

初日 研修日記

本日の研修日記を担当します、鈴木です。
よろしくお願いします。

本日は研修第1日目ヽ(^/ω')/!!!!

研修室は朝から沢山の研修生がいて賑やかでした♪
初日は初めましてということもあり、少しよそよそしさが…笑

本日の学習内容は、

- オリエンテーション
 - セキュリティ研修
 - マナー研修
- が主な内容でした。

(^ω^)<オリエンテーション

まず自己紹介から(^・ω・^)/

出身/趣味・特技/抱負などなど…
スケボー乗れます！とかゲームが好きです！とかドラム叩けます！とか、
皆さん個性があって楽しい場になりそうです(^ω^)

(^ω^)<セキュリティ研修

オリエンテーションが終わって、いよいよ研修！

- ・情報漏えいしない為の注意事項
- ・PCやファイルへのパスワード設定
- ・入館証の保管方法
- ・メールの誤送信
- ・SNSへの投稿

社会人として当たり前だけど大切な事を学びました(^・ω・^)

中でも大切なのが…

入館証の保管方法！！！！

お客様先に行くことが多いネットワークエンジニアさんは、
特に気をつけておくべきポイントです。
お酒を飲みすぎて、忘れてきてしまう人もいるんだとか…
酒は飲んででも飲まれるなですね(^・ω・^)。O（私も結構好きなので気をつけます…）

ちなみに私は、鞆の内ポケット(チャック付)に入れています(^ω^)

(^ω^)<マナー研修

午後からはビジネスマナーについて学びました。

- ・敬語の正しい使い方
- ・電話、メールのマナー
- ・名刺交換、席次
- ・ハウレンソウの大切さ

前職の研修では教えていただけなかったことまで
わかりやすくご説明していただきました(人ω・*)感謝



名刺交換について実際にロールプレイング♪

「ビジネスマナーをしっかり身に付けてから、自分の個性を出そう！」

確かに、マナーが悪い人、理解していない人とは働きたい気持ちがダウンします↓↓
先ほどの写真のように、ロールプレイングをしながら楽しく研修出来ました♪

その後、1ヵ月後のCCNAの試験について、
実際のテストセンターの様子や、受験方法、
試験内容について教えていただきました(人ω・*)

これからどのような勉強をしていくのか、
1ヶ月のカリキュラムと共に教わります。

DHCP？STP？VLAN？って…？

ネットワークエンジニア未経験だと、全然想像出来ませんが、
これから1ヶ月間皆さんと勉強して、CCNAの取得に向けて切磋琢磨していきます！

この日記に出会ってくれた方は、
興味があれば研修最後までお付き合いして下さると嬉しいです。泣きます。

興味があって、未経験だから…と悩んでる方は、是非！！！！

2日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します。鈴木です。
よろしくお願い致します。

研修2日目(^o^)/!!

↓ 本日の学習内容 ↓

- 動画視聴(7つの習慣)
- OSI参照モデル
- Ethernet
- 進数計算
- Cisco機器について

本日から本格的にCCNAの講義が始まりました。(‘ω’)

(^ω^)<動画視聴

NVAの研修では、毎朝、7つの習慣についての動画を視聴します。
これから仕事をしていくうえで心掛ける事を学びます。

今回は『トリムタブの法則』について!

トリムタブとは、船の舵を動かすための装置のことです。
動画では、荒れ果てた小学校を復活させた学校の校長先生のお話が。

『小さい変化が大きい変化を生み出す』

なるほど…当たり前のように思いますが、
意識的に動かなければなかなか出来ません_(:3」∠)_善処します

(^ω^)<OSI参照モデル

「コンピュータなどの通信機器の通信機能を、階層構造に分割したモデル」

つまり

「通信機能をどんな仕組みにするのかを整理したルール」

なんだそうです…

このルールによって異なるメーカーでも通信できる!!

講師の方は頭文字「アプセトネデブ」で覚えたそうです(人ω*)

(^ω^)<Ethernet

イーサネット規格、CSMA/CD、LANケーブルなどなど…

実際にケーブルを見てクイズ!

どっちがクロスケーブルでしょう?

…どっちもストレートケーブルでした～!

Σ(°◇°//)

意地悪されました…笑

これから実機演習でも毎回使用するので、
どのケーブルをどの機器間で使うか覚えましょう(^o^)/!

(^ω^)<進数計算

ついにきました…

2進数:0と1で数を表現すること。

10進数:0～9の10個の数字を使って数を表現する

16進数:0～9の10個の数字とA～Fの6個の文字で表す

普段10進数しか見慣れていないので、
数学苦手あわあわ…(°;°;°)

でも！

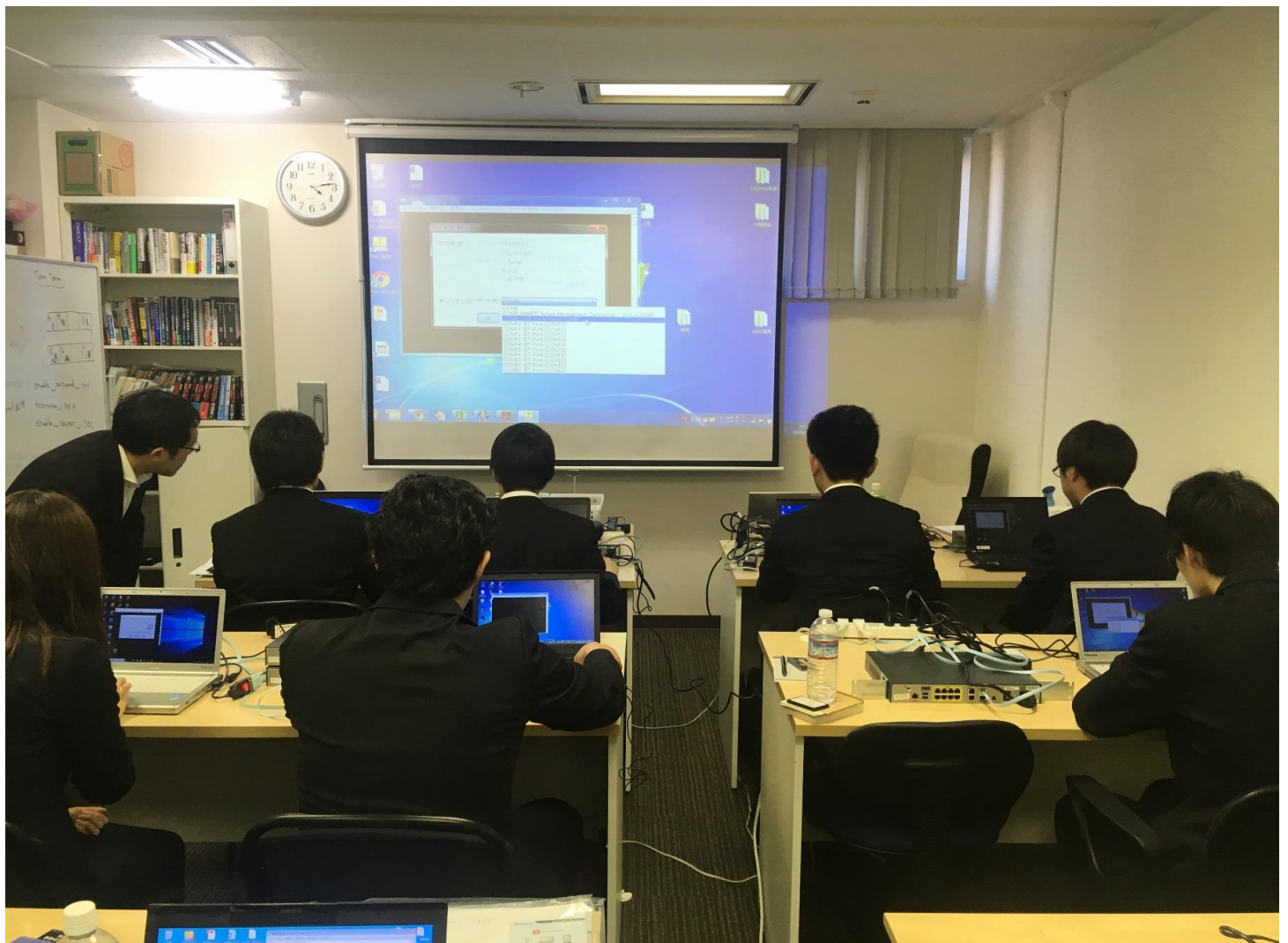
とても簡単な2→10→16進数の変換方法を教わり、
皆さんスラスラと答えられるようになりました\٩('ω')و／

(^ω^)<Cisco機器について

実際にルーターやスイッチを使用して、
コマンドの入力にチャレンジ!!

これからの研修では、実機演習があります!!!!

1人1台のルーターを使用する事が出来るんです(^o^)/いえーい!



お仕事に就く前に実際に触れる機会があり、大助かり。

(^ω^)<技術説明

NVAの研修では、『説明力』も大切にしています。

本日学んだ事を、自分の言葉で皆に説明します。

定義→詳細説明→使用事例

と順序立ててお話しする事で、わかりやすくなるんだとか！！

技術説明は、1日の復習にも繋がり、説明力も身につくので大助かり(^o^)/

内容には書きませんでしたが、毎日の学習内容を記録しています。

要望やお悩みがあれば、どんどん書いてねとのこと。

講義中は冗談も交えながら楽しく学んでいます♪

長くなりましたが、研修2日目終了です。

最後まで読んでくれた方、

これからもお付き合いくださると嬉しいです。

以上、読んでいただきありがとうございました。

3日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します。鈴木です。
よろしくお願いいたします。

↓ 研修3日の内容 ↓

- Layer2について
- VLAN、アクセス・トランクポートについて
- 実機演習

(^ω^)<Layer2について

MACアドレス＝ネットワーク機器の住所のようなものです！

実際に自分が友達に手紙を送る時、直接友達に渡すのではなく、
ポストに投函しますよね？

自分→ポスト→最寄り郵便局→友達の最寄り郵便局→友達

上記の流れを判断する時に使用します♪

つまり、通信する時に、次にどこに届けるのか？を判断します。

なるほど……(◇°Д°)◆°Д°)へ～

(^ω^)<VLAN、アクセス・トランクポートについて

VLANとは、スイッチにおいて1つのネットワークを仮想的にチーム分けする事です！

同じ会社内のネットワークでも、営業部・総務部・経理部……etc
部ごとに共有出来る通信をわけることが出来ます＼(^o^)/♪便利

アクセスポート＝1つのVLAN
トランクポート＝複数のVLAN

CCNAにもよく出題されるので、覚えようo(・ω・´o)!!

お昼時間は、皆で話しながらご飯♪

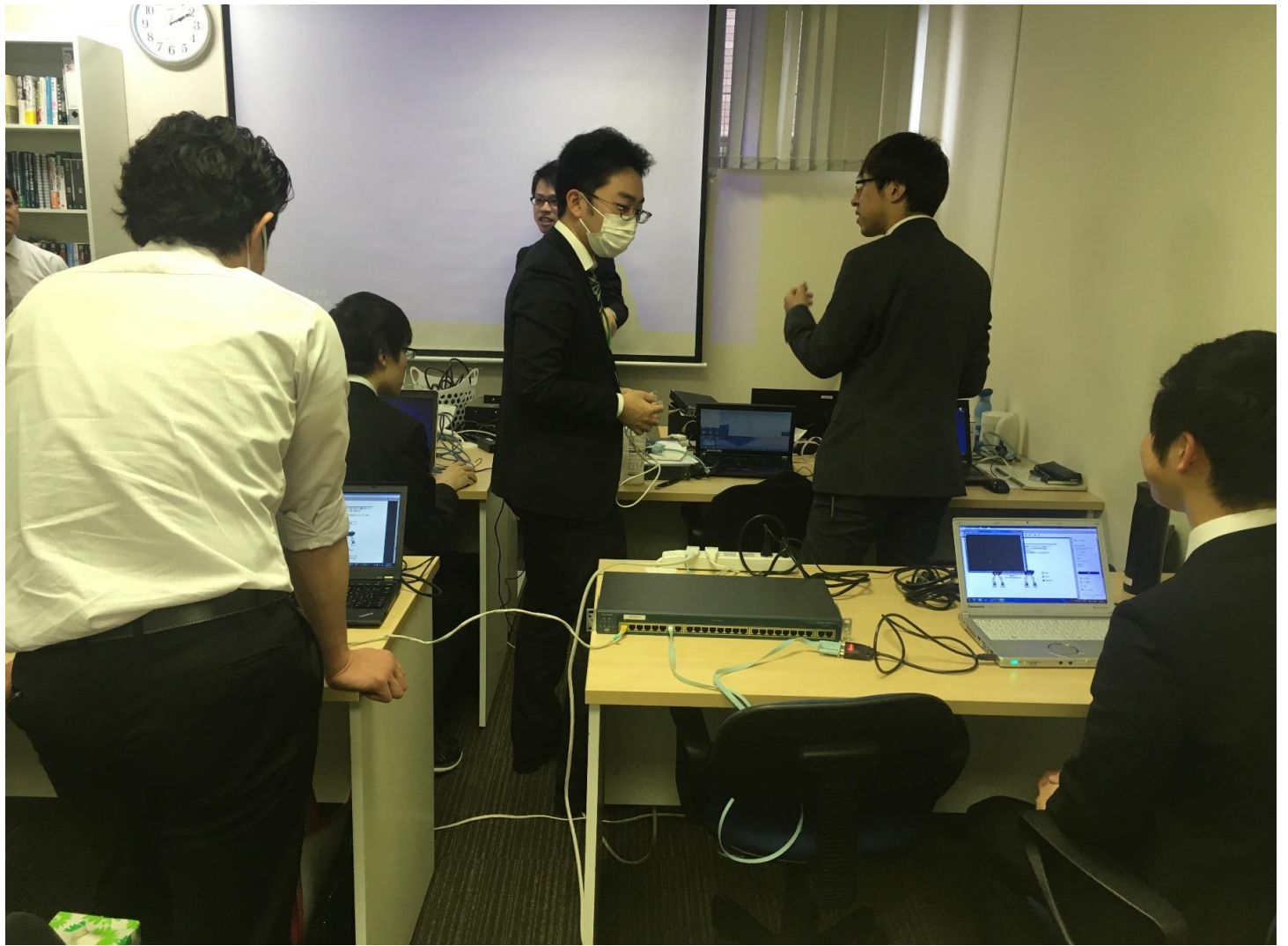
(^ω^)<実機演習 ♪ ♪ ♪

午前中に学習したVLANの設定を実際にやってみます＼(^o^)/

講師の方が書いたトポロジ、コマンドを見て、
まずは自分でやってみる!!!

実際にコマンド入力してみると、吸収力が違います！

ちなみに、研修室にはCisco機器が沢山あり、一人一人設定が出来ます♪



周囲の研修生と相談しながら設定するので、**とても楽しい時間・・・(^ ɹ ^)**

あっという間に時間が過ぎるので、
まだやり足りない気持ちになっちゃいます。

以上で研修3日目の日誌を終わります。
今回は短く出来ました～＼(^o^)/ ♪

最後まで読んでいただきありがとうございます☆

4日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いいたします。

↓ 本日の学習内容 ↓

- 動画視聴
- Layer3(IPアドレス)
- サブネット計算
- 実機演習
- 技術説明

(^ω^)<動画視聴

本日の動画はパラダイム、影響の輪・関心の輪についてでした＼(^o^)/

パラダイムとは…物事の見方や認識の仕方

関心の輪、影響の輪とは…

自分が関心をもつ範囲(関心の輪)と、
その中の影響を及ぼせる範囲(影響の輪)です！

「他人の言動」「過去の出来事」=関心の輪
「自分の言動」「未来に起こりうること」=影響の輪

この2つの動画から学んだことは、

過去の自分を過信して、今の自分を変えようとしなければ、
いつまで経っても成長しないよ!って事ですo(・ω・´o)

他人と過去は変えられない。自分と未来は変えられる!!!!

(^ω^)<layer3(IPアドレス)

とうとうL3まで進みました!!!

IPアドレス=ネットワーク機器に割り当てられた識別番号

192.168.1.1

この並び、見たことある(㇏)!!

