

会 員 各 位

一般社団法人 情報通信設備協会

平成30年度 中級NW&無線LAN一括(3日間)研修のご案内

平成30年度も中級NW&無線LAN一括の研修を総合的に習得できるコースを実施します。3日間の研修期間にて、LAN・WAN・無線のネットワーク構築技術を総合的に習得することができます。

対象者としては、初級ネットワーク技術者研修コースのe-Learningを受講し、情報ネットワークプランナー資格合格者の方に最適なコースとなっています。また、一括コースを申込みことにより、受講料が割引となっております。

また、一般の方も参加できますので、会員以外の方にもご案内をお願いします。

※「情報ネットワークプランナーマスター」資格は、お客様に安心・安全で信頼あるLANの施工・保守・運用サービスを提供する会員企業を認定するため、平成21年に協会が創設した「LAN認定制度」の適合条件の一つとなっています。

※「情報ネットワークプランナー・ワイヤレス」資格は、アライドテレシスアカデミー(株)実施する「無線LAN基礎(サバイ・トラブルシューティング)研修」コースと同等です。

1. コース名 中級NW&無線LAN一括(3日間)研修
「情報ネットワークプランナーマスター」と「情報ネットワークプランナー・ワイヤレス」の資格取得を目指します。

2. 目的及び内容

現在、SOHO、SME (Small Medium Enterprise) サイズのネットワーク構築技術(有線LAN・無線LAN)として必要不可欠な基礎技術を習得します。本コースにて、ルーター基礎・スイッチ基礎・無線LAN基礎を習得することで、インターネットマンションや中型企業ネットワーク、無線LANを用いたトラブルシューティングまでの、ネットワークの設計・構築・運用の全体工程を、実機での学習を通じ体感、習得することが可能です。

本コースは、下記の2研修から構成されています。

2. 1 中級ネットワーク技術者研修

ブロードバンドルータ、LANスイッチ(L2/L3)とを利用したハンズオンセミナーです。ルーティング基礎からスイッチング基礎を習得することで、インターネットマンションや企業ネットワーク等を想定した構築の基本を習得できます。

機材も、ヤマハ RTX ルータ、アライドテレシス AT-x510 S/W シリーズを取り入れた実ネットワークに近い環境で実機研修が可能です。

【使用機材】

※L2/L3スイッチ アライドテレシス AT-x510シリーズ

2. 2 無線 LAN 技術研修

無線 LAN の構成やアクセスポイントの設定方法および無線端末（ノート PC）の設定を含め、基本的な知識や技術を、実習を通じて習得します。加えて、無線 LAN のネットワークを設計する折に必要な、サーベイ技術、無線通信が抱える主なトラブルシューティングをも実習の中に取りこみました。これにより、無線を用いたネットワークを、設計・構築・運用に渡り学習できるコースとなっています。

無線 LAN 装置を用いた、SE、CE、工事を職種とするエンジニアに向けたコースとなります。

【使用機材】

※無線 LAN アクセスポイント

アライドテレシス AT-TQ4400

※L2スイッチ

アライドテレシス AT-SH230

3. 対象者

情報ネットワークプランナー資格取得者。

または、IP系基礎技術習得者並びに同等の知識がある方に適した研修です。

なお、実習では Ping、Teraterm などのツールの他 IP アドレスなどネットワーク設定を行いますので、IP アドレスのアドレッシング技術は理解されている方が参加対象者となります。

4. 研修カリキュラム

平成30年度中級ネットワーク技術者研修は、一日目にルータ基礎を、二日目にルーティング機能も含んだ L2、L3 スイッチの基礎を、三日目に無線 LAN の基礎機能とサーベイおよびトラブルシューティングの対応方法を、実際の機器設定実習も実施することで習得します。

【1日】 中級ネットワーク技術者研修（ルータ Basic） 学習

日程	使用機器	講義	実機実習
1日目 午前 9:00～ 12:00	受講者 PC アライドテレ ス AT-AR3050S ヤマハ RTX1210	第1章 ブロードバンドルータ 概要 第2章 スタティックルーティ ング 第3章 R I P 第4章 P P P O E	実習1 スタティックルーテ ィングとR I Pの設定（ルー ティンングテーブル遷移の学 習）
12:00 昼食			
1日目 午後 13:00～ 17:00	受講者 PC アライドテレ シス AT-AR3050S ヤマハ RTX1210	第5章 N A T 第6章 F i r e w a l l 第7章 D H C P 第8章 V R R P	実習2 N A T実習 実習3 F i r e w a l l実 習（A C Lを用いたフィルタ リング） 実習4 D H C Pサーバー・ クライアント設定 実習5 V R R P実習 2重 化での障害切り替え実習

