

RTXルーター検定 for VPNと次期試験の発表 RTX風アームレストのご紹介

2020年7月29日



一般社団法人
日本ネットワーク技術者協会

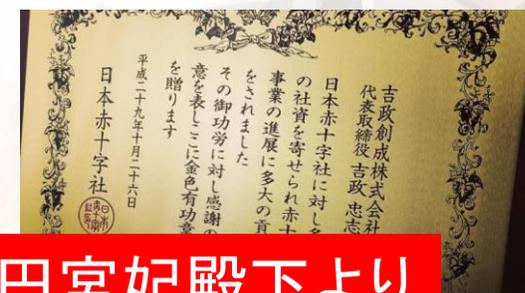
代表理事 吉政忠志

自己紹介

- 社名：吉政創成株式会社
- 代表者：代表取締役 吉政忠志
- 創業：2010年4月1日
- 事業内容：
 - 法人向け I T ソリューションのマーケティングアウトソーシング
 - I T 認定試験の運営
- 所在地：東京都世田谷区
- 体制：代表者含めて14名



炎鵬関の後援会です。



赤十字で高円宮妃殿下より表彰されました。

趣味：フライフィッシング

※2020年の釣果：レイクトラウト69cm



略歴

Linux試験、XML試験、PHP試験、Rails試験、Python試験の
立ち上げ、文部科学省、IPAの試験の委員も経験

• その他 現職

- 一般社団法人BOSS-CON JAPAN 代表理事
 - PHP技術者認定機構 理事長
 - Rails技術者認定試験運営委員会 理事長
- 一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会 代表理事

• 主な略歴

- 独立行政法人 情報処理推進機構(IPA) IT人材育成本部 HRDイニシアティブセンター 専門委員
- PHPカンファレンス実行委員 広報 (2011年~2016年)
- **OSSコンソーシアム (旧: Linuxコンソーシアム) 副会長 (2004年~2011年)**
- AllAbout「オープンソース」ガイド (2006年から2007年)
- LinuxWorldボードメンバー (2000年・2001年・2005年)
- XML技術者育成推進委員会 事務局長 (2001年~2003年)
- **文部科学省 ITフロンティア教育推進事業 XML教育プログラム委員 (2001年から2003年)**
- XMLコンソーシアム 運営委員 兼 ContactXML部会リーダー (2001年~2003年)
- ContactXML.org 事務局長 (2001年~2003年)
- **ノベル (NetWare、SUSE Linux)、SAP、ターボリナックス、インフォテリアでマーケティング責任者を歴任**



“立ち上げ屋”として本領を発揮



マーケティングアウトソーシング

既存クライアント

大手さんを中心にご支援しています

SCSK

CTC
Challenging Tomorrow's Changes

"Your Best Partner"
NE | NISSHO
ELECTRONICS

Runsystem

世界的な
健康機器メーカー

KCCT
KCCS CAREER · TECH

Prime Strategy

DIS

ディーアイエスソリューション株式会社

Human
ヒューマンリソシア

Barracuda
Your journey, secured.

