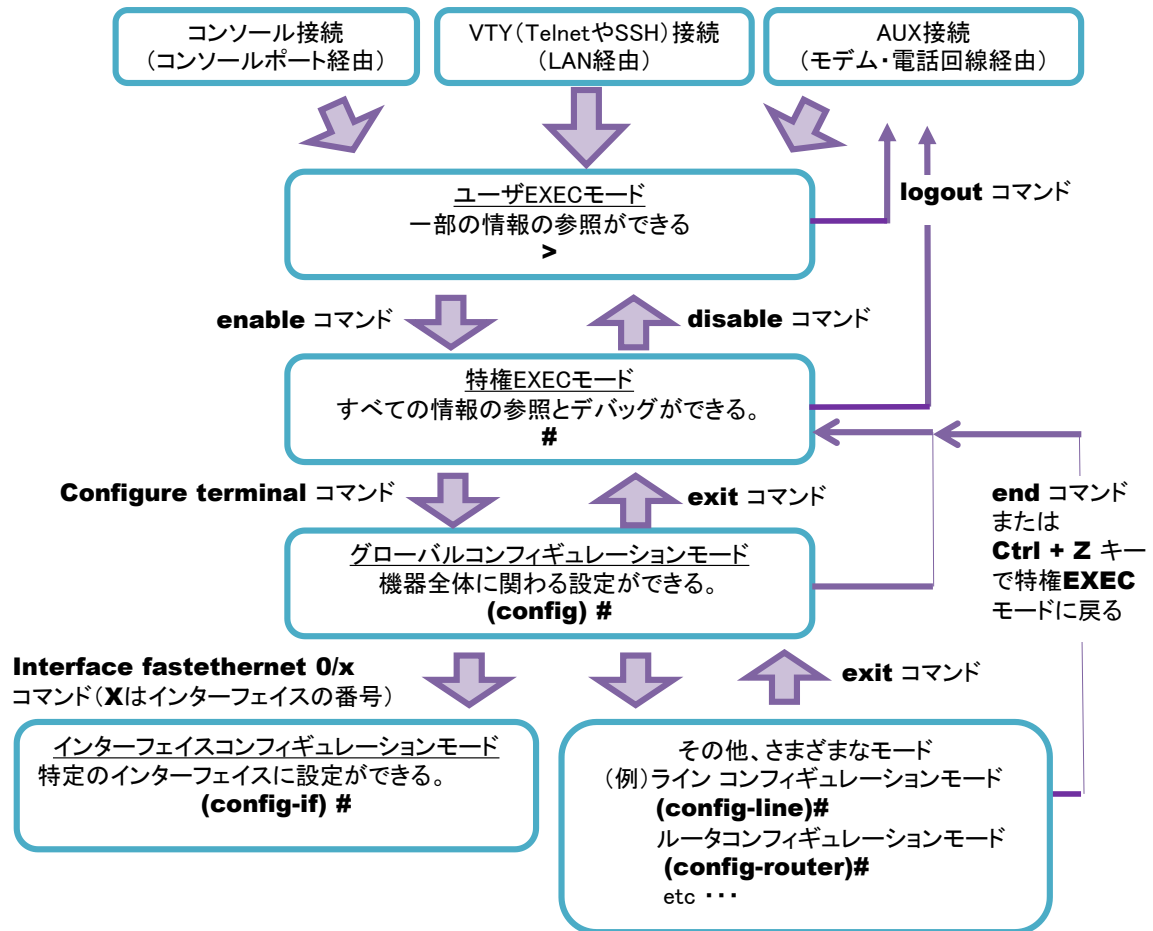


Cisco IOS のモード早見表

Cisco デバイスは、IOS (Cisco Internetwork Operating System) という専用の OS によって制御されています。このため、Cisco デバイスの設定を行う場合、IOS が提供するコマンドを実行します。IOS には、機能に応じたさまざまなモードがあります。モードによって実行できるコマンドが異なるため、次のように、各モードを移行しながら設定や確認を行います。



