChuNOG5 名古屋 (学生支援)
 - QUNOG32 福岡 (配信構築スタッフ)
 - JANOG56 松江
- 8/21 ChuNOG6 伊勢 ←話します



抽象

- 座学
 - 教科書
 - 参考書
 - Web学習
 - YouTube



具体

- 検証
 - コンフィグカタカタ
 - リアルなNWの構築
 - Packet Tracer、CMLの疑似環境

ネットワーク＝抽象的なもの

→ 具体的事例を実感して、もっとネットワークの理解が深まった！

業務用ルーターって何買えばいいの？

- NEC UNIVERGE IX2215 or Yamaha RTX1210

- 1GbE x10ポート
 - 豊富な日本語マニュアル
 - GUI設定も対応（自分はCLIの方がおすすめ）
 - VPNからBGP4まで使える
- 学習の基礎から応用まで対応している！
- 誤家庭に優しいファンレス仕様
 - 6,000円～1万円強

- どっち買ってもあんま変わらないです

画像上:<https://network.yamaha.com/products/routers/rtx1210/>

下:<https://jpn.nec.com/univerge/ix/Info/ix2215.html>



それでもIX2215をおすすめする理由

- コマンド体系がCiscoに似てる
 - NWベンダー最大手に横展開できる
- クラウドでルーターを管理できる
 - しかも無料
 - 簡単に死活監視できてメール通知も
 - DDNSでおてがるVPN

```
IX2215-1(config)#
IX2215-1(config)# show running-config
! NEC Portable Internetwork Core Operating System Software
! IX Series IX2215 (magellan-sec) Software, Version 10.10.27, RELEASE SOFTWARE
! Compiled Nov 20-Wed-2024 08:59:34 JST #2
! Current time Jun 27-Fri-2025 23:04:53 JST
```

The screenshot displays the NetMeister web interface. At the top, there's a navigation bar with 'NetMeister' logo, 'マーケット', 'マニュアル', and user information '藤津光貴さん'. The main dashboard includes a sidebar with menu items like 'ダッシュボード', '拠点', '装置', 'インベントリ', 'アラーム', 'タスク', 'DDNS', 'ダイナミックVPN', '保守情報', 'ライセンス', and '設定'. The main content area features an 'インフォメーション' section with a list of recent events, three circular gauges for '拠点情報' (2 points), '装置情報' (1 device), and '保守情報' (1 device), and an 'アラーム一覧' table with columns for '発生時刻', '復旧時刻', '拠点名', '装置名', 'MACアドレス', '重要度', 'カテゴリ', and 'タイプ'.

- 細かい話は、怖い優しいお兄さん達に聞いてください

あとがき

- コンソールケーブルをお忘れなく
 - これがないとはじめにルーターのコンソールにアクセスできません
 - 大体他のNW機器でも使うから1人1本の必需品



<https://amzn.asia/d/bqllDfA>

- Thank you
 - よいネットワークライフを！！