

会 員 各 位

一般社団法人 情報通信設備協会

2020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「2020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。

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。

働き方改革の推進に伴いオフィスの環境が変化しています。フリーアドレスやサテライトオフィス、在宅勤務など様々な勤務形態が生まれています。その中でネットワークに必須の条件が通信の無線化です。業務用端末の利用場所を選ばない無線通信は、業務の効率化や簡素化、AIとの連動による自動化までも支えるインフラとなりつつあり、今後も堅調な成長が見込める市場となっています。

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、無線LANコントローラーを利用した運用管理など、基本的な知識や技術を、実習を通じて習得する研修を実施いたします。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、無線LANコントローラーを介しての無線AP管理・構築のポイントを学びます。

3. 対象者

ネットワーク基礎研修の習得者レベルの受講者を前提としています。本研修内容に一部、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、初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

- ①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。
- ②無線LANコントローラーを用いた運用管理の手法を学び、効率的な無線環境の運用方法を習得します。

5. 研修カリキュラム

研修期間 2日間

日程	使用機器	講義
1 日目 9:30 ～ 17:30	受講者 PC	1. 無線 LAN 入門 1-1. 基礎知識 1-2. 規格 1-3. 通信の仕組み 1-4. 無線 LAN の機能 2. 無線 LAN のセキュリティ対策 3. 無線 LAN アクセスポイントの基本機能 4. 無線 LAN コントローラー 5. 理解度確認テスト
日程	使用機器	実機実習
2 日目 9:30 ～ 17:30	受講者 PC 無線アクセスポイント： アライドテレシス AT-TQ4600 PoE スイッチ： アライドテレシス CentreCOM AT-x230 無線 LAN コントローラー： アライドテレシス Vista Manager EX	1. 製品紹介 2. 無線 LAN アクセスポイントの実機演習 2-1. AP の基本設定（セル型・WPA/WPA2 パーソナル） 2-2. MAC アドレスフィルタリング 2-3. VAP 機能による複数ネットワークの収容 3. 無線 LAN コントローラーの実機演習 3-1. 無線 LAN コントローラーの基本操作 3-2. 緊急時の無線 LAN 開放 3-3. 自律的な電波出力強度・チャンネル管理（AWC） 4. コンフィグ作成テスト

6. 開催地・開催日時・募集人員

開始時間；9:30～

開催地	開催日	募集人員
東京	2020年 6月 18日～19日（木、金）	4名
	2020年 9月 10日～11日（木、金）	4名
	2020年 10月 22日～23日（木、金）	4名
	2020年 11月 12日～13日（木、金）	4名
大阪	2020年 7月 16日～17日（木、金）	4名
	2020年 8月 27日～28日（木、金）	4名
	2020年 10月 8日～9日（木、金）	4名
	2020年 12月 10日～11日（木、金）	4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
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

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：
 - a, 受講初日に案内される WEB サイトにログインし、Web 試験での択一方式での試験
 - b, 受講2日目講師より出題されるネットワーク構築要件に基づいて、機器を設定する試験a, b 共に70%以上の正解者を合格とします。

9. 研修会・試験等の料金

- ① 費用
 - ・受講費用（資格認定料を含む）

会 員	44,000円（税込）
一 般	98,000円（税込）
- 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HP (<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

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。

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. 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、裏面に氏名と生年月日を記入の上、合格後に提出してください。

15. 試験結果の通知

試験結果は、受講初日に案内される WEB サイトで約1週間後に掲載されます。

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	〒950-0901 新潟市中央区弁天 3-3-5 新潟マンション210号室	Tel 025-244-2151 Fax 025-244-2152
東海	〒460-0016 名古屋市中区橘 1-7-33 センタービル1階	Tel 052-253-7868 Fax 052-253-7869
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 076-237-3826
関西	〒550-0002 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	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 2-17-26 エフビットコミュニケーションズ(株)福岡支店内	Tel 092-409-6221 Fax 092-409-6227
東北	〒985-0823 宮城郡七ヶ浜町遠山 5-6-15 東日本通信機器(株)内	Tel 022-385-5112 Fax 022-385-5113
北海道	〒064-0805 札幌市中央区南5条西 22-2-12 北第百通信電気(株)内	Tel 011-530-1800 Fax 011-530-1803
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

18. 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 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。