先日の日誌でMACアドレスに触れましたが、

MACアドレス=次はどこに届けるかを判断
IPアドレス=最終的にどこに届けるかを判断

例えば、

(^ω^`私→ポスト→郵便局→(`・ω・´)友達

の流れだと、手紙には私(送信元)の住所と、友達(宛先)の住所を記入します。

これがIPアドレス！

コマンドプロンプトで確認すると、自分のPCのIPアドレスがわかります♪

```
> ipconfig
.....
.....
.....ズラー
```


(^ω^)<サブネット計算

鬼門……!!!!

講師の方が言うには、第二の壁です。(第一の壁はVLANらしい)

サブネットマスクとは、

IPアドレスのネットワーク部とホスト部を示す情報です!!!!

それぞれ

ネットワーク部:どのネットワークに所属するか

ホスト部:どのコンピュータ、機器なのか

を示しています。

同じLAN(同じネットワーク)にいる相手なのかどうかを判断するために利用します。

計算については解いて慣れろ!!クイズ形式で覚えていきます。



(^ω^)<実機演習

- ・IPアドレス、デフォルトゲートウェイ設定し、疎通確認
- ・Telnet接続操作

Teratermを使用してポチポチ。

実機の操作は毎度楽しくて楽しくて……(^ω^)

日に日に設定を覚えていくので、
前回のコマンドをスラスラ入力出来ていると成長を感じます…じーん

研修生の皆さんは仲良くなってきていて、
中には、スキマ時間に問題の出し合いっこしている人も＼(^o^)／



本日の研修日誌は以上です。

この日誌を読んでくださっていて、
ネットワークに興味があるな、学んでみたいなという方、

弊社ではネットビジョンアカデミーというスクールを開設しているので、

是非チェックしてみてください!!!

お読みいただきありがとうございました☆

5日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いいたします。

↓本日の学習内容↓

- 動画視聴
- IT業界について
- Layer3(ルーティング基礎)について
- 実機演習

(^ω^)<動画視聴

第二の習慣「終わりを思い描くことから始める」

子供たちがサッカーの試合をしている映像から始まります。
最初は皆ボールを取る事だけを狙い、ゴール出来ません。
しかし、コーチの指示により一人一人の役割を認識します。
すると、皆が役割を全うしてゴールを目指し、ようやくゴール(^o^)/!!!!

会社も同じで、設定されたゴールを認識し、
その為に行動している社員が多ければ多いほど会社も成長するとのこと。

現在はCCNAを取得するという明確なゴールがあるので、
前進あるのみです!!!!o(・ω・´o)

(^ω^)<IT業界について

最初は、コーディネーショントレーニングからスタート!!
バランス能力、判断能力など色々な能力が養われます。

みなさん楽しそうです～＼(^o^)/ ↓トレーニングの様子



請負・派遣・SES(※)の違いって何？

※

SESとは、準委任契約や業務委託契約といわれるもので、
お客様先に常駐して、役務の提供という形で仕事をする形態

……???(°Д°;))

請負: **成果物**に対する報酬

派遣やSES: **労働力**に対する報酬

となり、SESと派遣の違いは**指揮命令系統**です。

SES:「自分の会社 → 自分」

派遣:「お客さま → 自分」

となるそうです!!!

なるほど…

私は前職が派遣契約でしたので、イメージしやすかったです\(^o^)/

(^ω^)<Layer3(ルーティング基礎)について

ルータによるルーティングの原則や、
スタティックルートとは??を学びました。

原則①ルーティングテーブル上に存在しない宛先ネットワークへのパケットは破棄

原則②宛先IPアドレスに該当するルート情報が複数ある場合、

ロングストマッチの法則でパケット転送

ほうほう……

スタティックルートは、管理者が手動で設定した最適ルートの事です。

ルーティングについてはCCNAでも多く出題されるので、

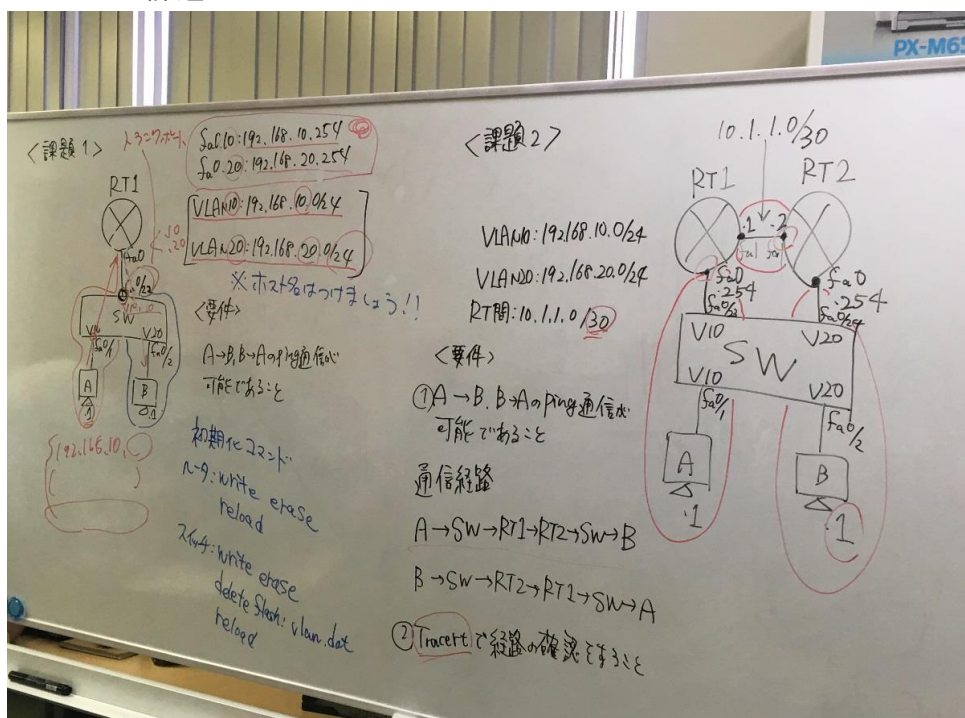
ちゃんと理解しましょうo(・ω・o)

(^ω^)<実機演習

いよいよ実機演習♪♪

今回はスイッチ(L2)、ルーター(L3)どちらも使用しました\(^o^)/

↓ 課題 ↓



VLAN間ルーティングが出来るか試してみました!!!o(・ω・´o)

今までの実機演習より難しい…(°Д° ;)

ケーブルが抜けていたり、
インターフェースがシャットダウン状態だったり、
IPアドレスが間違っていたり…
1つ1つの問題を解決しながら課題クリアしていきます。

何故疎通出来ないのかを真剣に考え、すごい集中力です… | ω・`)oh

本日は業界の事が学べたり、充実した実機演習が出来たので、
とても良い日になりました♪♪

疑問に思った事は講師の方々が丁寧に教えてくれる為、
とても勉強になります＼(^o^)/どんどん質問しよう!!!

また少し長くなりました…笑

お付き合いいただき有難うございます。

これからも読み続けていただければ嬉しいです。

6日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いします。(おそらく暫く私です笑)

本日は研修6日目!!!!

↓本日の学習内容↓

- 動画視聴(7つの習慣)
- 技術説明(前日学習分)
- ルーティング応用編
- ARPについて
- RIPについて

(^ω^)<動画視聴

本日は、第3の習慣「重要事項を優先する/大きな石」について視聴しました。

小さな石(雑事)が入ったバケツと、大きな石(重要事項)があります。
大きな石はあなたにとって重要で大切なこと、
「人間関係作り」「自己啓発」「将来の計画」などなど……。

大きな石を出来るだけ入れようとすると、全ての石が入りません。

小さな石が先に入っている事で、
重要なことが、また先送りになってしまいます。

そうです!大きな石を先に入れればいいんです。

時間管理や人生計画も同じです。
先に大きな石から予定にいれましょう＼(^o^)/

(^ω^)<技術説明

前日学習したルーティング基礎の問題を、
1人1問、自分の言葉でプレゼンします。

ネットワークエンジニアとして、プレゼン力は大切!

「ルーティングの原則は？」
「Router on a stickとは？」

自分の言葉で説明するのは難しいですが、
積極的に手を挙げて発表しています(^・ω・^)!b!!!

(^ω^)<ルーティング応用編

ルータが経路選択する上で、優先することは？

- ①ロングストマッチ
- ②アドミニストレーティブディスタンス
- ③メトリック

上記の順番で優先されます。(:3」∠_

簡単に言えば、

- ①ネットワークアドレスが一番長く一致しているルート
- ②信頼度が高いルート(AD値が低いルート)
- ③プロトコルごとに決められている基準値が最も小さいルート

プロトコルには、RIP、OSPF、EIGRPなど様々あります!!!

後で、プロトコル1つ1つの勉強もします(^・ω・^)!b

(^ω^)<ARP

MACアドレスとIPアドレスの関連付けはどうするの？

今まで学んできた事で疑問に感じていたことがスッキリ!!!!
点と点の知識が線になる講義でした＼(^o^)/

ARP=IPアドレスからMACアドレスの情報が得られるプロトコル

コンピュータ間で通信するためには、

- ①送信元MACアドレス
- ②宛先MACアドレス
- ③送信元IPアドレス
- ④宛先IPアドレス

この4つが必要です。

この中で送信元の端末が認識していないのは？

.....②です!!!!

端末さんは②を教えて～と他のコンピュータに聞くわけですよ。

②のアドレスを持つ端末さんが教えることで、4つ全部揃います。(°Д°;)すごい

これにより通信が出来るようになるわけです♪
この流れをアドレス解決といいます(^ω^)

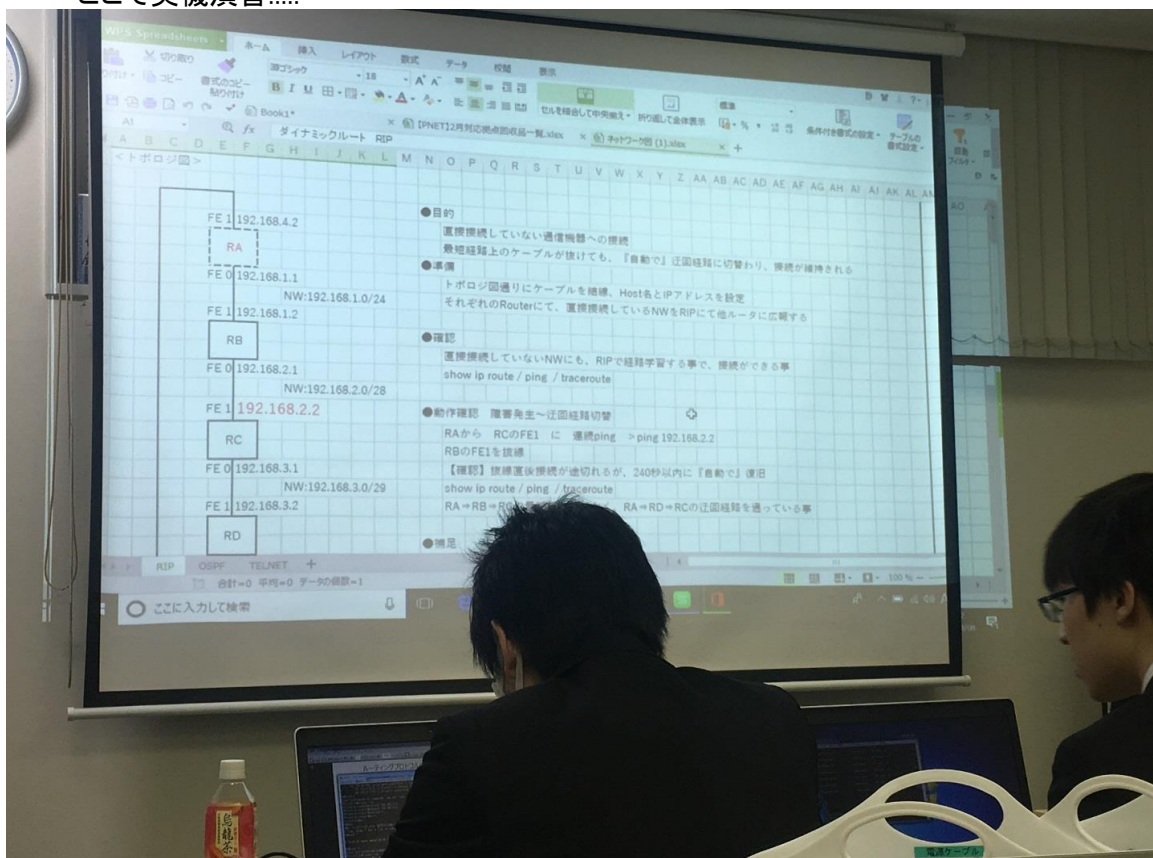
(^ω^)<RIPについて

ルーティング応用編で勉強した、
ルーティングプロトコルの一つです(^ω^)

ディスタンスベクター型と言って、
距離と方向によって最適ルートを決定します。

簡単に言えば、ホップ数(経由するルータの数)です。
RIPのメトリックはホップ数になるのです!

ここで実機演習!!!!





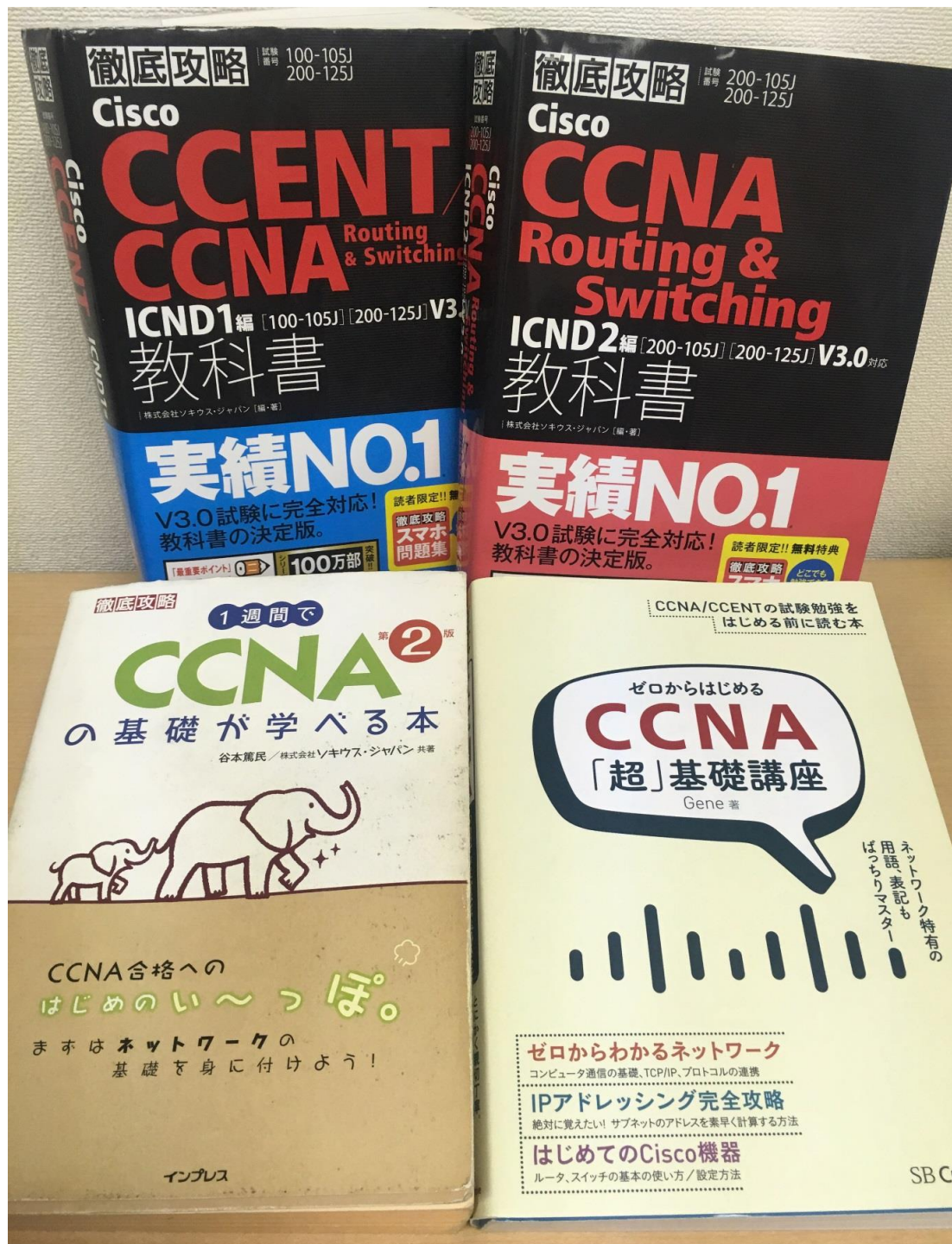
ルータを4台使用してRIPによるルーティングに挑戦!!!