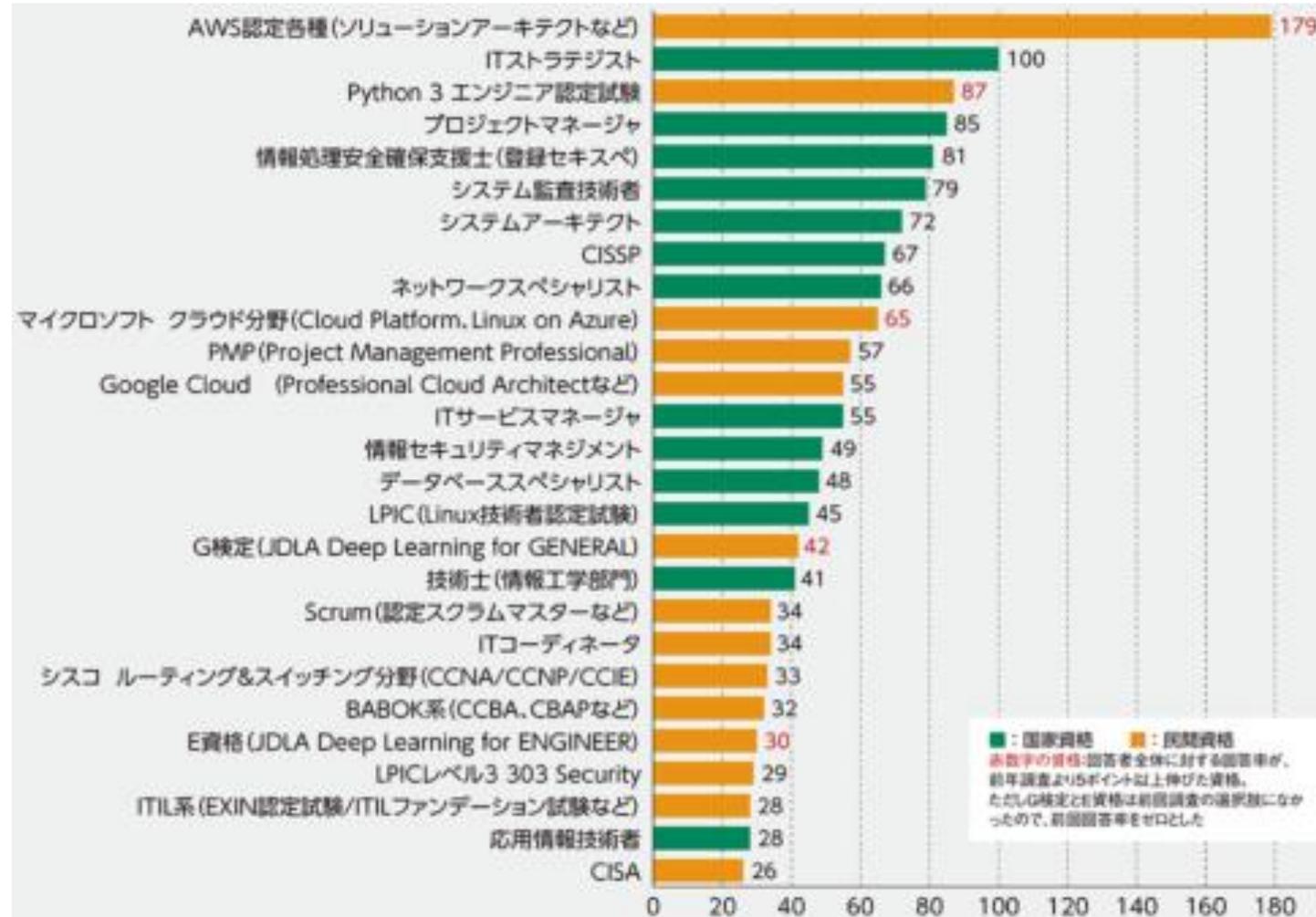
Suzuyo
shinwart

Dr.WEB
Anti-virus

近況

Python試験が2年で3位に、3年で1万人へ！

- 日経XTECH調査
「今、どの資格を取るべきか」で当社代表が主催するPython3エンジニア認定試験が3位に選ばれました。（開始2年で）



マイナビさんから本が出ました。



ITエンジニアのための企画力 と企画書の教科書

※若手エンジニア向け企画書の本です。

※実例が多いです。

Amazon最高順位

ビジネスIT 16位

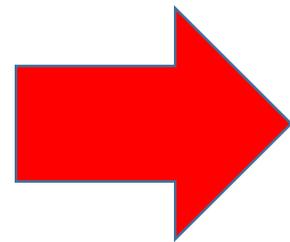
コンピューター設計 1位

「吉政忠志」で検索すると出てきます。

近況

- マイナビニュースで「GIGAスクール」の新連載が始まりました。デイリー1位2位いただきました。(月刊連載17本になりました)