【2日】 中級ネットワーク技術者研修 (L2L3 スイッチ Basic) 学習

日程	使用機器	講義	実機実習
2日目 午前 9:00 ~ 12:00	受講者 PC アライドテレシス x510	第1章 スイッチ概要と動作 第2章 VLAN 第3章 STP (スパンニングツリー) 第4章 Link Aggregation (リンクアグリゲーション)	実習1 ポートベースVLAN / タグベースVLAN / VLAN間ルーティング 実習2 STP
昼食			
2日目 午後 13:00~ 17:00	受講者 PC アライドテレシス x510	第5章 スイッチ・セキュリティ 第6章 スイッチ周辺技術 (PoE、DHCP Relay) 第7章 SNMP (Simple Network Management Protocol) 第8章 E P S R (Ethernet Protected Protocol)	実習3 リンクアグリゲーション 実習4 スイッチセキュリティ(認証系) 実習5 スイッチ周辺技術(ループガード) 実習6 SNMP 実習7 E P S R (Ethernet Protected Protocol)
●アンケート・Web 試験 (別途、個人実施)			

【3日】 無線 LAN 技術研修 (無線 LAN Basic) 学習

日程	使用機器	講義	実機実習
1日目 9:00 ~ 午前 12:00	受講者 PC 無線アクセスポイント:アライドテレシス AT-TQ4400 PoE スイッチ:アライドテレシス CentreCOM AT-SH230	第1章 無線 LAN の現状 第2章 無線技術解説 第3章 無線LANセキュリティ概要	実習1 アクセスポイントの基本設定 実習2 無線LAN 端末の基本設定と確認 実習3 MAC アドレスフィルタリングの設定と確認
12:00- 昼食			
1日目 13:00 ~ 午後	受講者 PC 無線アクセスポイント:アライドテレシス AT-TQ4400 PoE スイッチ:アライドテレシス	第4章 VAP (マルチ SSID) を用いた VLAN 間通信 第5章 無線 AP を用いた AP クラスタ機能 第6章 無線構築 サイトサーベイ (事前調査) 第7章 無線構築 トラブル	実習4 VAP 機能による複数ネットワークの収容 実習5 AP クラスタ機能の実習 実習6 サイトサーベイ実習 inSSIDer

17:00	CentreCOM AT-SH230	シューティング	実習7 無線構築トラブル シューティング 「無線 LAN が切れる」 「つながらない」 「通信が遅い」 「無線 LAN が不安定」 対応
●Web 認定試験（個別受験）			

研修期間 3日間 21時間（7H*3）

*研修時に、全日程に対応した Web 試験用のバウチャーチケット（2枚）をお渡しします。これにより、各日の習得結果を知る事ができます。 Web 試験バウチャーチケットの有効期間は、研修日から90日間となりますので、研修終了後、早めにWeb 試験を受験してください。

5. 開催地・開催日時・募集人員

開始時間 ; 9:00~

開催地	開催日	募集人員
東京	平成30年6月27日（水）～29日（金）	5名
	平成30年8月1日（水）～3日（金）	5名
	平成30年11月28日（水）～30日（金）	5名
名古屋	平成30年10月24日（水）～26日（金）	5名
金沢	平成30年9月26日（水）～28日（金）	5名
大阪	平成30年8月29日（水）～31日（金）	5名
広島	平成30年10月3日（水）～5日（金）	5名
愛媛	平成30年7月18日（水）～20日（金）	5名
福岡	平成30年7月25日（水）～27日（金）	5名
仙台	平成30年9月12日（水）～14日（金）	5名
札幌	平成30年9月5日（水）～7日（金）	5名

6. 会場

開催地	会場	所在地
東京	アライドテレシス 研修室	品川区五反田7-21-11 第2TOCビル1F
名古屋	アライドテレシス 研修室	名古屋市東区泉1-22-22 TODA BUILDING5F
金沢	金沢流通会館	金沢市問屋町2-61
大阪	アライドテレシス 研修室	大阪府中央区本町2-5-7 メットライフ本町スクエア3F
広島	アライドテレシス 研修室	広島市中区中町7-23 住友生命広島平和大通り 第2ビル7階
愛媛	ひめぎんホール別館 会議室	松山市道後町2-9-14
福岡	アライドテレシス 研修室	福岡市博多区祇園町7-20 博多祇園センタープレイス3F
仙台	アライドテレシス 研修室	仙台市青葉区本町1-1-1 アジュール仙台14F
札幌	アライドテレシス 研修室	札幌市北区北7条西1-2-6 NCO札幌16F