直接接続ルートに障害が発生したらどうなる??

自動的に迂回路に復旧するんです!!!!(°Д°;)さすがです。

※おまけ

研修室には、CCNAの試験勉強に役立つ参考書を多数準備しています。
研修生は自由に借りる事が出来るので、自宅学習も捗ります♪



～CCNAシリーズ～

他にも、エクセルやCCNP、サーバ系の参考書などがあります！

時々紹介していきたいな、と思ってます。

最後までお読みくださり、ありがとうございます。
また明日も是非、お読みください～～_ (^^#) (#^^) /

7日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いいたします。

本日で研修7日目～(^o^)/yeah!!

↓本日の学習内容↓

- 動画視聴
- ACL(アクセスリスト)
- 実機演習(ACL、RIP)
- NAT
- 技術説明

(^ω^)<動画視聴

時間管理のマトリックスについて視聴しました♪

自分の時間を4つの領域に分ける考え方です。

第1領域 緊急かつ重要	第2領域 緊急ではないが重要
第3領域 緊急だが重要でない	第4領域 緊急でも重要でもない

この4つの領域で重要な事は**第2領域**です。
自ら取り組むべきで、時間管理がしづらい領域です。

ほとんどの人は**第3領域**、**第4領域**が多くなっています。
重要ではないLINE、TV・ゲームなどなど…。

第3・第4領域を削ることは難しいですが、

CCNA取得のために頑張ろう(第2領域を増やそう)o(・ω・´o)!!!

(^ω^)<ACL

ルータ上を通過するパケットを制御(許可/拒否)します。
ネットワークのセキュリティを確保するうえで非常に重要な機能です(^o^)/

パケットフィルタリングと言ったほうが馴染みがありますよね(^ω^)
例えば、WEBサーバーへのアクセス拒否とか…

ルータから出ていくパケット、入ってくるパケットごとに設定します♪

いざ実機演習!!!

個人的にこの設定が一番楽しいです(^ω`*)ノ

RIPとACLに挑戦しましたが皆**四苦八苦…笑**

ただ、疎通出来た時の達成感はとても気持ちいいものです。

(^ω^)<NAT

NATとは、IPアドレスの変換技術です(^o^)/

プライベートIPアドレスをグローバルIPアドレスに変換出来る♪

RIPとかNATとかACLとか…

英語3文字が多い!!!!笑

NATの講義の様子



本日は以上です。

この日誌を読んで、ネットワークエンジニアに
少しでも興味を持っていたいただければ嬉しいです!!

最後までお読みくださりありがとうございます(^ω^)★

8日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願いいたします。

本日研修8日目です～(^o^)/ ♪

↓本日の学習内容↓

- 動画視聴
- DHCP
- パスワードによる管理アクセスの保護
- ポートセキュリティ
- 実機演習

(^ω^)<動画視聴

本日は、「第3の習慣/週間計画」という動画を視聴しました。

ビジョンを実現、大切なものを見失わないようにするためには、
1週間の間に人生のバランスを取る事が大事だよ!ってことです。

毎週1週間が始まる前に週間計画を立てるのです。

- ①ミッション・役割を見出す
- ②大きな石を選択する
- ③1週間をスケジューリングする

という3ステップを心がけますo(・ω・´o)

(^ω^)<DHCP

DHCPとは、ネットワーク接続するのに必要なIPアドレスなどの情報を、
自動的に割り当てるアプリケーション層プロトコルです。

DHCPサーバとDHCPクライアントで構成されています。

①DHCPクライアントは、自分のIPアドレスやDHCPサーバのIPアドレスを知らないので、
全ての宛先に**「IPアドレスをください!!!!」**とメッセージを送信します。

②DHCPサーバは、使用できるIPアドレスをアドレスプールから選択し、
「このIPアドレスはどうですか？」とクライアントに提案します。

③DHCPクライアントは、**「そのIPアドレス使わせてください!!!!」**と、
提案されたIPアドレスを使用する事を通知します。

めでたしめでたし。＼(^o^)/

自動で割り振ってくれるのはとても便利ですね ♪

(^ω^)<パスワードによる管理アクセスの保護

Ciscoルータやスイッチへの管理アクセス方法は、

- ①コンソールポート経由
- ②VTY(仮想端末)ポート経由
- ③AUXポート経由

以上の3つになります。

機器にアクセスし、ログイン時にパスワード設定をすることで、
不正ログインを防止できます。

それぞれの設定方法を学びました!

(^ω^)<ポートセキュリティ

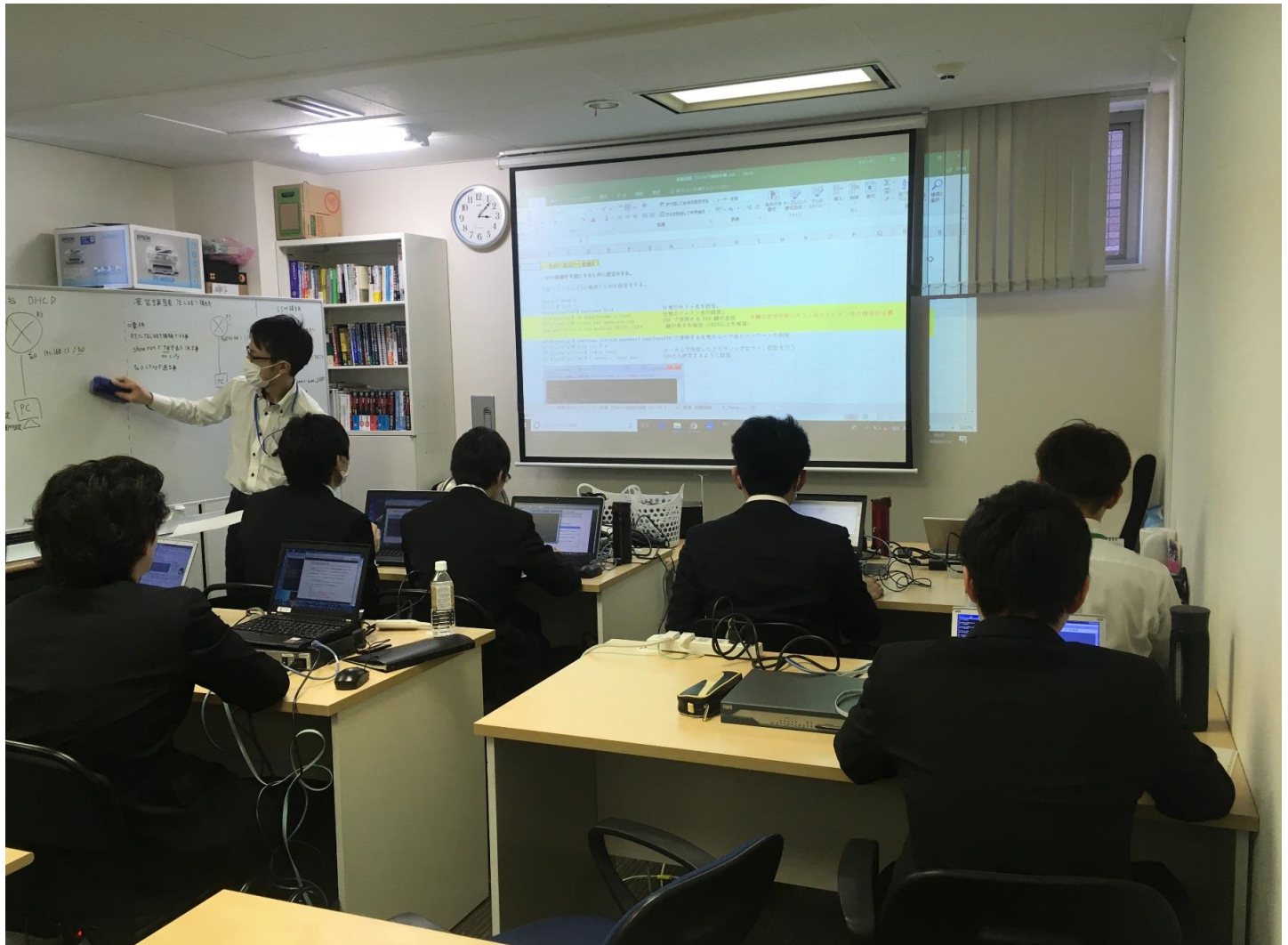
ポートごとに通信を許可する端末のMACアドレスを指定し、許可していないMACアドレスを持つ端末の通信を拒否する機能です。

不正アクセスを防止できますo(・ω・´o)

(^ω^)<実機演習

DHCP、Telnet接続、パスワード設定、ポートセキュリティの演習をしました♪
盛りだくさん＼(^o^)/!!!

実際にコマンド入力する事で、覚えられますし現場でも使えます!



(^ω^)<技術説明

研修も8日目になりましたので、

皆さん段々と説明力が身についてきています!

結論→詳細→(例)の順番で、

簡潔に説明するとわかりやすくなるそうです(^ω^)

最初は簡単な問題を選んで解答していた人が、
難しい問題に挑戦したり・・・＼(^o^)/♪♪

喜ばしいことです!!!

本日の研修日誌は以上です。

最後までお読みくださり、ありがとうございます♪

9日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いいたします。

本日は研修9日目～(^^ω^^)b

↓本日の学習内容↓

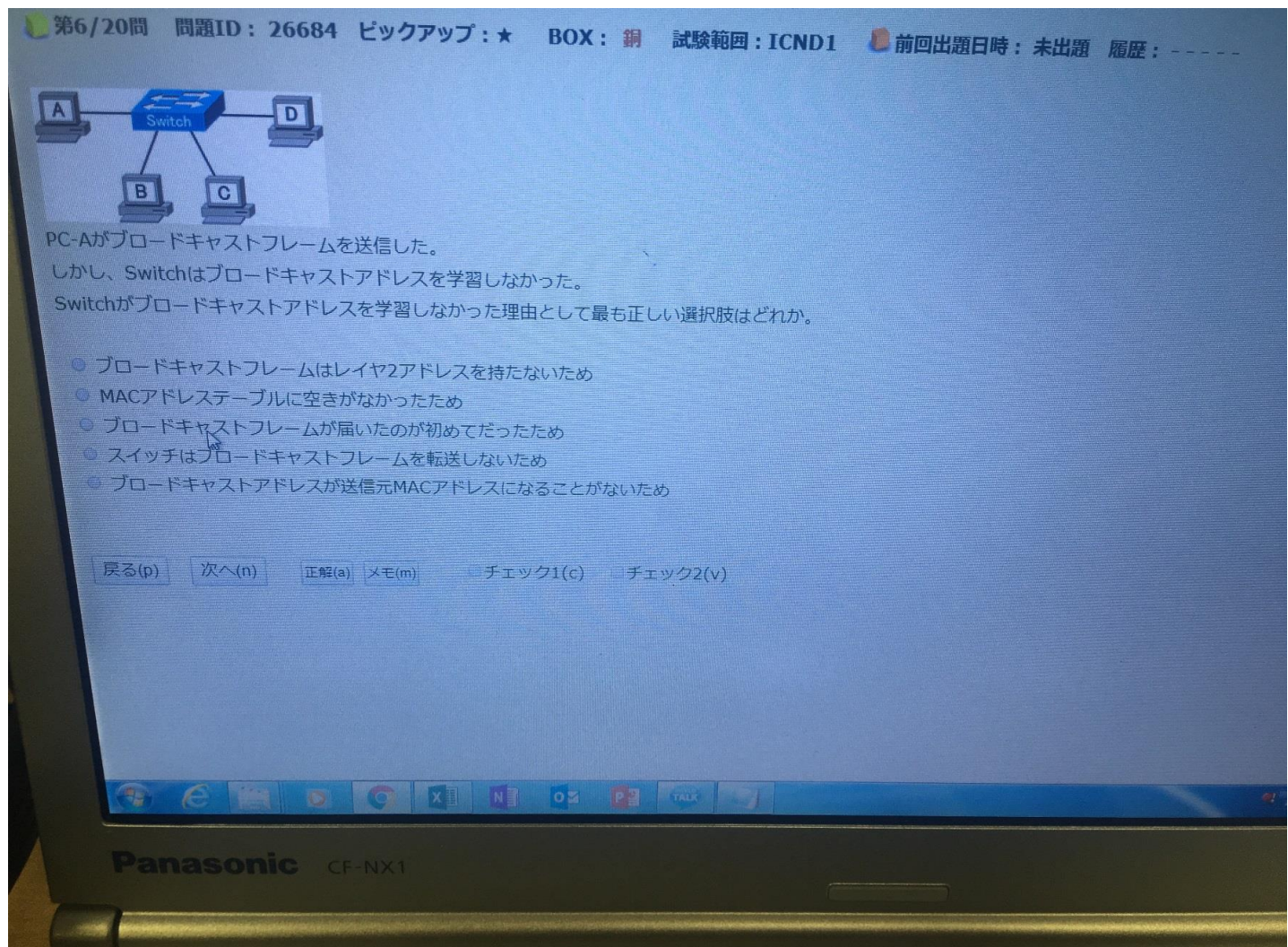
- ping-t
- IPv6について
- 実機演習

(^^ω^^)<ping-t

午前中は、講師不在の為、

ping-tというweb問題集を使用して自習しました(^^ω^^)/★

CCNAの範囲を網羅していて、**実際のテストと同じ形式の問題集!!!**



問題ごとに金・銀・銅と評価がつき、
1回正解するごとに銅→銀→金と1UP、
不正解すると金→銀→銅と1DOWNとなるので、
苦手な問題がわかりやすいです(^^ω^^)b

学習状況が確認出来るようになっているので、

みんな切磋琢磨して頑張っています!!!

(^ω^)<IPv6について

IPv6とは・・・

一般的なIPアドレスはIPv4アドレスです。

アドレス長が**32bit**なので最大43億の割り当てが出来ますが、世界的に使用者が急増し、IPアドレスが枯渇する可能性が・・・!!!