いつかこのコーナーでヤマハのこと書きたいです。



RANKING

1

GIGAスクール構想よもやま話 第2回
回線が遅いと学力が伸びない、お金をかけずにネットワークを速くしよう

2

GIGAスクール構想よもやま話 第1回
新型コロナの影響で前倒しのGIGAスクール構想で貧富の差が拡大



朗報です！この秋からヤマノ連載が始まります。

- Software Designさんにて長期連載が始まります。
- 特徴：本を読みながらYNEの環境で試せます！
- 執筆者は
 - 小澤さん（シオラボ）
 - 河野さん（テックデザイン）
 - 寺西さん（SCSK）
 - 濱田さん（パイプライン）
 - 吉政（日本ネットワーク技術者協会）
- 続報は公式Facebookにて！

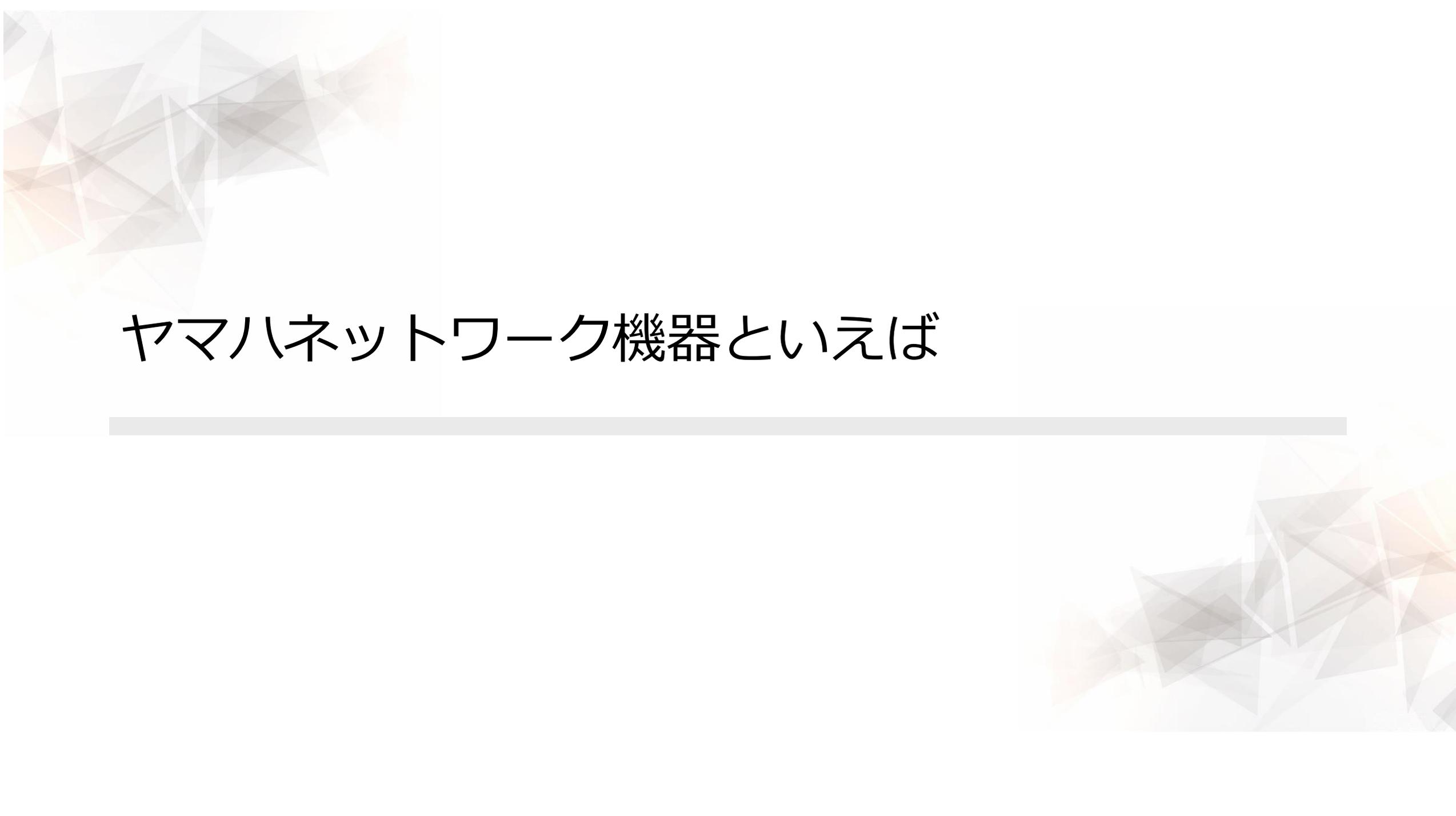




ところで
