



# 協会報

K a n s a i

第 355 号

令和 4 年 11 月号の 2

一般社団法人 情報通信設備協会 関西地方本部

URL <https://www.itca.or.jp/kansai2/index.php>

住所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀 1-23-13 肥後橋ビル 3 号館 405 号室

E-mail: [emi@itca.or.jp](mailto:emi@itca.or.jp) TEL06-4256-7155 FAX06-4256-7156

一般社団法人情報通信設備協会

関西地方本部 会員 各位

いつもお世話になりありがとうございます、事務局の江見です。

本部の佐野専務から『中級 NW 研修等』について、別添のとおり実施

する連絡が入りましたので、会員の皆さまに周知をいたします。

2022 年 11 月吉日

会 員 各 位

(一社)情報通信設備協会  
教育委員長 藤田義明

インターネットアカデミー社における Zoom を活用したハンズオン研修と  
「情報ネットワークプランナー・マスター資格」取得試験のご案内

2022 年度中級ネットワーク技術者研修について、プランナー向けにメーカーに依存しないハンズオン研修を実施し、受講後「情報ネットワークプランナー・マスター資格」取得の試験を提供しますので、下記のとおりご案内いたします。

1. 講座名     パケットトレーサーを用いたネットワークハンズオン中級研修
2. 日 程     2023 年 1 月 30 日(月)～31 日(火) 9 時 30 分～16 時 (2 日×5 時間)
3. 場 所     Zoom でのオンライン
4. 内 容     インターネットアカデミー社が提供する講座にて、「パケットトレーサーを用いてネットワークの設計、並びにVLAN・ルーティング技術」を習得する。(次頁の詳細を参照願います)
5. 試 験     本研修受講後、「情報ネットワークプランナー・マスター資格」取得試験を実施します。  
(30 問択一、60 分、70 点合格<再受験 1 回>、インターネットアカデミーLMS上で実施)
6. 定 員     15 名(最小開講人数 8 名～最大 20 名)  
定員になり次第締め切ります。最小開講人数 8 名に満たない場合は中止となります。
7. 申 込     申込は、<https://www.itca.or.jp/seminar/index.php> にて必要事項を登録のうえ、  
2023 年 1 月 6 日(金) までをお願いいたします。
8. 受講料     <研修> 会員 44,000 円(税込) 一般 66,000 円(税込)  
              <試験> 会員 3,300 円(税込) 一般 4,400 円(税込)

研修受講料、試験料は、開催決定の連絡後、振込依頼書を送付いたしますので、  
2023 年 1 月 16 日(月) までに指定する口座へお振込みください。

なお、開催決定連絡後キャンセルした場合は、受講料の返金はいりません。予めご了承ください。

本件問合せ先   本部事務局 松島、齋藤  
Tel 03-5543-2250  
Fax 03-5244-9711  
seminar@itca.or.jp

以 上

【パケットトレーサーを用いたネットワークハンズオン中級研修】

実施カリキュラム	実施項目/内容
ネットワーク 1 (0.5h)	通信プロトコルとネットワークアーキテクチャ
	TCP/IP 通信の流れ
ネットワーク 2 (0.5h)	ネットワークの全体構成の概要
	LAN
	レイヤ 2 スイッチ
	VLAN
ネットワーク 3 (0.5h)	ルータ
	レイヤ 3 スイッチ
ネットワーク 4 (1.0h)	無線 LAN 概要
	IP アドレスの概要
ネットワーク 5 (1.0h)	クラスフルアドレス
	グローバルアドレスとプライベートアドレス
	TCP/IP の概要
ネットワーク 6 (1.5h)	インターネット層の代表的なプロトコル
	実機での接続方法の紹介
	・コンソールポート、ケーブル、ターミナルソフト、ユーザモード、 コンフィギュレーションモード・ファイル、ランニング・スタートアップコンフィグ
ネットワーク演習 1 (1.5h)	スタティックルーティング
ネットワーク 6 (1.5h)	・パケットトレーサー、ファスト・ギガイーサネット、シスココマンドの練習、基本のネットワーク作成、ホスト名設定、noshutdown とリンクアップ確認、IP アドレスとサブネットマスク設定、スタティックルーティング設定、ping での疎通確認
	ルート情報の登録の概要
	直接接続
	スタティックルート
	ルーティングプロトコル
スタティックルートとルーティングプロトコルの選択	
ネットワーク演習 2 (1h)	RIP
ネットワーク演習 3 (2.5h)	・ダイナミックルーティング、AS とプロトコル、IGP と EGP、ディスタンスベクターアルゴリズムと RIP、RIP 練習用ネットワーク構築、指示書をもとに IP アドレスを設定、RIP 設定、PING と断線で障害テスト
	VLAN1
	・L2 スイッチと L3 スイッチの違い(復習)、VLAN とは(復習)、VLAN 用のネットワーク構築、指示書をもとに IP アドレスを設定、VLAN の設定、ping での疎通確認
ネットワーク演習 3 (2.5h)	VLAN2
	・ここまでのおさらい、L3スイッチとL2スイッチを使った演習