そこで**IPv6アドレス**が登場!!!! \ (^o^) /

アドレス長**128bit**なので相当多いですね・・・笑

2001:02ab:0000:0000:aaaa:0000:0000:1111

こんなに長い(ﾟДﾟ)ノ

上記のなが〜いアドレスを省略して表記出来ます★

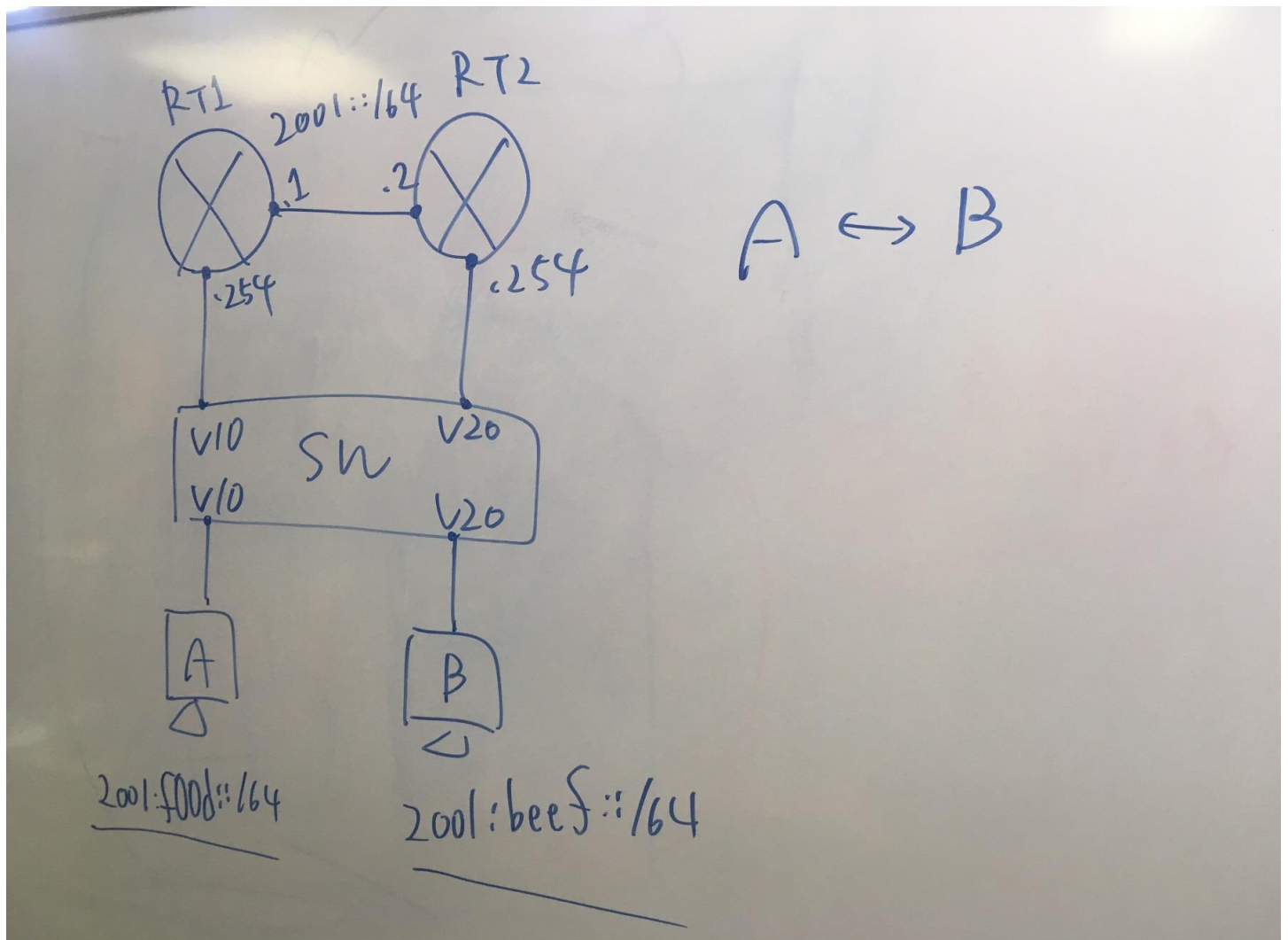
2001:2ab::aaaa:0:0:1111

すごい(ﾟДﾟ)ノ

IPv4とIPv6が併存出来る技術も学びました♪

(^ω^)<実機演習

IPv6アドレスを使用して、ルーティング!!





2人1組になり、写真の課題に挑戦 ㄥ(・ω・´)ㄥ

IPアドレス設定して…IPv6ルーティング有効化して…

Vlan割り当てて…

あれ！スタティックルート設定してない!!!!などなど…笑

話し合いながら設定する為、協調性も身につきます＼(^o^)／

本日は実際に問題を解いてみたり、
CCNAで出題される可能性の高いIPv6を勉強したり…

より試験を意識した1日でした!!!!(^ω^^)b

本日の研修日記は以上です。

お読みいただきありがとうございました!

10日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いいたします。

研修10日目です～(^o^)/

↓本日の学習内容↓

- 動画視聴(7つの習慣)
- STP
- 実機演習(STP)
- VTP
- TCP/IP
- DNS

(^ω^)<動画視聴

第3の習慣「最優先事項を優先する」
Q2カルチャーという動画を視聴しました。

Q2とは、時間管理のマトリックスで学んだ第1～4の領域の第2領域、
緊急じゃないが、重要な事柄でした。

動画では、上司に複数の仕事を振られた時、

最優先事項から取り組めるように、

上司と優先度の話し合いを提案する部下のお話でした。

上司とのコミュニケーション、提案型質問、
優先事項を共有する事は、とても大切なことですo(・ω・´o)!!!

(^ω^)<STP

スパニングツリープロトコルといい、
ループ状に形成されたネットワーク内で、
データが同じところをぐるぐる流れ続ける事を防ぐプロトコル!!

ループ状に構成されたスイッチのどこかのポートを、
STPによって**ブロッキング**(転送できない)状態にしますo(・ω・´o)

障害が発生したら自動的にポートが使えるようになります。

STPは障害発生→ポート使用可能状態までに30～50秒かかりますが、

RSTPという改良版は数秒で切り替わります!!!**(°Д°ノ)ノ速い**

(^ω^)<実機演習(STP)

実際にスイッチをループ状に接続し、
STPを無効にした時にpingを送ると
どうなるか実験しました!

はい。

ブロードキャストストームが起きます(°Д°ノ)ノ

現場で起きてしまったら大変なことですので、
演習で見ておきましょうねってことで…笑

スイッチのポートのLEDランプが高速でチカチカ光ります!!!!

(^ω^)<VTP

スイッチネットワーク全体で設定されているVLAN情報の同期ができます。

シスコ独自プロトコル(^o^)/

1台のスイッチに対してVLANの追加、変更、削除を行うだけで、同じグループの全てのスイッチに通知、反映されます♪

- ①サーバ
- ②クライアント
- ③トランスペアレント

という3つのモードがあります。

①はVLANの追加、変更、削除ができる**親分モード**です。
終わったら皆にお知らせします。

②は①の知らせを聞き、同期する**子分モード**です。

③は、VLANの追加、変更、削除ができますが、①の知らせを無視します。
つまり、同期しないので**孤立状態モード**です。

なるほど……。

プロトコルは沢山あるので、大変かもしれませんが
覚えましょう～(^o^)/

(^ω^)<TCP/IP

TCPとは？UDPとは？

ウエルノウンポート番号とは？などなどを学びました♪

CCNAでも出題される大事なポイントです(^o^)/

TCPさんはノロマだけど丁寧、信頼出来るんだよ～

Webの閲覧、メール送受信などに使うよ～

UDPさんはテキパキしてるけど適当なんだよ～

音声通話、Videoストリーミングなどに使うよ～

人間の性格で考えると、覚えやすいですねo(・ω・´o)♪

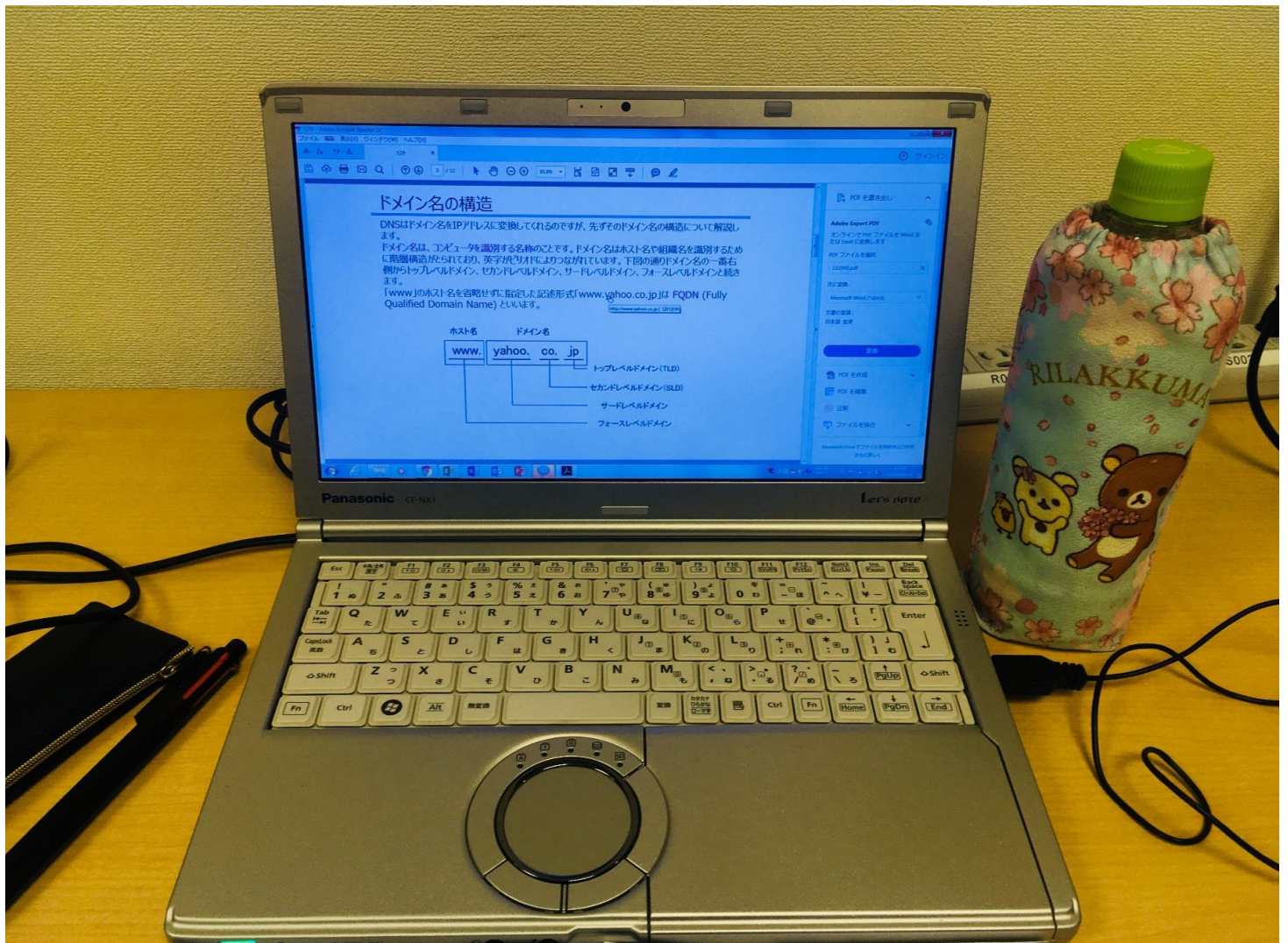
(^ω^)<DNS

ドメイン名をIPアドレスに自動的に変換してくれる、
アプリケーション層プロトコル!!

DNSによって、
覚えにくいIPアドレスではなくローマ字で入力してWebアクセスしたり、
ローマ字でメールアドレスを入力してメール送信が出来ます!!!

<http://172.217.27.163> ⇒ <http://www.google.co.jp>

上記のような感じです♪わかりやすい♪



本日は覚えることが沢山ありました(´_`D)

でも大丈夫!!!

講師の方は1聞くと10返してくれる優しい方ばかりです(^o^)/

試験まで約半分過ぎましたが、皆で頑張ろう～o(・ω・´o)

本日の研修日誌は以上です。

お読みくださりありがとうございました♪

11日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願いいたします♪

本日は研修11日目です～(^o^)/

↓本日の学習内容↓

- 動画視聴
- 前日の復習
- HSRP
- EtherChannel
- 実機演習
- ping-t

(^ω^)<動画視聴

『第2領域を確保する為のプランニングの仕方』の動画を視聴しました。
プランニングの仕方として、3010ルールというものがあります♪

毎週30分毎晩10分、一度立ち止まってプランを考える、見直す時間を設けます。

毎週30分、

- ・大きな石(最優先事項)を見つけたら先に1週間のプランに組み込む
- ・何をいつどこで行うかを設定する
- ・残りを全て整理する

毎晩10分、

- ・達成率を考える
- ・1週間のプランニングを見直し、場合によっては修正する
- ・明日やる事は何かを再確認する

上記のプランニングする事で、
バランスある視野が生まれ第2領域に注力を注げるようになります!!!

私自身、次の日やるべき事を毎晩5分は考えていましたが、
1週間という区切りで考えていなかったなので視野が狭くなっていました・・・。

日曜日にプランニングする習慣をつけようと思います♪

(^ω^)<HSRP

現場でよく使用されるプロトコルなので、覚えましょうo(・ω・´o)

HSRPは、ルータを冗長化するための仕組みです。

冗長化は、もしもの時に備えて、余計に用意しておくという意味です(^o^)/!!

二人一組で作業してるから片方が倒れても安心さ! みたいな感じです。笑

HSRPはシスコ独自ですが、VRRPという他社製版のプロトコルもあります。

(^ω^)<EtherChannel

スイッチ間の実際の物理リンク2本を、論理上1本として運用する技術です♪

スイッチのポートをEtherChannelに参加させる方法として、

- ①スタティック/手動
 - ②ダイナミック/自動
- の2つがあります!!

②のプロトコルは2つあって、『PAgP』『LACP』と言います(^o^)/

違いは、束ねられる最大ポート数と、シスコ独自かどうかですね。
シスコ独自はPAgP♪

シスコ独自のプロトコルって結構ありますねo(・ω・°)

