

# ヤマハ通信機器で企業ネットをじぶんで作ろう シリーズ

# ～ヤマハルーター設定セミナー応用演習～

## ヤマハVPN環境のゲスト無線LANをVLANとフィルターで分離する

## 最新技術を提供

<http://yamaharouterseminar.com/>

# YAMAHAルータ RTX810 学習キット付き

## 日本で唯一のヤマハ通信機器実践活用講座

### おかげさまで通算約500人のご参加



## 目的毎の実践的な 応用セミナー 開催開始！



ヤマハルターで挑戦  
企業ネットをじぶんで作ろう  
谷山 亮治著  
日経BP社 日経NETWORK  
全国書店、Amazon等で取扱い  
￥2,940(税込)

電子出版:日経BPストア

## 利用者視点で基礎から応用まで

ヤマハルーターのフィルターを使い、通信の可否を自力で設定できることを目指します。VPNで結ばれた事業所で、ゲストVLANを分離する演習でフィルター設定を理解します。

セミナーへのご用要望、お問い合わせ: [yamaha-semi@takumigiken.biz](mailto:yamaha-semi@takumigiken.biz)

# 対象と前提条件

## 対象者

- IPネットワークを理解し、ヤマハルーターの基本設定が自力でできる方でフィルター設定への理解を深めたい方。
- 社内ネットワーク管理者
- ネットワーク構築技術者

開催時間  
10:00～16:00  
途中昼食と休憩有り

## 前提条件

- これまでに弊社主催の技術教育セミナーにご参加の方。
- 未参加の方は、事前にお問い合わせいただき、電話またはメールなどで受講可能かどうか意識合わせを行います。

持参するもの  
設定用の有線LANつきパソコン  
Mac OS XはFirefoxが必須

# ヤマハルーター適応範囲

## 現在発売中機種

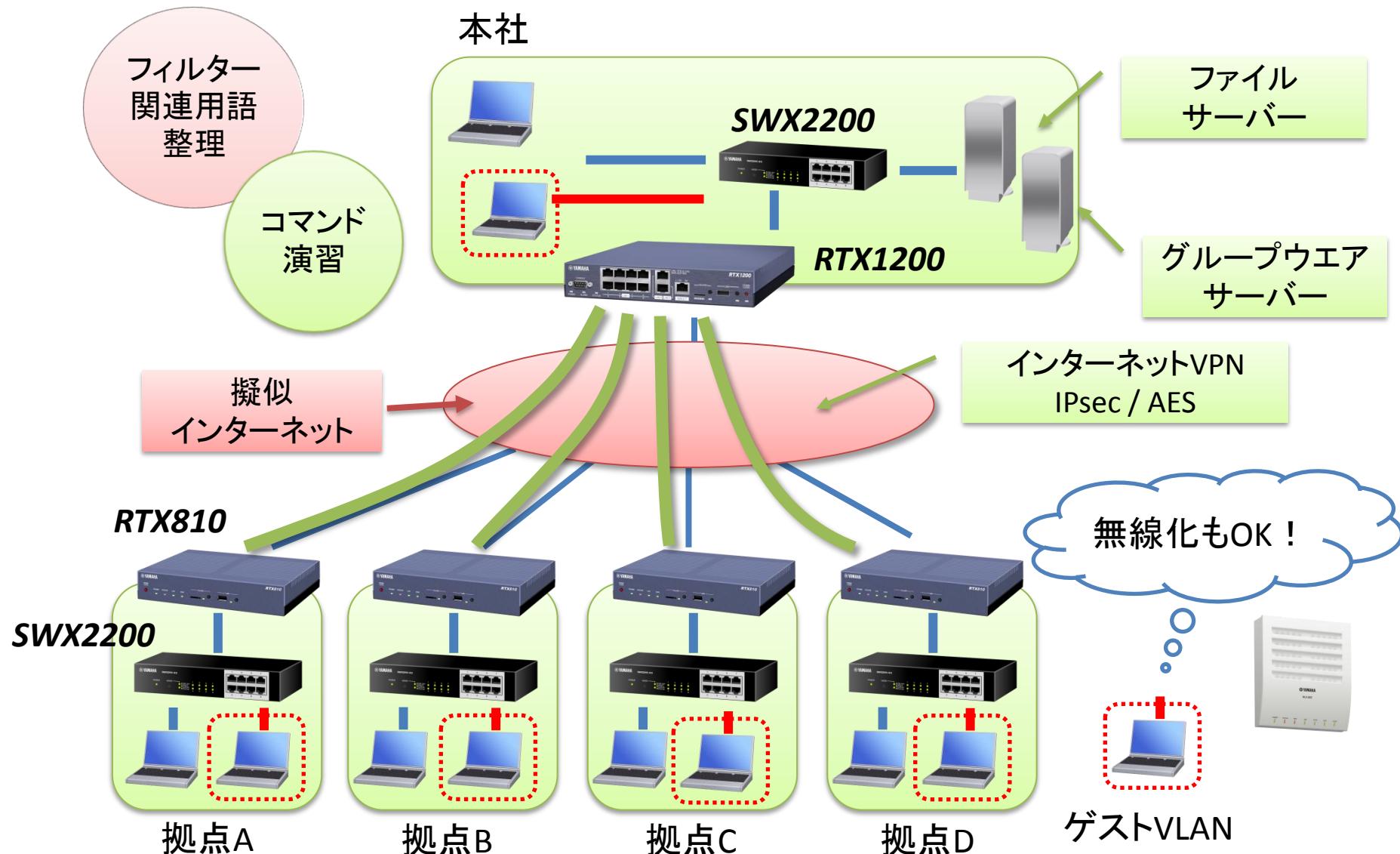
- RTX5000,RTX3500,RTX3000
- RTX1200
- RTX810
- NVR500
- FWX120
  - 上記機種とのコマンド互換性の範囲内のみ。本機固有のフィルター拡張機能はセミナー範囲外です。