皆さんご存じですか？
(当協会とは関係ないです)

- Best of Show Award 審査員特別賞 受賞製品
- パーソナルデバイス&デバイス部門：
『ユニファイドコミュニケーションスピーカーフォ
ン YVC-330』

おめでとうございます！
さすがですね！！
テレワークするならYVC-330
ですね。



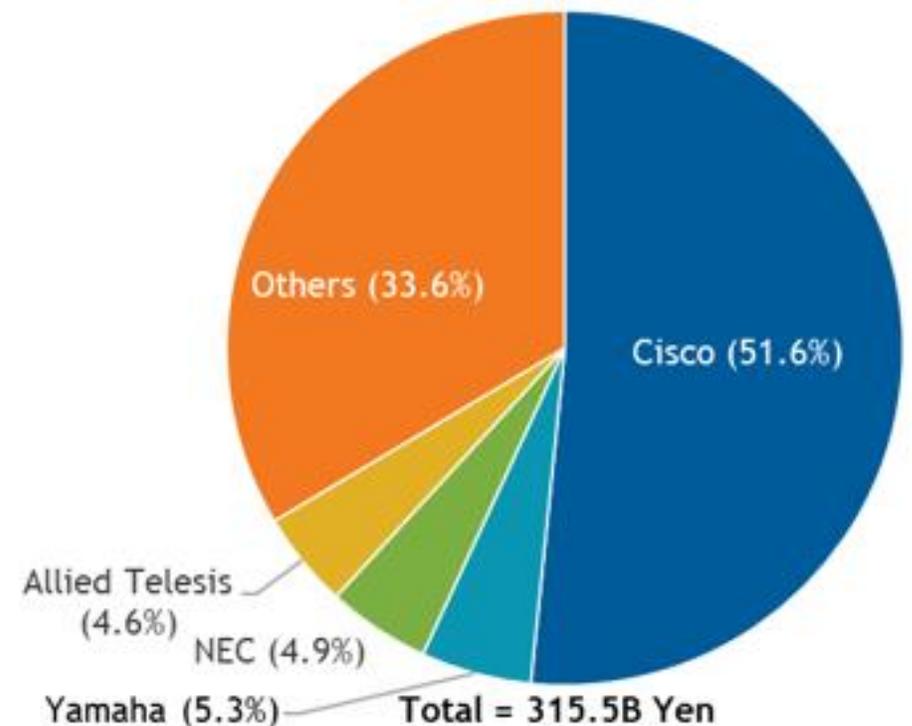
ヤマハネットワーク機器といえは

国内ネットワーク機器市場 ベンダー別 支出額 シェア実績、2019年 by IDC Japan 2020/06/22

「注目すべきベンダーはシスコ以外にも存在するとIDC Japanは指摘している。ヤマハは、企業の中
小規模拠点などに配備されることが多いSOHOルーター市場において、売上額で2桁成長を達成し
シェアは50%に迫った。」