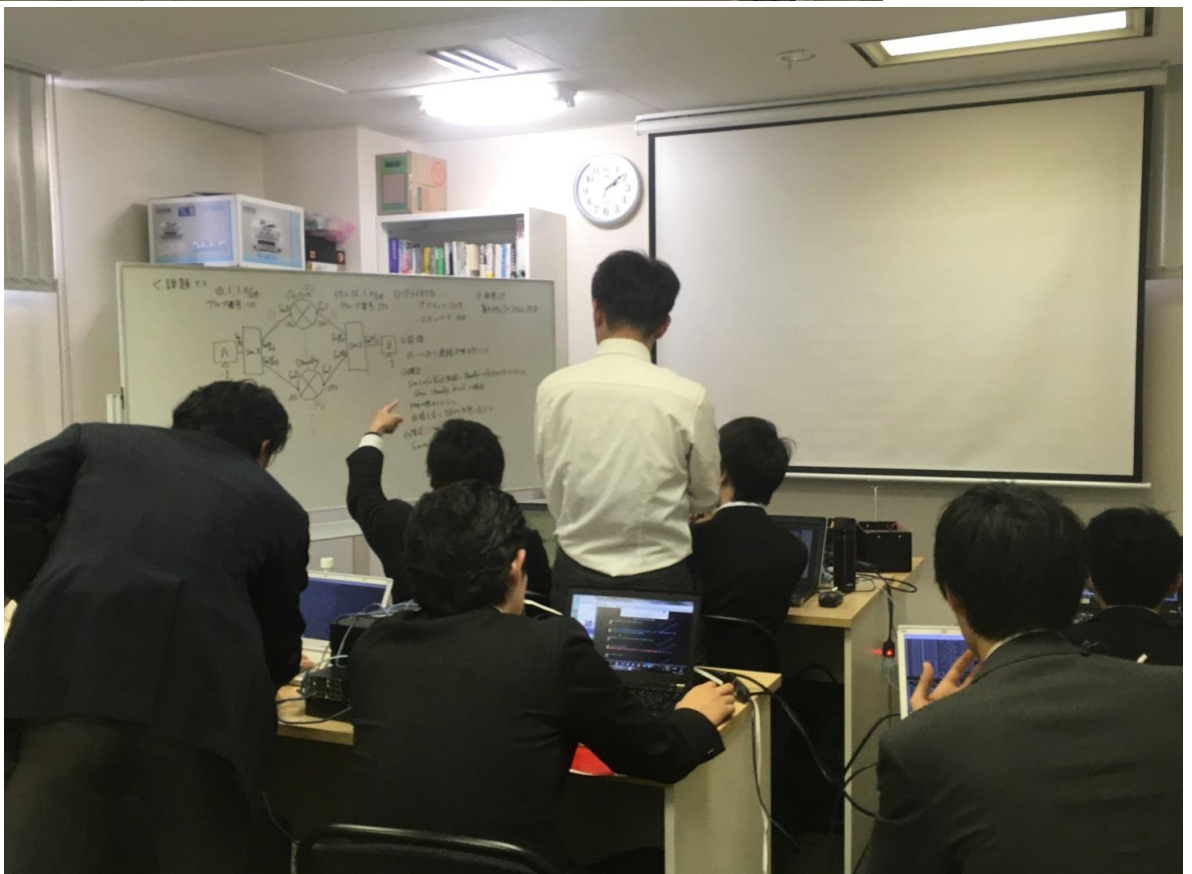
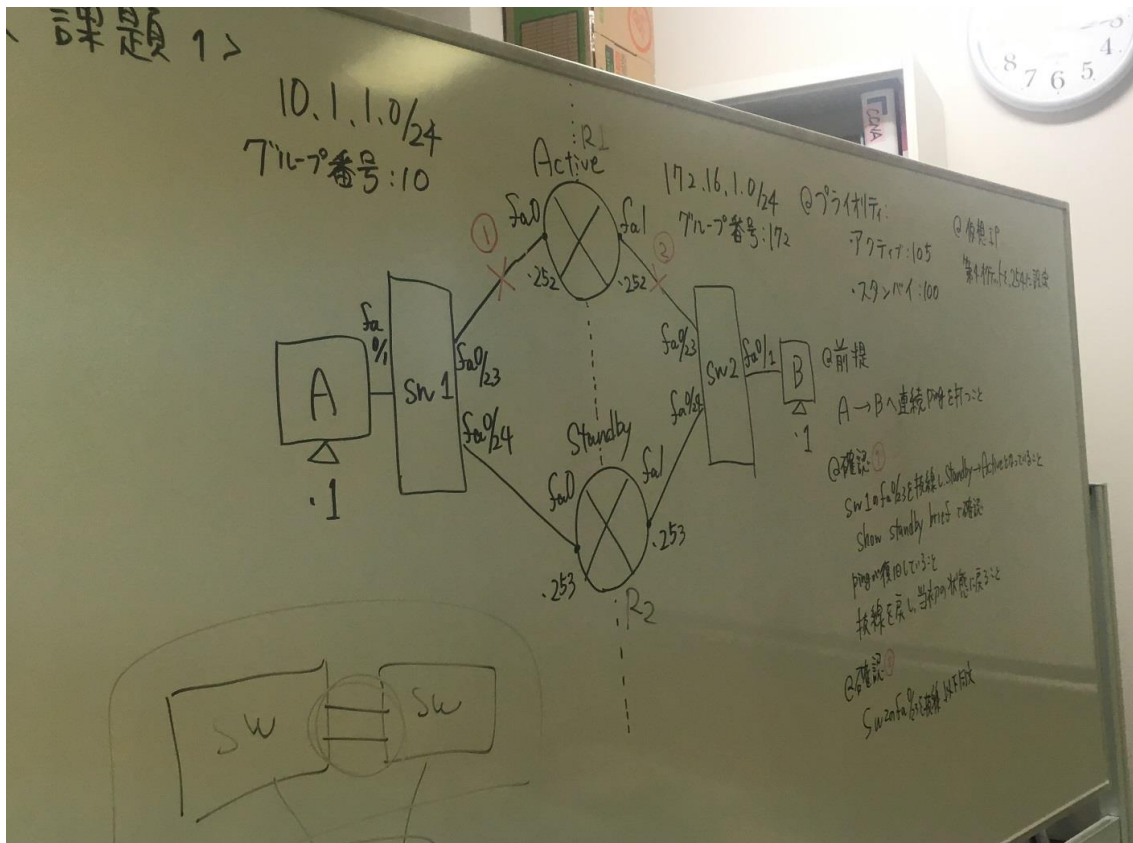
この技術により、

- ・広帯域の実現
- ・負荷分散が可能
- ・冗長性確保
- ・設定が簡単

こんなに利点があります♪

(^ω^)<実機演習

HSRPの実機演習を行いました♪



アクティブルータとスタンバイルータがあり、
リンクダウンした時にどのような状態になるか？
Pingは復旧するのか？
という確認をします(^o^)/

何度も実機演習を行っている為、皆さんすんなり成功♪

終わった方から、Web問題集「ping-t」を解きます。

その際も、本社で作業している講師の方や、
社員の方にわからない事があれば質問できます(^o^)/

いよいよ3月の後半戦に入りますので、

背中からやる気が伝わってきます・・・o(・ω・´o)

(^ω^)<技術説明

前日、本日の技術説明をまとめて行いました!!!

問題に対して挙手制で答えていきます♪

説明力が育つ、説明する事で知識として記憶しやすいです。

本日の研修日誌は以上です。

最後までお読みくださりありがとうございました♪

12日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いいたします。

本日は研修12日目です(^o^)/ ♪

↓ 本日の学習内容 ↓

- 動画視聴
- WAN(Wide Area Network)
- VPN(Virtual Private Network)/GRE
- 実機演習

(^ω^)<動画視聴

本日は、“仕事ができる人”の仕事の仕方について視聴しました。

大切な事は、
上司とのコミュニケーション、仕事の段取り、トラブル対処
の3つになります。

今回は、指示の受け方(コミュニケーション)について学習しました。

皆さんは、「この資料作っという」という曖昧な指示を受けた経験はありませんか？
指示を受けた際に、下記の事を気をつけましょう!!

- ①Takememo メモを取る
- ②Expect 期待水準を明確にする
- ③Ask 質問する
- ④Repeat 復唱する

一番大切なものは、Expectだそうです(^・ω・^)
期待水準を明確にする為に、上司に聞いておくべき事は、

＼7W2H1G／

Why(何故)Goal(どの状態へ)When(納期)Where(どこで)
Who(誰が)Whom(誰に対して)What(何を)
Which(優先順位)How(手段)HowlongHowmuch(どのくらいの時間、資金)

沢山ありすぎ…(°Д°)ノ

最低でも、When、Goalは確認しておいた方がよいという事でした。

この中で聞くべき事を選んで、確認しましょう♪

(^ω^)<WAN

WANとLANってどう違うの？

LAN…近くて狭いネットワーク

WAN…遠くて広いネットワーク

というイメージです。

自宅→お店で考えるとわかりやすいです♪(^・ω・^)

部屋(PC)

↓

廊下(LAN: 家族しか通れない、私有物)

↓

玄関(ルータ)

↓

道路(WAN: 他人も車も通る、公共物)

↓

お店(サーバ)

ここでの玄関が、皆さんが使用しているルータの事ですね。
いわゆる出入り口＝ゲートウェイです。

現場経験のある講師が、
現場での仕事のお話も交えながら解説してくれます♪

ONU(モデムみたいなもの)やルーターのお話、
研修ルームがどのような回線で繋がっているのか…

とても理解しやすくなりました＼(^o^)/!!!

(^ω^)<VPN(Virtual Private Network)/GRE

VPNを直訳すると、仮想的なLANという意味合いです。

遠く離れた事業所間を結んだり、
出先から会社の業務データにアクセス出来たりします(^・ω・^)

2種類のVPNがあり、
インターネットVPN…一般のインターネット網を使う
IP-VPN…クローズドVPN。通信事業者の専用回線・閉域網を使う

インターネットVPNもIPsecで暗号化して保護されています。

VPNはLANに入ってダイレクトにアクセス出来ます(^o^)/便利

GREとは、トラフィックを別のプロコルでカプセル化して伝送する技術のことです。

仮想的なトンネルを作り、物理的な接続がされているかのように出来る技術♪

進化してるな～と感じます(°ロ°)

(^ω^)<実機演習

実際にトンネルの設定をしてみます(^o^)/

最初の頃は、VLANの作成とかIPアドレスで手間取っていたのに、

成長がはやい(°ロ°)/!!!!

基本的に2人1組になり演習を行うのですが、
同じ組の人以外ともコミュニケーションを取りヒントをもらったり、
一緒に考えたりして協調性が身についています♪

これも実機演習の魅力ですね(^д^)b

研修室には、こんなに沢山のCisco機器があります♪



本日の研修日誌は以上です。

最後までお読みくださり、ありがとうございます♪

13日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
よろしくお願いします♪

研修13日目(^o^)/

↓ 本日の学習内容 ↓

- 動画視聴
- OSPF
- EIGRP
- 実機演習(OSPF、EIGRP)
- 自習(ping-t)
- 技術説明

(^ω^)<動画視聴

①報告の方法

Timely:仕事の区切りごとに報告
Alarm:状況が悪くなればすぐ報告
Level:期待水準を合わせる
Ketsuron:結論から話す

このTALKが大切です(^o^)/ ♪

なかでも気をつけるポイントは、「L」になります。
以前学習した、7W2H1Gと照らし合わせ考える事、
報告後に、この内容で過不足ありませんか？と確認する事が必要o(・ω・´o)

②相談の方法

NGワード「どうしたらいいでしょうか？」

任された仕事は、自分が主体となって進める気持ちで挑もう!!
自分の考えを上司に伝える提案型の質問を心がけましょう。

自分のプロセスと上司の考え方が違っていたら・・・
何故そう思ったのか思考プロセスを尋ねてみよう♪

自分が主体だという意識は大切だなと思いました。
仕事はやらされている意識よりやる意識の方がGoodですよo(・ω・´o)

(^ω^)<OSPF

OSPFは、リンクステート型ルーティングプロトコルです(^o^)/

学校のクラスで考えると、
・委員長＝DR
・副委員長＝BDR
・クラスメイト＝DROTHER

席表(クラスメイトの席＋名前)をクラスメイトから情報収集し、
委員長、副委員長で管理します。
委員長、副委員長は、出来上がった席表を皆にお知らせします。
クラスメイト同士で席表を交換しなくて済みます♪

この仕組みで、情報転送量が減りますねo(・ω・´o)
もし委員長がダウンしたら、副委員長が委員長になります。

OSPFは現場でも使用する頻度が高い＋CCNAで多く出題される為、
しっかりと理解しよう(^o^)/ ♪

私はRIP、OSPF、EIGRPを比較しながら勉強しました(^ ڀ ^)

(^ω^)<EIGRP

EIGRPは、ハイブリッド型ルーティングプロトコルです(^o^)/
ディスタンスベクタ型(RIP)に、
リンクステート型(OSPF)の良い所を混ぜ合わせたものですね。

帯域幅、遅延、信頼性、負荷、MTUの5つを使い、
最適経路を計算します。

RIPやOSPFと違い、**色んな条件で決定するんですね…|д・´)**

(^ω^)<実機演習

OSPF、EIGRPの実機演習スタート!!!**べ(^ノ' ω')ノわーい**

ルータ4台使用し、4人一組で行いました。

実機演習は、課題難易度にもよりますが、
1日に2～3時間おこなう日もあります。

課題を与えられますが、基本的にヒントは少ないです!!
まず自分で機器準備からコマンド入力まで挑戦します。

もし課題クリア出来なければ周囲と話し合い、
解決策を見出します。

それでも駄目なら…講師にhelp!!!($\times \omega \times$)笑

**弊社では、無料のCCNA取得スクールを開校・開催しています！
説明会もごさいますので、興味をお持ちの方は是非お待ちしております(^o^)/★**

(^ω^)<ping-t

実機演習が終わった方からWEB問題集♪

CCNAの試験まであと1週間と少しなので、緊張感が伝わってきます…。

CCNAはアメリカのシスコシステムズ社の認定資格で、
英語→日本語の翻訳が少し読みづらかったりします…笑

シスコ語と呼ばれているらしい($\times \omega \times$)
慣れるまで苦労しますので、今のうちから慣れておこう!!

(^ω^)<技術説明

本日勉強したこと発表**べ(^ノ' ω')ノわーい…?**

↓技術説明の様子↓



ホワイトボードに書いてある問題を選んで答えます!!!

発表し終わったら皆から盛大な拍手っ(^o^)/

途中で言葉に詰まっても、講師・研修生があたたかく見守ってくれます・・・嬉

今週は水曜日がお休みなので、
自ら勉強時間確保して取り組まないとですねo(・ω・´o)

**CCNAまで残り半月を切りましたので、
モチベーション上げていこう!!!**

本日の研修日誌は以上です。

最後までお読みくださり有難うございました♪

14日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願いいたします。

研修14日目～(^o^)/

↓本日の学習内容↓

- ルーティングの復習
- BGP
- QoS
- CCNA対策(Sim、シナリオ問題)
- ping-t

(^ω^)<ルーティングの復習

- ・スタティック・ダイナミックルーティングについて
- ・ダイナミックルーティングの方式
- ・ルーティングプロトコル

今まで学習したルーティングのおさらいです…(*´ω`*)

RIP、OSPF、EIGRPの3つを比較しながら問題に答えます♪

自分がどのくらい知識を身に付けているかの確認になりますので、
これからの学習に役立つ＼(^o^)/わーい…？

(^ω^)<BGP(Border Gateway Protocol)

パセクタ型ルーティングプロトコルです(^o^)/

組織の管理するネットワークは、自律システム(AS)という縄張りで分かれています。

自分と同じ縄張りの中＝同じAS
自分とは違う縄張りの中＝異なるASという感じ!!

同じAS同士の通信で使用するプロトコルは「IGP」
異なるASとの通信で使用するプロトコルは「EGP」と言います。

IGPには前回学習済みのRIP、OSPF、EIGRP

EGPにはBGPが分類されます♪

EGPとかBGPとかIGPとか紛らわしいですよ…(^・ω・`;A)

Interior＝内部の Gateway Protocol
Exterior＝外部の Gateway Protocol

英語を訳してみるとなるほど…ってなったりします。

(^ω^)<QoS(Quality of Service)

サービスの質、つまり
ネットワーク上で提供するサービス品質の事!!!

特定の通信を優先して伝送させたり、
帯域幅を確保出来たりします(^o^)/

PCとIP電話が接続されているネットワークでは、
音声トラフィックを優先してあげないと、
音声の遅延や、パケットがドロップして音声途切れたりします。

音声トラフィックを優先して伝送するために
QoSが使用されます＼(^o^)/

確かに、通話していて途切れたりするとすごいストレスですよ…

(^ω^)<Sim、シナリオ対策

実際にCCNAに出題される、
シュミレーション問題やシナリオ問題の対策!!!o(・ω・°o)

シュミレーション問題では、
自分でコマンドを入力して設定をする必要がある為、

この対策の後に実機で練習してみてもいいですね♪
(実際に実機でのテストも行います)

他の選択問題とは違い、時間を要する問題、配点が高い問題ですので、

皆さん真剣に取り組んでおります…o(・ω・°o)

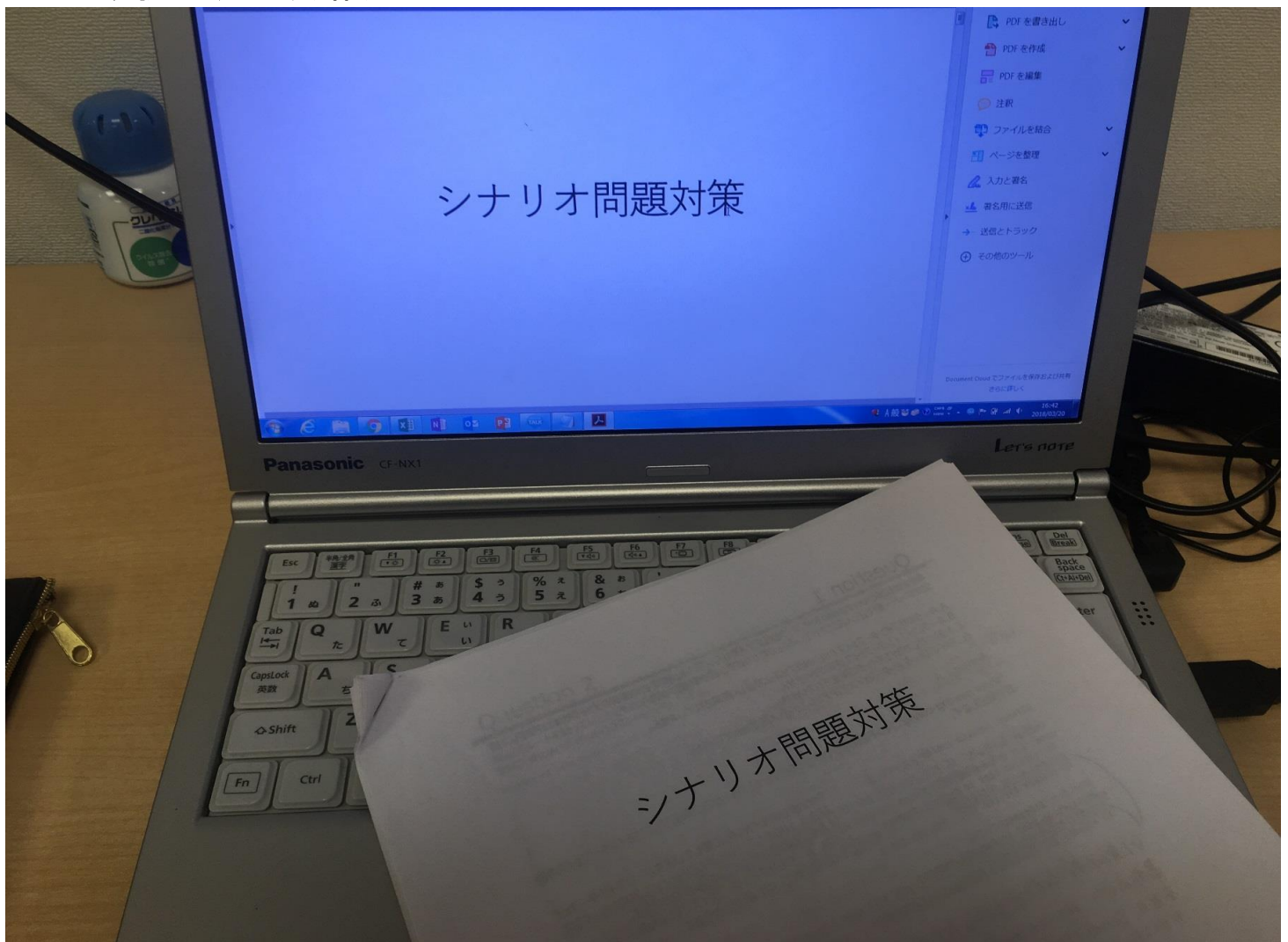
実際の試験では時間が限られていて、

次の問題に進むと前の問題に戻れなくなります…怖

、
落ち着いて解答する為には、時間配分が鍵となります!!