One Point 便利なキー操作

こまめに確認をしながら設定を行う場合、コンフィギュレーションモードと特権モードの間を何度も行き来するのは面倒です。

このような場合、do というコマンド (IOS 12.2 (8) T以降でサポート) が利用できます。

実行するモード (config)# や (config-if)# などの、各種コンフィギュレーションモード

コマンド書式 do 特権 EXEC モードのコマンド



実行例 (config)# do show running-config

■IOS の代表的なモードは以下の通りです。

モードの種類	目的
セットアップモード	startup-config が存在しない場合に、自動的に起動するモードで、初期設定を対話形式で簡単にいきます。 特権モードで setup コマンドを実行することでも起動できます。 [Ctrl] + [C] キーで中断できます。
ユーザ EXEC モード	ユーザモードともいいます。一部の情報の表示や、ping コマンドなどが実行できます。本モードで enable コマンドを実行すると、特権モードに移行できます。 また、disable コマンドで、ユーザモードに戻ることができます。
特権 EXEC モード	特権モードともいいます。すべての情報の表示や、デバッグ、ping コマンドの実行などが行えます。本モードで configure terminal コマンドを実行すると、グローバルコンフィギュレーションモードに移行できます。
グローバル コンフィギュレーションモード	スイッチやルータ全体にかかわる設定を行います。たとえば、ホスト名の設定や、ルータのルーティングテーブルへの経路情報の登録などは、このモードで行います。
インターフェイス コンフィギュレーションモード	特定のインターフェイスの設定を行います。 たとえば、ルータのインターフェイスに IP アドレスを設定する場合などは、このモードでコマンドを実行します。グローバルコンフィギュレーションモードや、そのほかのコンフィギュレーションモードで interface インターフェイス名 コマンドを実行すると、本モードに移行できます。

※各種のコンフィギュレーションモードで、1つ上のモードに移行する場合は exit コマンド、一気に特権モードに移行する場合は end コマンドか [Ctrl] + [Z] キーを実行します。

■Cisco デバイスとネットワークの基礎技術のためのおすすめの書籍はこちらです。

	書籍名
	最短突破 Cisco CCNA/CCENT ICND1 合格教本 [640-802J,640-822J 対応] Cisco 社の技術者認定資格「CCNA」「CCENT」の取得を目指すエンジニアに向けた、試験対策のテキストです。本書は CCENT と CCNA 資格に対応しています。
	最短突破 Cisco CCNA ICND2 合格教本 [640-802J,640-816J 対応] Cisco 認定試験「CCNA」の出題範囲に対応した、試験対策の教科書です。 最短突破 Cisco CCNA/CCENT ICND1 と本書をあわせて、ご利用ください。
	最短突破 Cisco CCNA/CCENT 問題集 [640-802J,640-822J,640-816J 対応] Cisco 認定資格「CCENT」「CCNA」の出題範囲に対応した、試験対策の問題集です。

■Cisco の Catalyst スイッチや ISR ルータの技術をセミナー形式で習得したい方はこちらです。

コース番号	コース名
CI001	短期集中 実機演習でしっかり身に付く Cisco CCENT/CCNA 対応コース (5日間) 以下の 2 コースから Cisco に特化した項目を抜粋し、弊社のオリジナル演習を追加した、実機演習中心のコースです。
CIICND1	Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) (5日間) 本コースは CCENT に対応しています。また、CCNA の範囲にも含まれます。ネットワークの基礎概念を学習するとともに、Cisco ルータやスイッチに対しての基本設定コマンドを理解します。
CIICND2	Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) (5日間) 本コースは、上記の ICND1 とあわせて CCNA に対応しています。ICND1 の内容を踏まえて、小規模から中規模のネットワークサイトの LAN および WAN 内で使用される Cisco ルータや Catalyst スイッチの設定や機能を学習します。

お問い合わせ、コース詳細は、

エディフィストラーニング株式会社 講習会受付担当

 learning@edifist.co.jp

TEL : 0120-876-544 URL : <http://www.edifist.co.jp>