台数で集計してほしいです。
価格を抑えているメーカーを評価
してほしいです。By 吉政

金額シェア



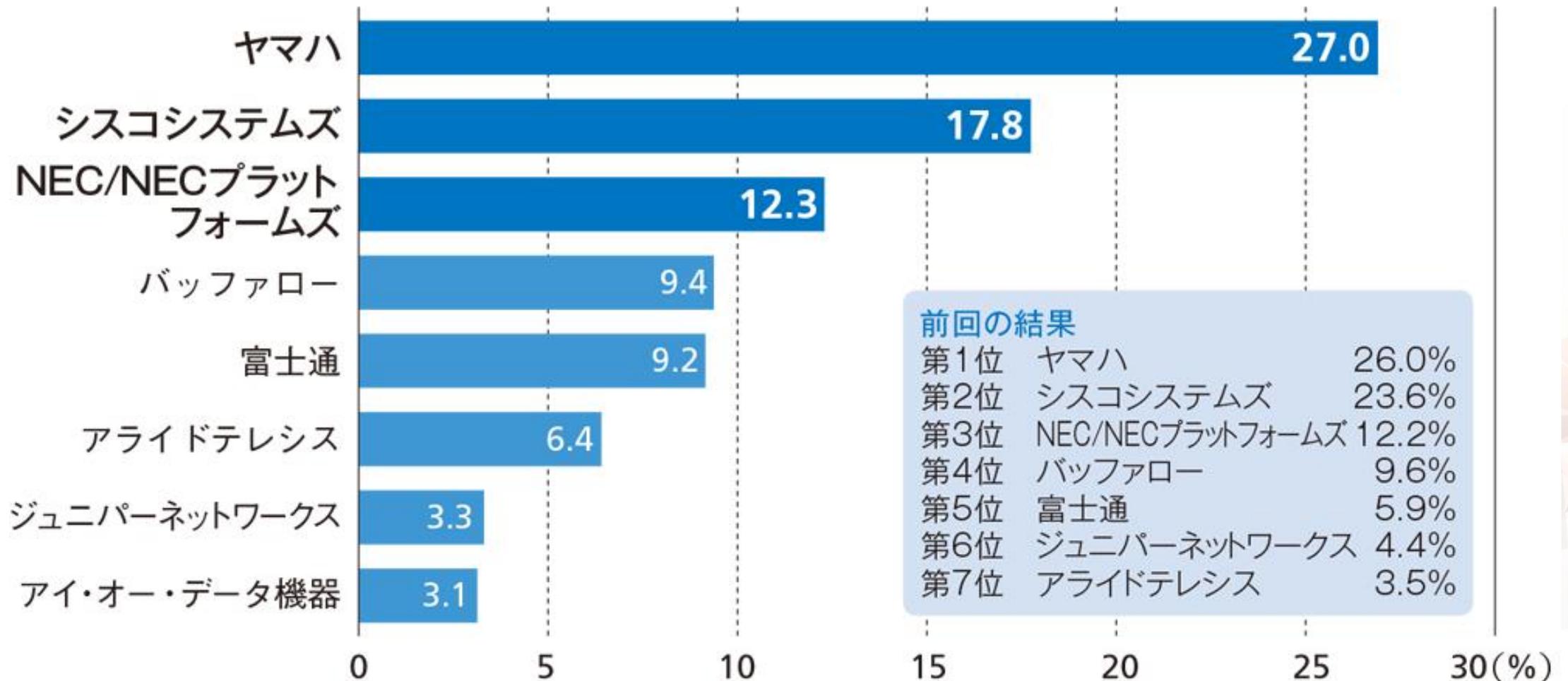
そうなんですよ！16年連続でSOHOルー ター1位



ちなみに日本企業の99.7%が中小企業です。
経済産業省 中小企業白書2019より

国内ルータシェア総合1位に (日経XTECH2019年調査)

台数シェア



「日経コンピュータ 顧客満足度調査 2019-2020」
ネットワーク機器部門において4年連続で第1位を獲得



「運用性」
「サポート」
「コスト」などの項目
で非常に高い評価



ベテランの方には仕事につかえる第三者証明としての試験を、これからの人には学ぶためのメジャメントとしての試験が必要なのではないでしょうか？



ヤマハネットワークイノベーションフォーラム2018のパネルディスカッションにて。

一般社団法人日本ネットワーク技術者協会の設立



一般社団法人
日本ネットワーク技術者協会

設立主旨

2020年 ネットワーク機器に関する試験を全国で実施します。

ヤマハ・ルーター試験（仮）を2020年に実施するべく準備を始めています。この試験を普及させることで、ネットワーク技術者育成の物差しができ、優秀なネットワーク技術者が多く育成できるよう当協会は尽力いたします。