Sim、シナリオ問題に時間をかけられるように、
選択問題はスラスラ答えられるようにしましょう(^o^)/

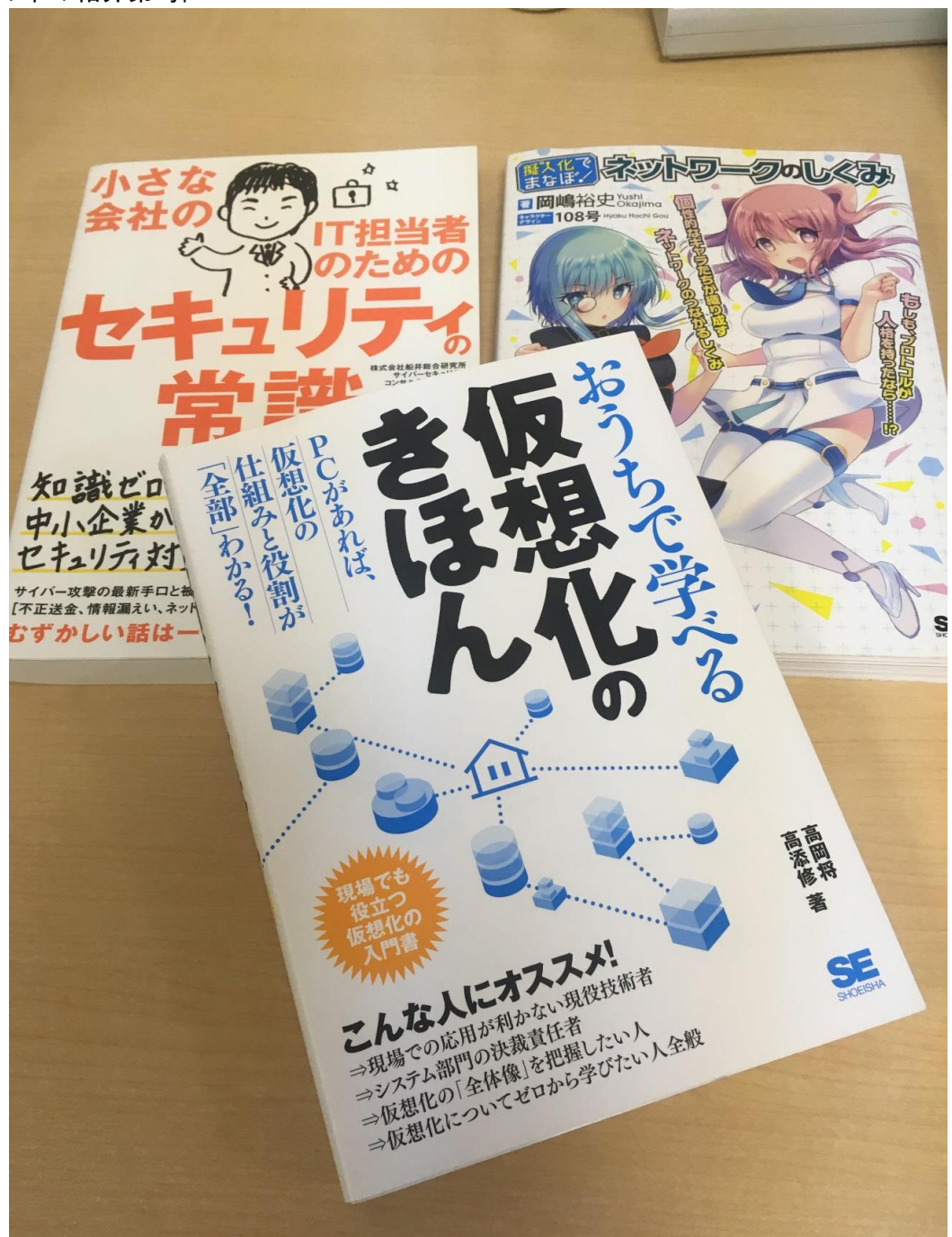
このように、PDF、紙資料でいただくので、
勉強しやすいです(^д^)



最後に実践問題集をやりました!!

これからひたすら問題を解いて、知識として身に付ける時間が増えます♪

続いて、研修ルームの本の紹介第2弾!!!!



研修ルームには、Cisco試験の参考書の他に写真のような本もあります♪

セキュリティ・仮想化・クラウド以外にも、
エクセルVBA、自己啓発本などなど...

研修ルームで話題になっていたのは、右上の本!!!笑

プロトコルを擬人化して説明している本です笑

可愛い女の子達が会話形式でわかりやすく説明しています。

興味のある方は読んでみてください(^o^)/!!!

本日の研修日誌は以上です。

最後までお読みいただきありがとうございました♪

15日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願いいたします。

研修15日目～(^o^)/♪

↓本日の学習内容↓

- 動画視聴
- SDN、CiscoACI、クラウド
- SNMP
- 復習テスト、自習

(^ω^)<動画視聴

詳細に鮮明に定量的にゴールを明示していこう!!

タスクブレイクダウン(業務細分化)の仕方を学ぼう!!

①抜け漏れがないように必要な業務を洗い出す

親業務、子業務、孫業務と分解して考えると良いです(^o^)/

②仕事の段取りを言語化する

Hear 聞く
Inform 知らせる
Request 依頼
Operate 作業
Examine 調査
Negotiate 交渉

Operate＝作業に偏ってしまうと、
自分中心の業務になってしまうので気をつけようとの事。

HIROENは初めて聞いたな…(ﾟДﾟ)

(^ω^)<SDN、CiscoACI、クラウド

SDNとは…?

仮想的なネットワーク環境を作れる、ソフトウェア定義ネットワーク

従来の物理的なネットワークは、ケーブル抜き差し of 物理作業、
ルータ、スイッチなどを一つ一つ変更する必要がありました。

実機演習でもいつも物理作業しているものね(・Д・)うんうん

SDNでは機器の制御機能とデータ転送機能を分離して、
制御機能を一ヶ所で集中管理することで、
物理的な変更なしでどの機器にどの動作をさせるか設定できる!!!

クラウドについても勉強しました♪

主体がインターネットの向こう側にあり、
利用量に応じて柔軟にキャパシティを増やせることが特徴♪

・メール、スケジュール機能、掲示板機能、ファイル共有機能など、
複数人で情報を共有するためのツール

・データ保存のストレージ
みたいなイメージでしょうか??

私達が利用しているGoogleAppsだったり、Salesforceは
クラウドのSaaS型サービスなんです(ﾟДﾟ)ノOh

(^ω^)<SNMP(Simple Network Management Protocol)

通信機器に対し、ネットワーク経由で監視、制御するためのプロトコルで、

SNMPマネージャ(管理者)とSNMPエージェント(管理される人)がいて、

「CPUやメモリ、インタフェースでのパケット受信がどのくらい使われているか？」

「HDDや電源、ファン等の部品が壊れていないか？」

「L2ループが発生していないか？」などの監視をしています(^o^)/

似たプロトコルでSNTPやSMTPがあるのでゴチャゴチャしますね…笑

IT業界では横文字が多いので英語が出来ればなと思う次第…(×ω×`)

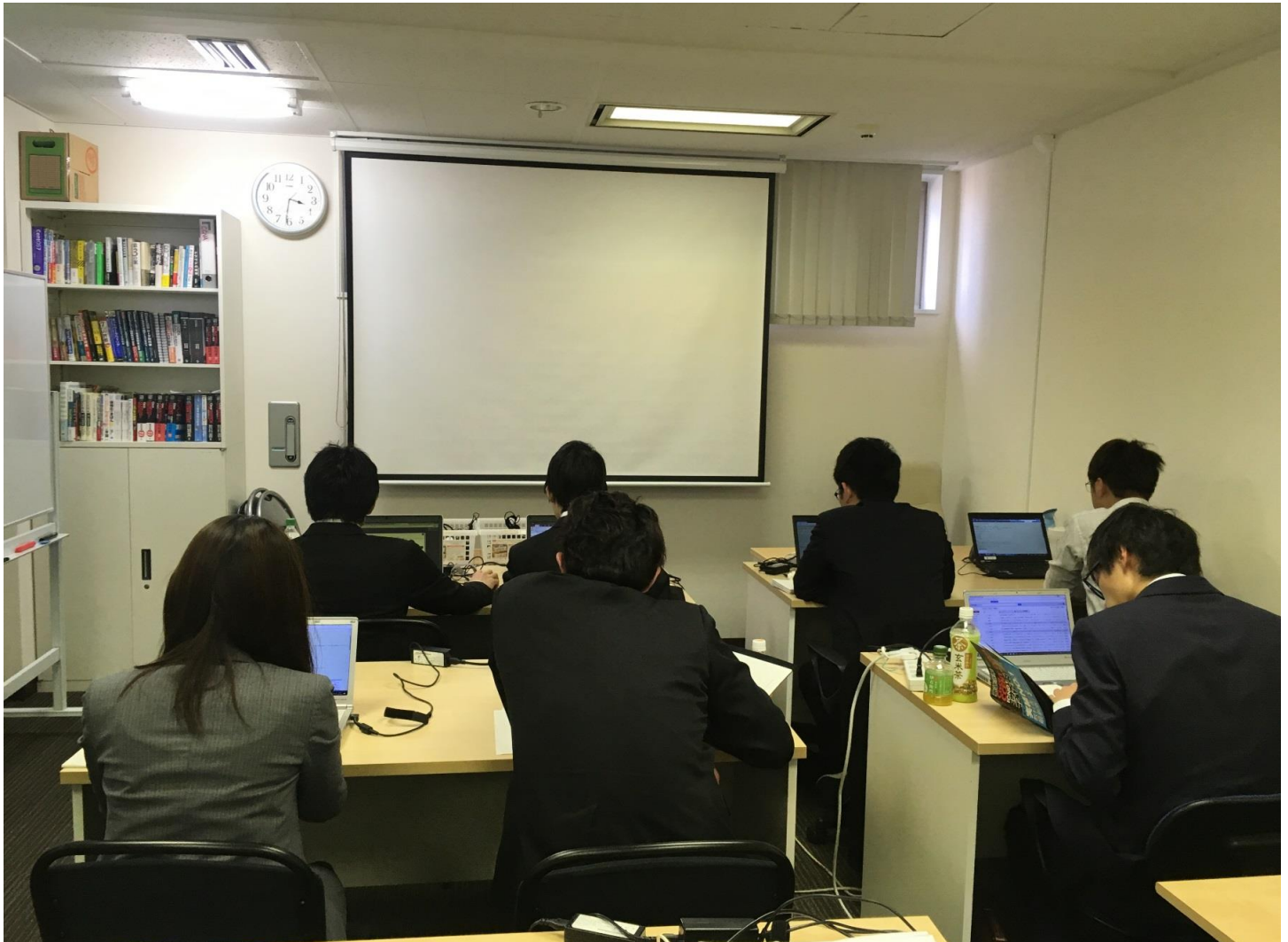
(^ω^)<復習テスト、自習

今まで学習した内容の穴埋めテストとWeb問題集を解きました!

研修ルームが静かです…(ﾟдﾟ)/

自習の時も、講師の方に質問出来る環境のため、
その場で疑問が解決出来ます♪

黙々と勉強するお姿



来週には試験が待っているので、真剣!!!

(大丈夫だと思うけど)皆合格しますように…(^o^)

本日の研修日誌は以上です。

最後までお読みくださりありがとうございます♪

16日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願い致します。

研修16日目(^o^)/ ♪

↓ 本日の学習内容 ↓

- 動画視聴
- SPAN
- 実機演習
- 業務で使用するツール、資料
- AAA
- SwitchStack
- NetFlow

(^ω^)<動画視聴

大事な懇親会の幹事になりました。
やらなければならない4つのことは？

日程、会場、予算、進行スケジュール

私はまず上記の事を思い浮かべましたが、皆さんはどうですか？

業務でも、上司-自分の仕事の工程が違う可能性がありますね。
上司、周囲の人と仕事の工程をすり合わせる事は大事!!o(・ω・´o)

また、自分のスケジュール決定の際に大事な事があります。

『センコウ管理』(先攻、先行)

- ① 1、2週間先のスケジュールを予め決める事
- ② 上司、周囲、お客様に報告、共有する事はないか考える事

「あれどうなってる？」と上司に聞かれたら遅いのだそう(;・`Д´・)

