



図 1-1	構成例	1-10
図 1-2	中小規模のネットワーク構成	1-12
図 1-3	コラプスト バックボーンとスイッチ クラスタのネットワーク構成	1-13
図 1-4	大型キャンパスのネットワーク構成	1-14
図 1-5	ホテルのネットワーク構成	1-16
図 1-6	集合住宅のネットワーク構成	1-18
図 1-7	長距離、広帯域トランスポートのネットワーク構成	1-19
図 2-1	CMS 機能	2-3
図 2-2	コマンド スイッチから起動された Front Panel View	2-4
図 2-3	スタンドアロン スイッチから起動された Front Panel View	2-4
図 2-4	クラスタ ツリーのアイコン	2-5
図 2-5	ポート アイコン	2-6
図 2-6	Cluster View の展開	2-14
図 2-7	Cluster View の縮小	2-14
図 2-8	Topology View のデバイス アイコン	2-15
図 2-9	Topology View のリンク アイコン	2-16
図 2-10	Multilink Decomposer ウィンドウ	2-24
図 2-11	ヘルプの Contents および Index	2-28
図 2-12	CMS ウィンドウのコンポーネント	2-29
図 2-13	ウィンドウ アイコン	2-30
図 4-1	SNMP ネットワーク	4-7
図 5-1	CDP ホップによる検出	5-5
図 5-2	CDP 非対応デバイスおよびクラスタ非対応デバイスによる検出	5-6
図 5-3	同じ管理 VLAN を介しての検出	5-7
図 5-4	レイヤ 2 コマンド スイッチと異なる管理 VLAN を介しての検出	5-8
図 5-5	レイヤ 3 コマンド スイッチと異なる管理 VLAN を介しての検出	5-8
図 5-6	新規に設置されたスイッチの検出	5-9
図 5-7	スタンバイ グループ メンバーとクラスタ メンバーの VLAN 接続	5-12
図 5-8	Create Cluster ウィンドウ	5-18
図 5-9	Add To Cluster ウィンドウ	5-19
図 5-10	Topology View によるメンバー スイッチの追加	5-19
図 5-11	Standby Command Configuration ウィンドウ	5-21
図 5-12	Inventory ウィンドウ	5-22
図 5-13	SNMP によるクラスタ管理	5-24
図 6-1	DHCP サーバに対する IP 情報の要求	6-4

図 6-2	リレー デバイスを使用した自動コンフィギュレーション	6-7
図 6-3	DHCP ベースの自動コンフィギュレーション ネットワークの例	6-9
図 6-4	CDP によるクラスタ候補の検出	6-14
図 6-5	アドレス テーブルの内容	6-16
図 6-6	MVR の例	6-29
図 6-7	ギガビット イーサネット クラスタ	6-36
図 6-8	階層型ネットワークのスイッチ	6-37
図 6-9	CSUF のトポロジ	6-39
図 6-10	GigaStack GBIC の接続および STP コンバージェンス	6-41
図 6-11	サービス プロバイダー ネットワーク内の STP	6-47
図 6-12	RADIUS から TACACS+ サービスへの移行	6-57
図 7-1	送信元ベースの転送	7-9
図 7-2	Catalyst 3524-PWR XL スイッチに接続された Cisco 7960 IP Phone	7-15
図 9-1	論理的に定義されたネットワークとしての VLAN	9-2
図 9-2	ルータ接続ポートを共有する 2 つの VLAN	9-9
図 9-3	VTP プルーニングによるフラッディング トラフィックの最適化	9-13
図 9-4	ISL トランキング環境の Catalyst 2900 XL および Catalyst 3500 XL スイッチ	9-25
図 9-5	STP ポート プライオリティによる負荷分散	9-32
図 9-6	パス コストによってトラフィックが分散される負荷分散トランク	9-34
図 9-7	ダイナミック ポート VLAN メンバーシップのコンフィギュレーション	9-43
図 10-1	Cluster View	10-13