試験では表面的な知識だけではなく、その背景にある基本的な考え方や思想まで理解できるような試験を作りたいと考えています。

組織概要

- 特別協賛会社：SCSK株式会社
- 代表理事：吉政忠志（吉政創成株式会社 代表取締役）
- 監事：吉田行男
- テクニカルアドバイザー：（50音順）
 - 鵜川徹（株式会社デジタル・ヒュージ・テクノロジー 代表取締役）
 - 小澤昌樹（株式会社シオラボ 代表取締役）
 - 津村彰
- 協力：
 - 濱田康貴（株式会社パイプライン 代表取締役）



協賛会社

- 特別協賛会社
 - SCSK株式会社
- 協賛会社：
 - 株式会社テックデザイン
 - 株式会社ランシシステム



2020年7月29日 全国260か所で申し込み開始しました。通年開催です。



試験名ラインアップ

- RTXルーター検定 for VPN（本日より申し込み開始、8月1に日より本試験）
- RTXルーター検定
 - 7月29日発表予定
 - ベータ試験開催時期：2020年中
- ネットワーク検定（実施時期調整中）
- SWXスイッチ検定（実施時期調整中）
- WLX無線AP検定（実施時期調整中）
- YNO検定（実施時期調整中）



本日のプレゼント アンケートに回答された方から抽選で



ヤマハルーターでつくる
**インターネット
VPN** 第5版

井上孝司、のびきよ (著)
ヤマハ株式会社 (協力)

VPN構築・活用書の決定版
ヤマハルーターでの構築方法を分かりやすく解説。

対象
・NetVolanteシリーズ : NVR500, NVR510, NVR700W
・RTXシリーズ : RTX810, RTX830, RTX1210, RTX3500, RTX5000

マイナビ

本日のプレゼント その2

読書の秋、食欲の秋、ルーターの秋！
ということで、秋に完成予定です。



RTX830風アームレスト応募方法

- #RTXルーター検定forVPN受けたい <https://network-engineer.jp/router-exam>

を本日23時59分までにTweet頂いた方から抽選で5名の方にプレゼントします。当選者には私のTwitterアカウント @_yoshimasa からその旨を後日ご連絡します。

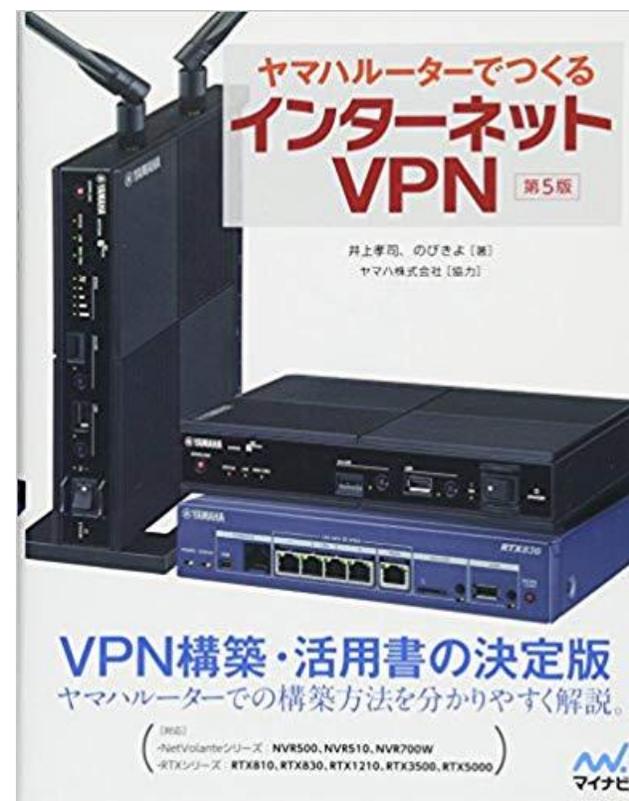
発送可能になった時に連絡できない方や、不在などの理由で戻ってきてしまった場合、失効します。