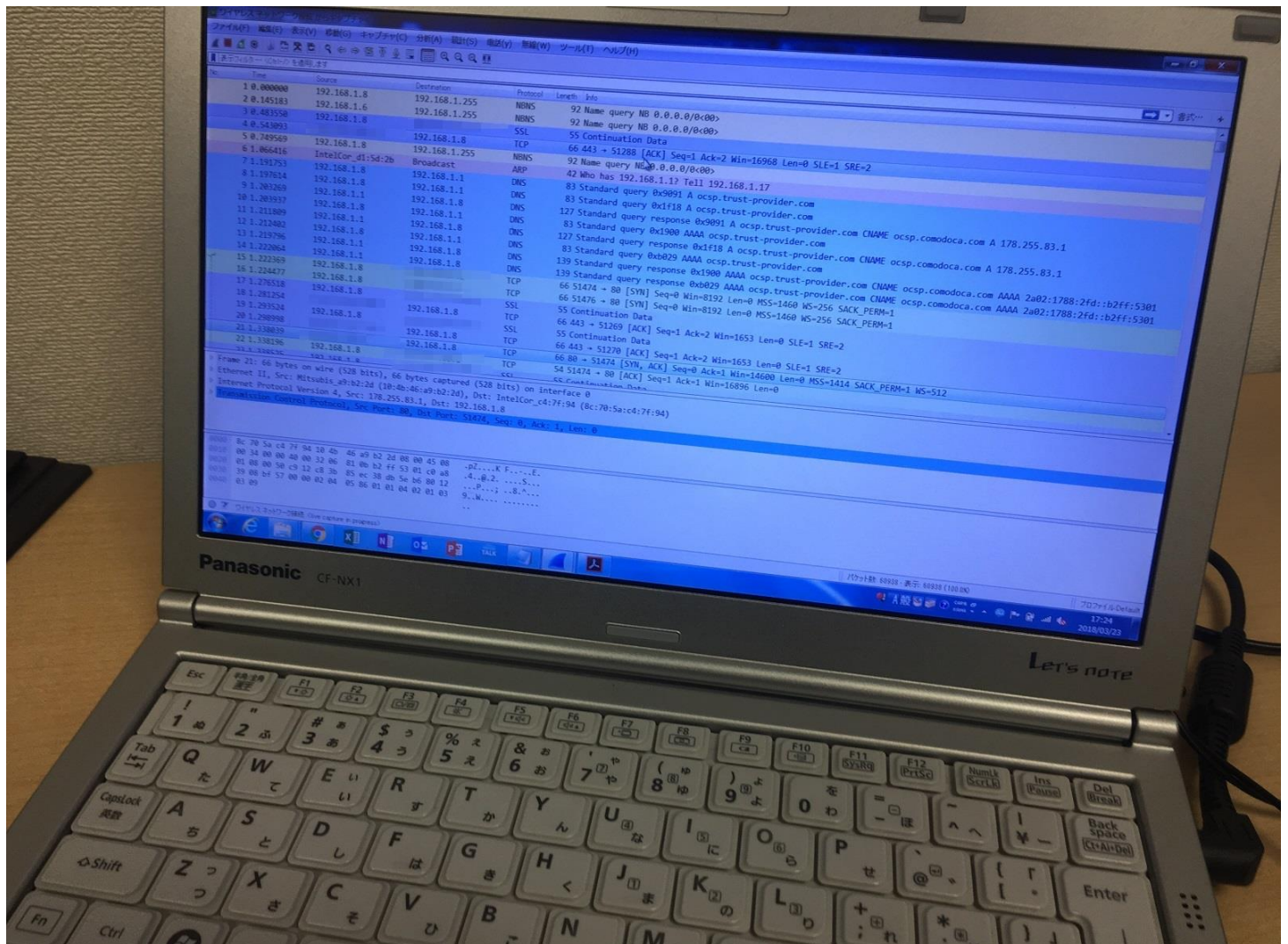
(^ω^)<SPAN

パケットキャプチャ(※)を行うために、スイッチに実装するのがSPANです ♪

※ネットワーク上に流れるトラフィックのパケットを採取する事

ローカルSPAN: 同じスイッチ内に送信元、宛先ポートがあるよ
リモートSPAN: 異なるスイッチ上に送信元、宛先ポートがあるよ

Wiresharkというソフトを使用してPC上にパケットキャプチャを表示します。



こんな感じo(・ω・´o)

(^ω^)<実機演習(RSPAN)

- ①Telnet接続して、パスワード設定する組
- ②Wiresharkを使用して、①が設定したパスワードを暴く組

2組に分かれて実機演習スタート＼(^o^)/

先ほどの写真のようにパケットキャプチャして、
詳細表示すると…パスワードがわかってっちゃうんです!!!

それぞれ自由なパスワード設定をして楽しんでおりました♪(笑)

(^ω^)<業務で使用するツール、資料

EX-pingの使用方法やリモートデスクトップの方法、
現場で使用する資料の説明もありました♪
フロア図や物理構成図、論理構成図などなど…

現場に入ってから使い方がわからない…
何それ聞いたことない…(ﾟロ; 三; ﾟロ)とならないように!!!

私も最初の現場でEX-pingを使用するのでとても助かります♪

(^ω^)<AAA(Authentication Authorization Accounting)

- Authentication(認証)
- Authorization(認可)
- Accounting(課金)

の3つの単語の頭文字を組み合わせたもので、
情報システムが利用者を識別し、
制御を行う際に重要な要素を表したもの(^o^)/

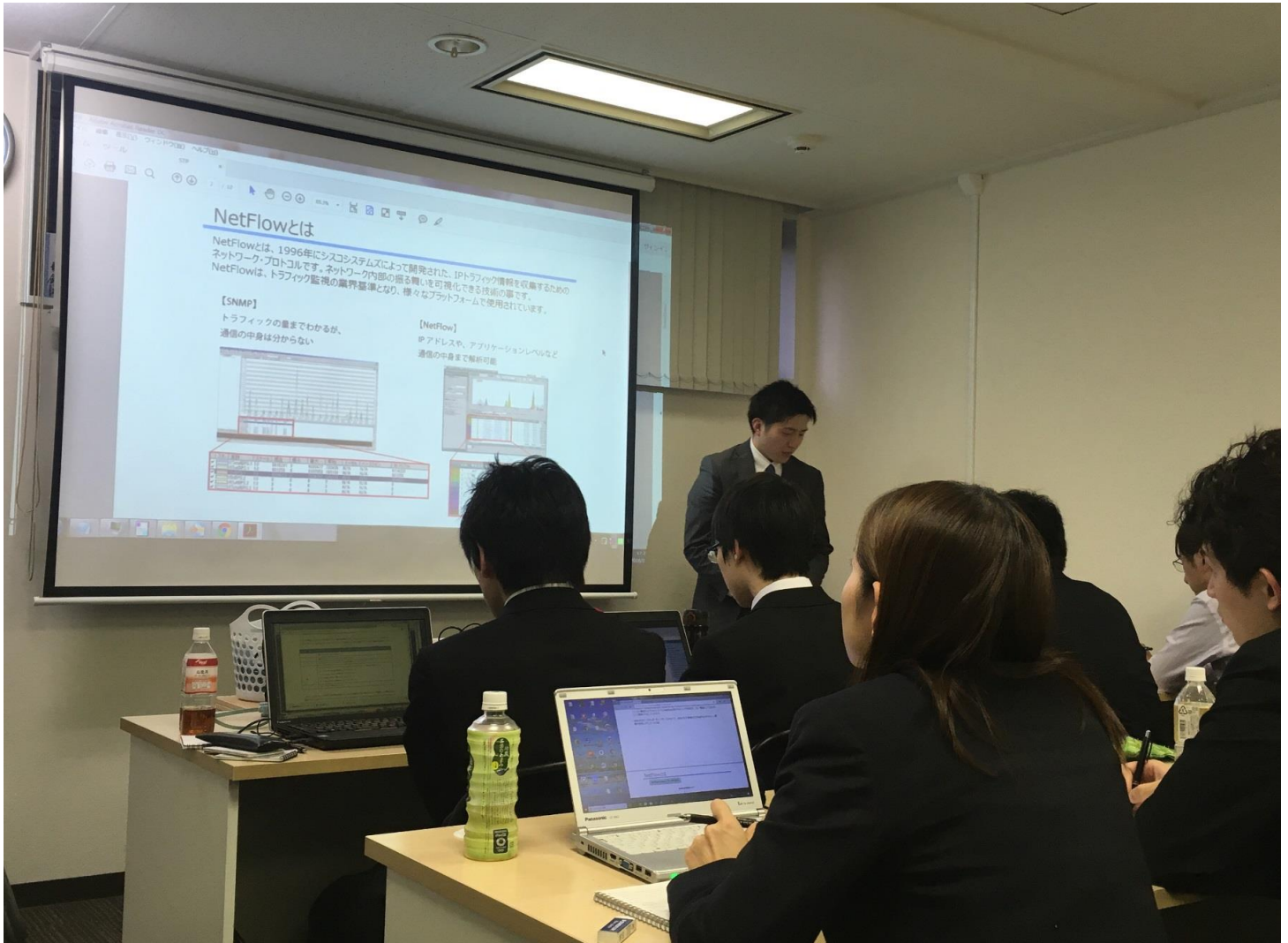
トリプルエーって名前、覚えやすいですね(笑)

(^ω^)<SwitchStack、NetFlow

複数のスイッチが1台の仮想的なスイッチとして動作o(・ω・´o)

スタック内のスイッチは、設定情報やルーティング情報を共有するので、
スイッチごとに設定が不要になります♪

スタックケーブルを接続するためのポートがない場合、
スタックモジュールを購入する必要があるので、
構築現場で働く時は、注意しよう(;・`д・´)



NetFlow講義の様子.*O

来週はいよいよ試験!!!

本日の研修日誌は以上になります。

最後までお読みくださり、ありがとうございます♪

17日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願い致します。

↓ 本日の学習内容 ↓

- CCNA問題対策
- 設計・構築について
- Sim、シナリオ問題対策

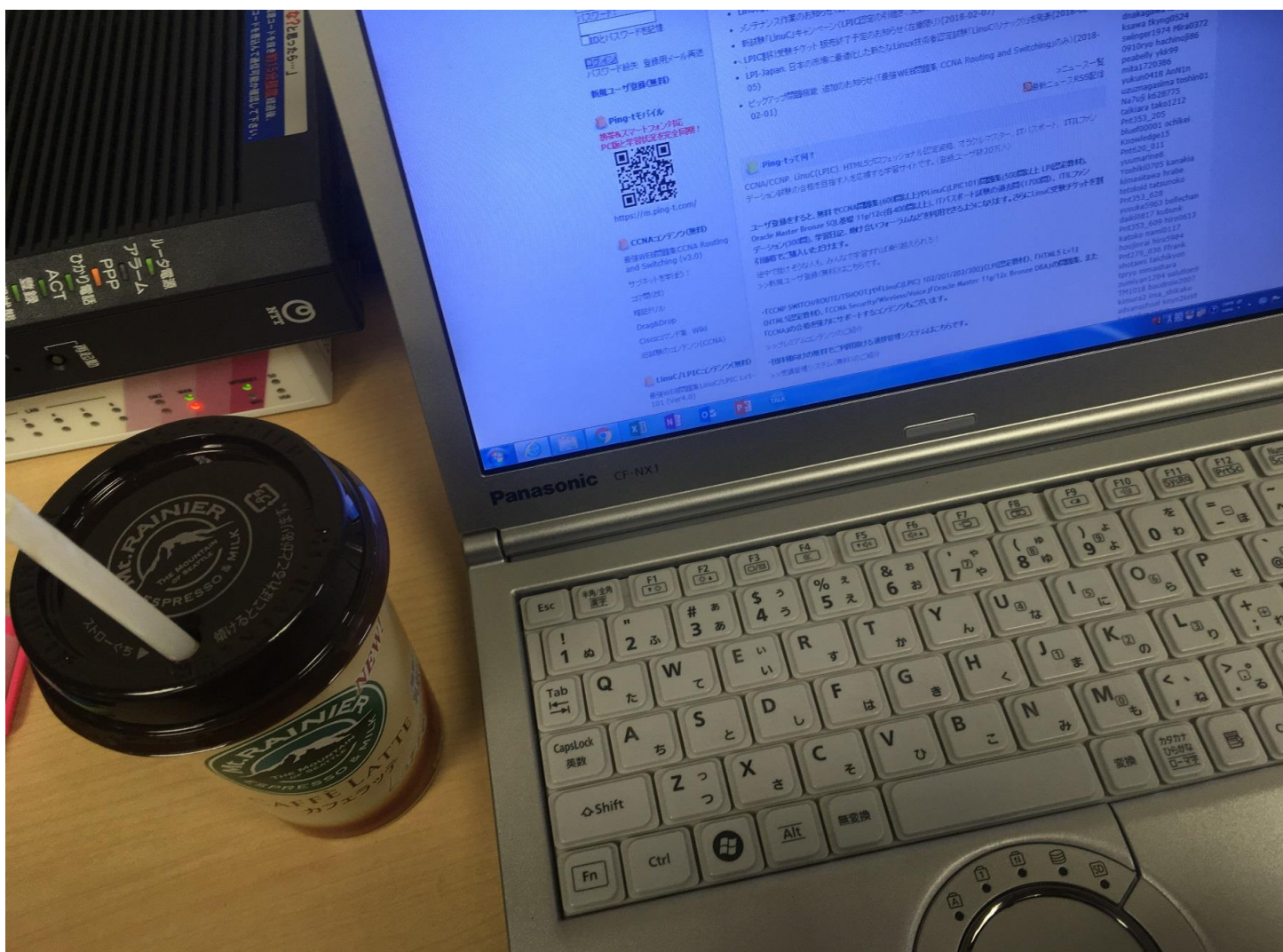
(^ω^)<CCNA問題対策

CCNAの選択問題対策を行いました。

出題形式と同じ形式の問題で何度も練習します。

知識は講義で身につけているので、
後はひたすら問題慣れのみ!!!o(・ω・´o)

ぶっ通しで問題解くのは大変ですが、
皆さん試験に気持ちが入っていて**すごい集中力です(°Д°;)**



(^ω^)<設計・構築について

ネットワークエンジニアとして、
どんなお仕事をどのような流れで行うのか？
設計、構築を中心に学習しました♪

「提案」

顧客から提示される要件定義書に基づいて
提案書を作成してプレゼンテーション

「設計」

基本設計、詳細設計を行う

- ・詳細な要件定義
- ・設計資料作成
- ・コンフィグ作成
- ・試験資料の作成

など様々な作業をする為、経験が必要です(^o^)/

「構築」

作成された設計資料や機器のコンフィグを基に作業

「試験」

試験計画書に基づき設計した通りに動作することを確認

その下流工程に運用、保守、監視があります。

スキルアップしていくと上流工程に携われます!!!

まずはCCNAを取得して現場経験を積もうo(・ω・´o)
(お給料も全然変わってくるので…笑)

(^ω^)<Sim、シナリオ問題対策

トポロジを見ながら、トラブルシューティング!

予想問題を解いて、
showコマンド定着力と出力内容の読解力をつけます。

出題の順番はランダムで、
いつ何の問題が出てくるかわかりません。

余裕で終わるじゃんと思ってても、
最後にシュミレーション問題が出たり…泣

時間配分も大切ですね!(ノω・へ)

皆さんが全員合格する事を願っていますo(・ω・´o)!!!

本日の研修日誌は以上です。

お読みいただきありがとうございました!

18日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願い致します。

研修日目(^o^)/

↓ 本日の学習内容 ↓

●CCNA対策(自習)

(^ω^)<CCNA対策

試験目前という事もあり、本日は試験対策!!!

今回は試験について少しお話します ♪

正式名称 Cisco Certified Network Associate

試験時間 90分(50～60問)

出題形式 択一問題、選択問題(複数回答)
ドラッグ&ドロップ、シミュレーション問題
シナリオ問題

試験内容 ネットワーク基礎、LANスイッチングテクノロジー
ルーティングテクノロジー、WANテクノロジー
インフラストラクチャサービス、セキュリティ
インフラストラクチャの管理

試験は全国各地にあるテストセンターでの受験です。

テストセンターでは、本人確認書類の提示、顔写真の撮影を行い、
1人1台PCが用意されている試験室に入室します。

参考書やノートは持って入れませんが、
ホワイトボードを渡されるのでメモは出来ます ♪

試験終了後に、スコアシートを貰って終了!!!\(^o^)/

点数と可否がPC上に表示されるので、**最後のボタンは緊張します。笑**

試験内容としては、
LANスイッチング、ルーティングテクノロジーが多めです。

ネットワークエンジニアの登竜門o(・ω・´o)

今回の研修メンバーは、
明日1日勉強して、29日、30日受験に分かれます。

1名 合格済

2名 29日受験

5名 30日受験

になります(^o^)/!!!