## 過去発売機種

- 以下の機種は利用可
- RTX1100
- RTX107e
- RT58i
- SRT100
  - 上記機種とのコマンド互換性の範囲内のみ。本機固有のフィルター拡張機能はセミナー範囲外です。

# ～ヤマハルーター設定セミナー応用演習～

## ヤマハVPN環境のゲスト無線LANをVLANとフィルターで分離する



2013/10/1

20130710 A

# 主な項目

## 午前: 講義と演習

- フィルターの働きを知る
  - スタティックフィルタ、ダイナミックフィルタ
- フィルターの設定の方法
  - フィルタの位置と方向、設定項目を整理する
- 演習用のインターネットVPNを作る
  - 疑似インターネットVPNで、フィルターを自動生成する

## 午後: ディスカッションと演習

- Pingをフィルターで検出する
  - 手元のPCからインターネット側にPingしている通信をフィルタで検出しログに記録する
- 自分発のPingを止めてみる
  - 手元のPCからインターネット側にPingしている通信をフィルタで止め、ログに記録する
- インターネットアクセスフィルタを知る
  - ディスカッションでデフォルトのインターネットフィルタの意味を確認する
- VPNとLANにフィルタをかけ違いを知る
  - フィルタをかける位置を変えてみて、その違いを確認する
- ゲスト用VLANをフィルタをかけ分離する
  - ヤマハスイッチでVLANを作りVLAN間でフィルタをかけて分離する。
- まとめと懇談

# いつも経験に基づく最新情報を

## 定期的な改訂

- 最新事情の取り込み
  - タイトルも、内容も
- 日々の体験をセミナーに
  - 必要最小限の知識から
  - 正しい理解の積み重ね
- 実用的な最新情報を提供
  - 通信環境
  - ヤマハ機器

## セミナー講師の技術経験

- ヤマハルーターの長年の経験
  - 18年、14年、5年
- Linux、UNIX、Windowsでのシステム開発
  - 仮想サーバーは2002年から
  - デストップ配信は2007年から
- クラウドアプリ開発
  - 伝わる君、東西バックアップ
  - SPAMフィルタなどなど

# セミナー風景