※ どの会場でも受講することができます。 ※ 都合により会場が変更になる場合があります。

7. 資格試験と問題の形式

① 認定資格：情報ネットワークプランナーマスター、および情報ネットワークプランナー・ワイヤレス

②問題形式：弊社 WEB サイトからログインしていただいたの、Web 試験での択一方式での試験となり、問題数70%以上の正解者を合格とします。WEB 試験の前にバウチャーチケットの登録が必要となります、ご注意ください。

注) 本認定資格は、アライドテレシスアカデミー株式会社が設定する認定規格との相互認定は下記の通り。

【情報ネットワークプランナーマスター】

Certified AlliedTelesis Professional (CAP) RoutingBasic と Certified AlliedTelesis Professional (CAP) Switching Basic との両資格と同資格となります。情報ネットワークプランナーマスターの合格者は、CAP RoutingBasic、および CAP Switching Basic の両資格に合格していることとなります。

【情報ネットワークプランナー・ワイヤレス】

本認定資格は、アライドテレシスアカデミー株式会社が設定する認定規格、Certified AlliedTelesis Professional (CAP) Wireless Basic と同資格となります。

8. 研修会・試験等の料金

① 費用

・受講費用 (Web 試験 2 回分・資格認定料を含む) 会 員 64,800 円 (税込)
一 般 95,040 円 (税込)

再試験は別途費用が発生します。(Web 試験のみ 1 回 3,240 円税込/バウチャーチケット)

② 受講費用、認定料は、払込み後の返還は出来ません。

9. 申込受付期間

受付期間：各開催日の2週間前まで

※ 受付期間を過ぎた場合は事務局にご相談ください。

※ 受講者が定員に満たない場合は研修を中止することがあります。

10. 申込方法

申込は、協会本部のホームページ (<http://www.itca.or.jp/>) からの申込受付をいたします。

11. 受講案内の送付

開催決定後、受講案内書、受講料振込用「払込取扱票」を送付いたします。

12. 受講費用の払込

「払込取扱票」を受け取り後、郵便局で振込んでください。

13. 合否判定後に提出するもの

6ヶ月以内に撮影した顔写真を2枚(カラー、無帽、正面、上三分身、無背景、枠無し、縦4cm×横3cm)を用意し、裏面に氏名と生年月日を記入の上、合格後に提出してください。

14. 試験結果の通知

試験結果は、全受験者にリアルタイムで通知します。

15. 認定証の発行

認定証は、約1ヶ月で合格者に郵送いたします。

16. 問合せ先

詳細は、下記の協会本部事務局または各地方本部事務局へお問い合わせ下さい。

地方本部	所在地	問合せ番号
関東	〒104-0042 東京都中央区入船 2-9-5 HKビル5F	Tel 03-5244-9700 Fax 03-5244-9711
信越	〒950-0031 新潟市東区船江町 1-55-11 双峰通信工業(株)内	Tel 025-279-5655 Fax 025-279-5755
東海	〒460-0011 名古屋市中区大須 4-10-40 カジウラテックスビル2階	Tel 052-241-1989 Fax 052-261-2177
北陸	〒920-8515 金沢市問屋町 1-65 (株)ほくつうビル内	Tel 076-238-8384 Fax 076-237-6665
関西	〒530-0002 大阪市西区江戸堀 1-23-13 肥後橋ビル3号館405号室	Tel 06-4256-7155 Fax 06-4256-7156
中国	〒734-0007 広島市南区皆実町 1-10-2 (株)ソルコム皆実町ビル1F	Tel 082-569-9972 Fax 082-569-9972
四国	〒791-8013 松山市山越 3-15-15 NTT山越北ビル	Tel 089-911-1600 Fax 089-911-1601
九州	〒811-1302 福岡市南区井尻 4-28-18 (株)キューオキ内	Tel 092-592-8881 Fax 092-592-8880
東北	〒980-0821 仙台市青葉区春日町 6-1 白鳥ビル203号室	Tel 022-221-4772 Fax 022-221-4775
北海道	〒064-0920 札幌市中央区南 20 条西 10-3-5 (株)つうけん南ビル内	Tel 011-733-5005 Fax 011-733-5004
協会本部	〒104-0042 東京都中央区入船 2-9-5 HKビル5F	Tel 03-5543-2250 Fax 03-5244-9711

17. その他

① 本研修及び資格試験は、会員以外の一般の方も参加することができます。

② 「情報ネットワークプランナー」については「初級ネットワーク技術者研修のご案内」をご覧ください。

※本件の個人情報は、研修及び資格試験・更新のご案内ご連絡のみに使用いたします。