

会 員 各 位

一般社団法人 情報通信設備協会

平成29年度 無線LAN技術研修のご案内

(一社)情報通信設備協会本部主催の「平成29年度無線LAN技術研修」を下記の通り実施します。

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。

※本コース学習は、アライドテレシスアカデミー(株)が実施する「無線LAN基礎(サーベイ・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

無線LAN技術研修

「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。

近年IEEE802.11nを拡張した、IEEE802.11acをサポートした高速無線APの登場で、本格的に有線から無線へのネットワーク構築事例が多数見かけられるようになっており、その勢いは増す一方であります。

そこで、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、サーバー技術、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。

2. 目的及び内容

無線LAN技術の総論とキーとなる基本機能を学習し、無線LAN機器のAPにおける基本的なコンフィギュレーションが出来るようになり、加えてサーベイツールを介しての無線AP設計・構築、トラブルシューティング方法を学びます。

3. 対象者

初級ネットワーク技術者研修の習得者レベルの受講者を前提としています。本研修内容の一部、VAP(マルチSSID)機能+VLAN S/W設定方法の説明部分も含まれるので、中級ネットワーク技術者研修の受講者であれば尚良いです。

4. 到達目標

- 無線AP機器の基本設定とMACアドレスフィルタリング、WPAを理解し、VAP(マルチSSID)を用いた形でAPとスイッチVLAN通信の設計・設定を習得します。

・無線サーバー（無線 AP の設置場所を確定するための調査作業）を有料・無償(フリー)ツール実習を通じ無線 AP 設計作業を疑似体験し、無線システムで良く発生するトラブルシューティングへの対応方法も習得することができます。

5. 研修カリキュラム

研修期間 1 日間

本コースには、1 回分の本研修内容に準じた Web 試験バウチャーチケットが含まれます。

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-SH230-10GP	第 1 章 無線 LAN の現状 第 2 章 無線技術解説 第 3 章 MAC アドレスフィルタリング	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 (MIHO,SSID,VAP) 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 17:00	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-SH230-10GP	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) 編 第 7 章 無線構築 トラブルシューティング編	実習 4 VAP を用いた VLAN 間通信の設定と確認 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 AirMagnet inSSIDer 実習 7 無線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」 対応編
●Web 認定試験 (個別受験)			

*研修時に、Web 試験用のバウチャーチケットをお渡しします。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。

6. 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29年 6月 30日 (金)	10名
	平成29年 7月 28日 (金)	10名
	平成29年 11月 17日 (金)	10名
名古屋	平成29年 10月 20日 (金)	10名
金沢	平成29年 9月 29日 (金)	10名
大阪	平成29年 8月 4日 (金)	10名
広島	平成29年 10月 6日 (金)	10名
福岡	平成29年 7月 13日 (木)	8名
仙台	平成29年 9月 15日 (金)	10名
札幌	平成29年 9月 7日 (木)	10名

7. 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 ネットライフ本町スクエア3F
広島	中特会館	広島市中区幟町3-57
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

8. 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・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、

Certified AlliedTelesis Professional (CAP) Wireless Basic と同資格となります。

9. 研修会・試験等の料金

① 費用

- ・受講費用 (Web試験1回分・資格認定料を含む) 会員 32,400円 (税込)
一般 48,600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 受講費用は、払込み後の返還は出来ません。

10. 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。

11. 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。

12. 受講案内の送付

申込受付後、受講案内書、受講料振込用「払込取扱票」を送付いたします。

13. 受講費用の払込

「払込依頼票」を受け取り後、郵便局に振込んでください。

14. 受講時に提出するもの

6ヶ月以内に撮影した顔写真を1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、裏面に氏名を記入の上、受講時に提出してください。

15. 試験結果の通知

試験結果は、全受験者には、リアルタイムで通知します。

16. 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。

17. 問合せ先

詳細は、下記の本部事務局または各地方本部事務局へお問合せ下さい。

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 5 F	Tel 03-5543-2250 Fax 03-5244-9711

18. その他

※本件の個人情報情報は研修に関するご案内及び資格試験・更新のご案内のみ使用いたします。