RTXルーター検定 for VPN

- 試験名称： RTXルーター検定 for VPN
- 出題範囲と教科書：[ヤマハルーターでつくるインターネットVPN \[第5版\]](#) より出題
- 設問数： 40問
- 合格基準： 70% 正解で合格
- 受験料金： 1万円（外税）、学割5千円（外税）
- 試験会場： 全国250か所のCBTソリューションズ試験会場
- 受験期間： 通年

出題比率

出題対象章	出題率
1章VPNとは	4%
2章VPN関連技術の基本	8%
3章ルーターを設置したら最初に行う準備作業	23%
4章IPsecによる拠点間接続VPN	13%
5章多拠点VPNを構成する際の考え方と機種選択	6%
6章PPTPによるリモートアクセスVPN	11%
7章L2TP/IPsecによるリモートアクセスVPN	9%
8章フレッツ・VPNワイドによるLAN間接続	6%
9章VPN実現後の品質改善・活用提案・注意点	6%
10章ヤマハルーターの高度な利用例	6%
11章ヤマハルーターの保守	8%



RTXルーター検定

- 試験名称： RTXルーター検定
- 試験概要： ヤマハルーターを使って、インターネット回線を使用した企業ネットワークの設計や構築を行うための知識を問う試験です。
 - RTXとvRXが対象です。
- 出題範囲と教科書： 製作中
- 設問数： 40問
- 合格基準： 70% 正解で合格
- 受験料金： 1万円（外税）、学割5千円（外税）
- 試験会場： 全国250か所のCBTソリューションズ試験会場
- 受験期間： 通年
- 開始時期： ベータ試験 2020年中

出題範囲

- 1. ヤマハルーターRTXシリーズについて（構成例・設置方法）
- 2. ヤマハルーターRTXシリーズの機能（機能全般・WebGUI・クラウドサービス（Amazon VPC）との接続・YNO・GUI Forwarder・ゼロコンフィグ・DPI・+ネットボランチDNS）
- 3. VPNについて（VPN基礎・拠点間VPN（IPsec）・リモートアクセスVPN（L2TP/IPsec）・VPNの冗長化・VPNとQoSの利用・トンネル技術）
- 4. ヤマハルーターRTXシリーズの保守（ファームウェアのアップデート・ログの見方・パフォーマンス・品質改善・トラブルシューティング）
- 5. vRXについて（デプロイ・運用管理・拠点-AWS間のIPsec接続（IPsec）の構築・リモートアクセスVPN（L2TP/IPsec）の構築・冗長化されたネットワークにVPN接続）

認定スクールプログラム

<参加条件>

- 以下の会費を支払う法人
- 一般法人 年間10万円（外税）
- 学校法人 初回2万円（外税）
- Webで認定コースを実施していることを記載していること
- インストラクター・教師が当該試験に合格していること
(コース開始までにインストラクターが合格していれば可)

認定スクールプログラム

<参加特典>

認定スクールに参加すると、以下の特典を受けられます。

- ・ 認定証提供
- ・ 認定スクールリストへの掲載
- ・ 「認定コース」、「対策コース」などに類する呼称を使用した研修コースを実施できる。 (本呼称は、自己責任で自社コースが試験範囲に合致していると判断された場合に当該コースに使用できず、但し、受講者からのクレームを受け、その正当性により協会が修正を依頼するも修正されない場合など、使用を禁止する場合があります)
- ・ 公式メディアでの集客支援
- ・ (販促グッズの在庫がある場合) マグカップなどの販促グッズを1個贈呈

第一号認定スクール

- (50音順)
- インターネットアカデミー
- CTC教育サービス



本番試験は全国250か所で
一年中受験できます。
学習のチェックや知識の再確認にどうぞ。



一般社団法人
日本ネットワーク技術者協会