研修ルームにはウォーターサーバーがありますが、
研修生がコーヒーや飴、梅干などを寄付 ♪



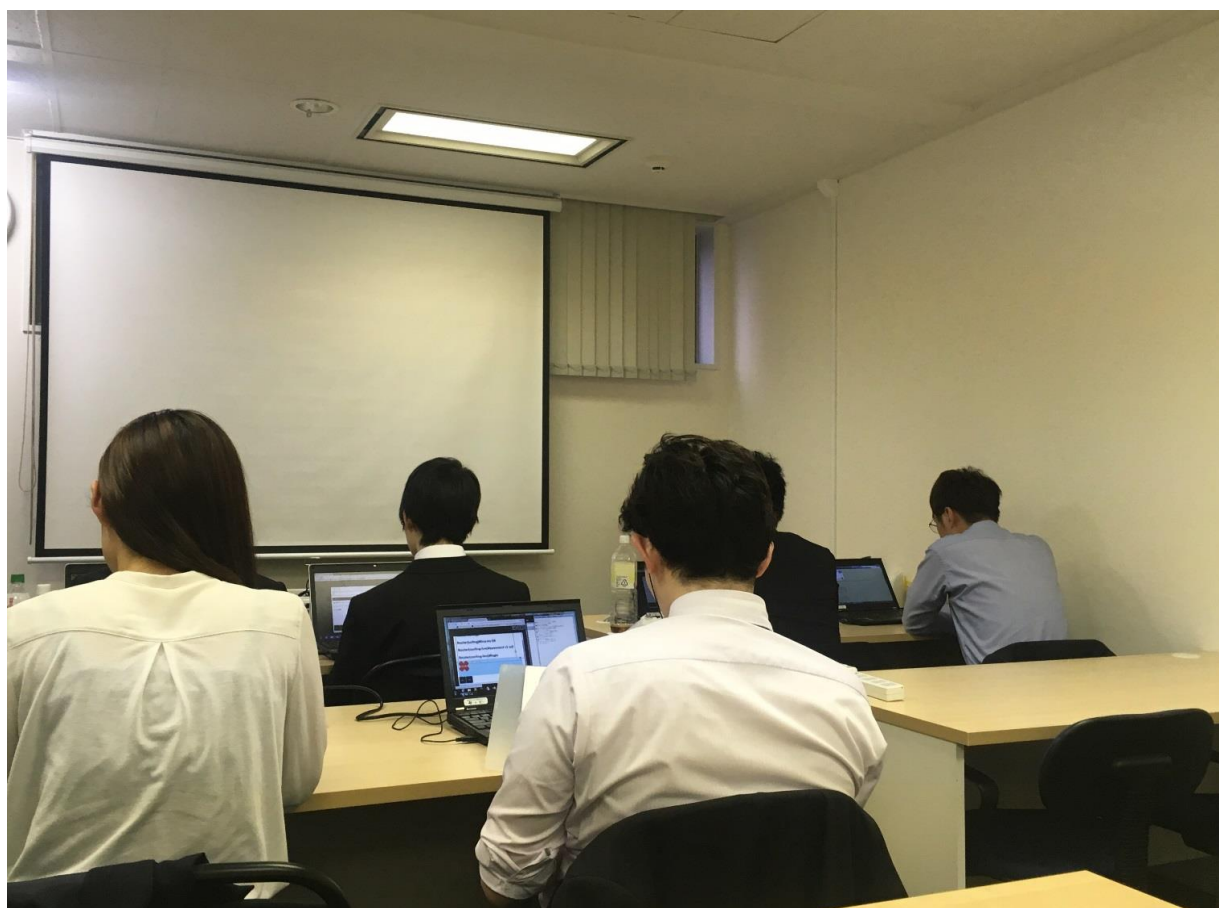
合格済のメンバーの合格体験談を聞いたり、
お互いの不明点は教えあったり…
仲良くなってあだ名で呼び合ったりしています。笑

『和をもって成長となす』ですね!!!!

研修メンバー同士が情報共有し、一丸となって試験に挑戦します。

そんな皆さんだからこそ、

全員合格してほしいです!!!!o(・ω・´o)



今回は少し短くなりましたが、以上です。

最後までお読みくださりありがとうございます。

19日目 研修日記

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願いします♪

研修19日目(^o^)/!!!

↓本日の学習内容↓

●直前対策テスト

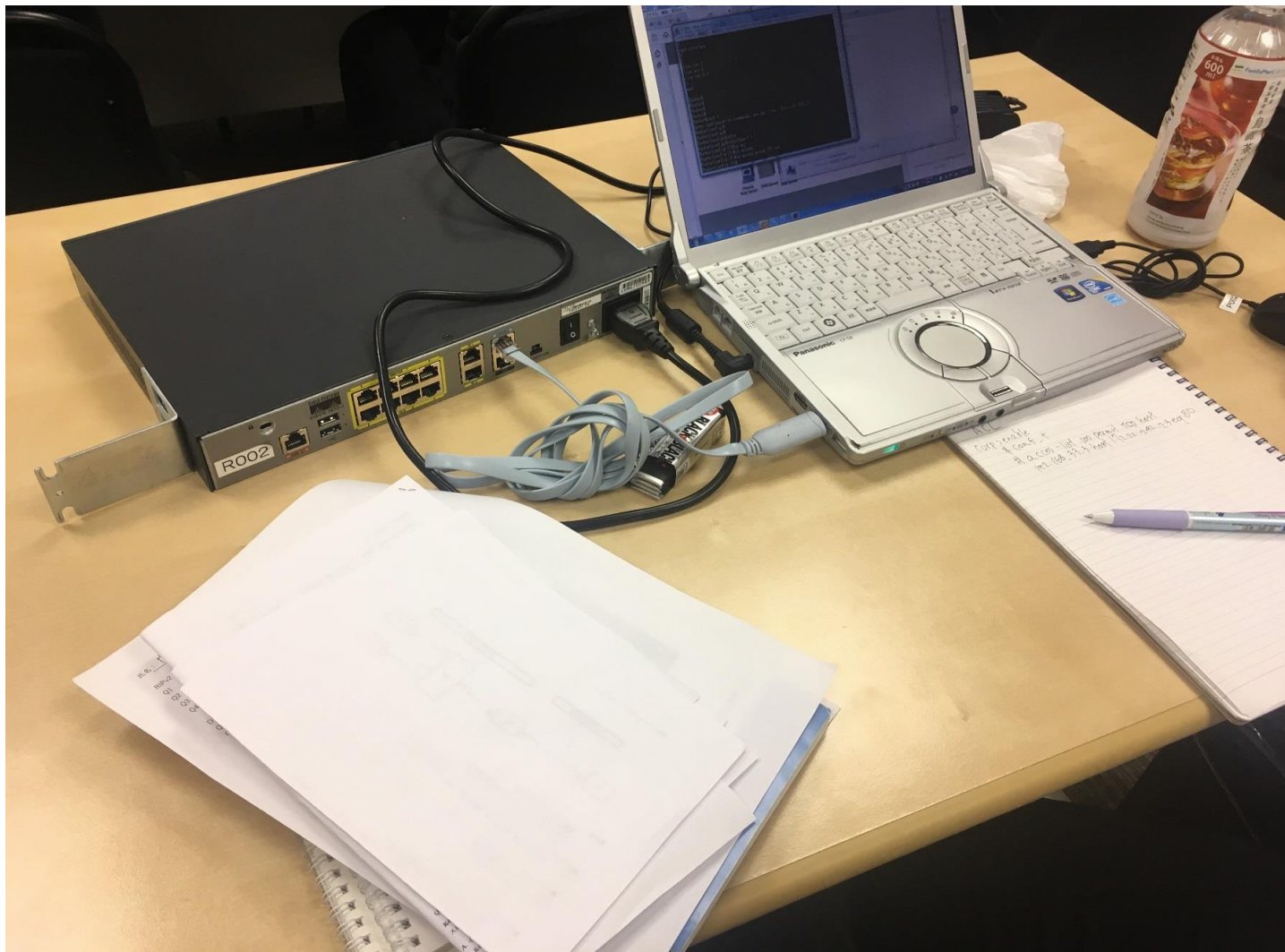
●CCNA対策(自習)

(^ω^)<直前対策テスト

皆さんの実力を確認する為のテストo(・ω・´o)
テストの結果次第で講師からGoサインが出ます。

選択問題、シナリオ問題を行い、

Sim問題は、実際にルータを使用してコマンド入力!!!



実際にコマンドを入力中…

(^ω^)<CCNA対策

テストが終わったら、各自苦手な問題に取り組みました。

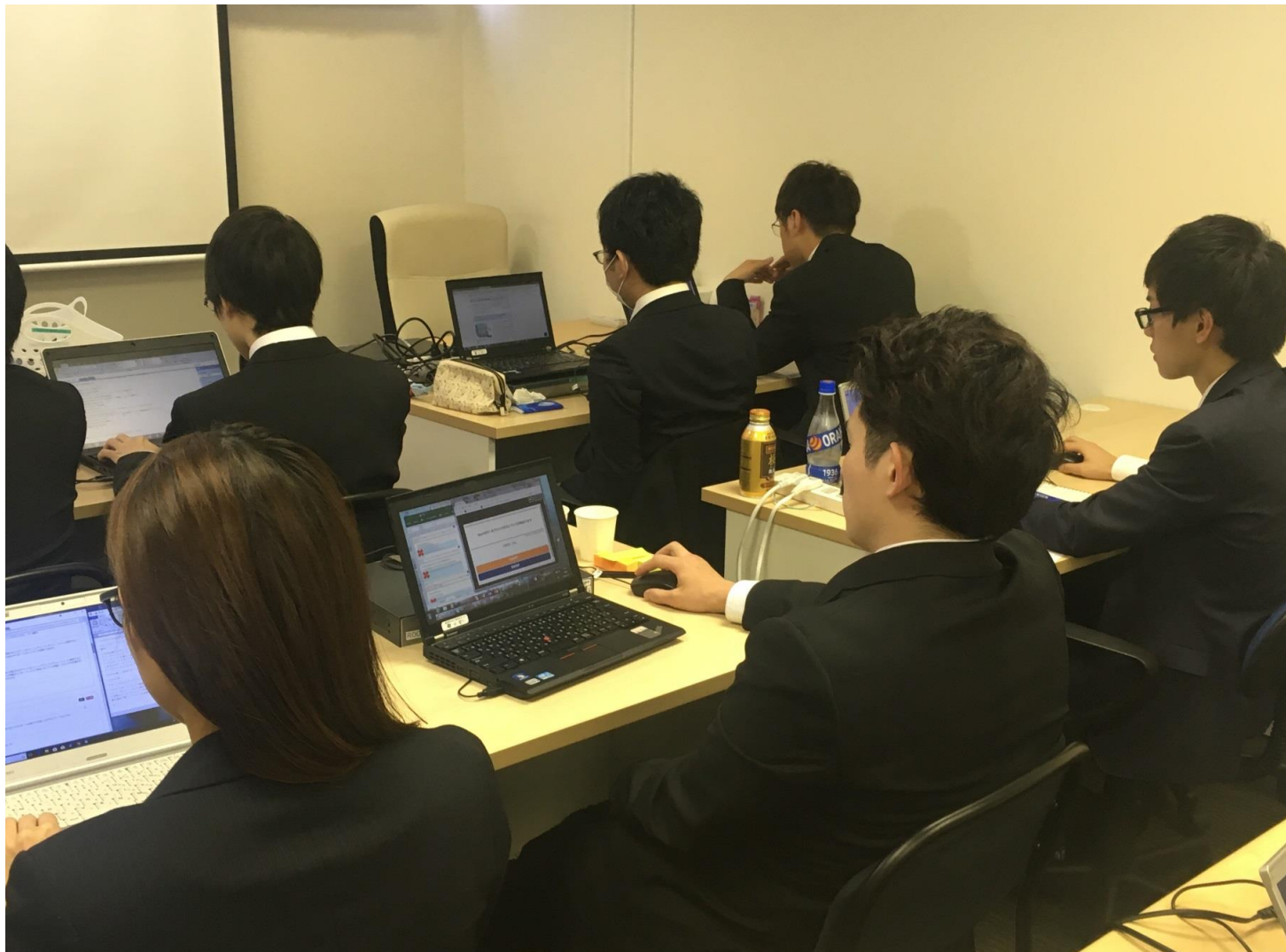
ルータは1人1台あるので、自分の好きな時に使用できます♪

選択問題をひたすら解いているご様子

同じ問題また間違えた〜!!!
という声も結構あがります…笑

でも大丈夫大丈夫o(・ω・´o)

間違えた〜と人に話しているうちに覚えたりするんですよね。笑



皆さん最終チェックに集中しています(-^0^~)人(^0^~)

ベテラン講師陣の手厚い講義を受けて、
1ヶ月びっちり勉強したので心配はしていません!!!

実際に、今までの受験者は90パーセント以上合格。

落ち着いて挑めば**全員合格出来る!!!o(^o^~)o**

この日誌を読んでご興味がある方は、
是非スクールにいらしてください♪

未経験の方向け無料スクール
「ネットビジョンアカデミー」

まずは研修日誌の内容と同じように、
1カ月間ネットワークエンジニアとしてのスキルを学び、
CCNAの資格を取得して頂きます。

現役エンジニアが現場の活きた知恵をご提供します♪

その後は、就職先をご紹介させて頂き、スキルを活かした仕事を始めます。

講座代、テキスト料等は一切無料で受講可能!!!!
(※講座終了後の弊社紹介での就・転職が前提)

本日の研修日誌は以上です。

目指せ全員合格o(・ω・´o)

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願いします。

研修20日目(^o^)/

↓ 本日の学習内容 ↓

●CCNA対策(自習)

(^ω^)<CCNA対策

先陣した受験組の合格体験記を読み、

猛勉強スタート!!! φ(-ω-')

合格者が書いた合格体験記には、

試験の出題傾向や感想、
勉強方法のアドバイスや応援メッセージなど、
役立つ事が書いてあり、試験をイメージし易くなります。

このようなフォローの共有があるのも、
弊社の研修の魅力ですね＼(^o^)/♪

努力が実り、予想問題の正答率90パーセントを超えて

講師からGOサイン!!!!

試験会場の予約をしていると…

…あれ???

テストセンターが今月いっぱい予約で埋まっています…。(^`Д´)°。

春のこの時期は混んでるんですね。

研修生達は4月に受験することになりました;^ω^)

「早く受験したかった～」と声が。笑

この1ヶ月間、ネットワークの基礎から仮想化技術まで、様々な事を学びました。

未経験だった皆さんが、CCNAに手が届くまで知識をつけました。

**独学では勉強期間が1年は必要だといわれるCCNAを、
1ヶ月で取得することが出来るのですo(^o^)o ♪**

全員合格してほしいですが、

1ヶ月努力した事を忘れずに今後の仕事も精進しよう!o(・ω・´o)

ネットワークエンジニアは、
進化する技術を常に勉強していく必要があります。

今回勉強を頑張れた事は、将来的に大きな糧になる事間違いなし!!

FIGHT!!!!



本日の研修日誌は以上になります。

いよいよ研修日誌も、明日がラスト!!!

お読みいただきありがとうございました♪

本日の研修日誌を担当します、鈴木です。
宜しくお願いします。

＼研修最終日!!!／

↓ 本日の学習内容 ↓

●CCNA対策(自習)

(^ω^)<CCNA対策

試験に向けて、最終調整を行っています。

試験に近づくにつれて、

RedbullやMonsterのゴミが多くなってきました(笑)

ゴミの多さが頑張っている証拠ですね・・・ | ω・`)

研修が最終日ということは、

研修日誌も最後になります。

あっという間の1ヶ月間でしたが、とても濃い日々を過ごしました。

初日に個性豊かな自己紹介をしてから、

年齢、性別がバラバラの研修生が次第に仲良くなり、
あだ名で呼び合ったり一緒に帰ったり(人´ω`*)♪

学習面では発言しやすい雰囲気が出来上がり、
講義中に質問をしたり、お互いにわからない事を教え合ったり。

1ヶ月でCCNA取得を目指すのですから、
カリキュラムはビチビチ。

現場経験の豊富な講師陣のサポートと皆さんの努力で、

予想問題もスラスラと解答出来るようになりました。

後は試験、現場に活かすのみo(・ω・´o)!!!

弊社の研修は、

- ・マナー、セキュリティ研修、仕事の進め方や7つの習慣の動画視聴で、
仕事をする上で大切な事を学べる
- ・技術説明や実機演習の協調で、説明力・コミュニケーション力が身につく
- ・CCNAに90パーセント以上合格可能
- ・現場で使用する実機での演習、資料、ツールの共有で現場力が身につく

ネットワークエンジニアとしての良いスタートが切れます!!

弊社社員の研修に加え、

ネットビジョンアカデミーという無料スクールも開講中＼(^o^)／

1ヶ月一緒に学んだ仲間達も、それぞれの現場に離れ離れですが、

立派なネットワークエンジニアに成長する事を願っています(人´ω`*)



研修日誌は以上です。

最後の最後まで、読んでいただきありがとうございました♪