

Small Business
マネージドスイッチ接続設定例

SG300の接続

マネージドスイッチの接続

1. 設定前の準備

マネージドスイッチの電源がオフの状態、ルータのLANコネクタとマネージドスイッチのLANコネクタをLANケーブル(カテゴリ5以上)で接続します。

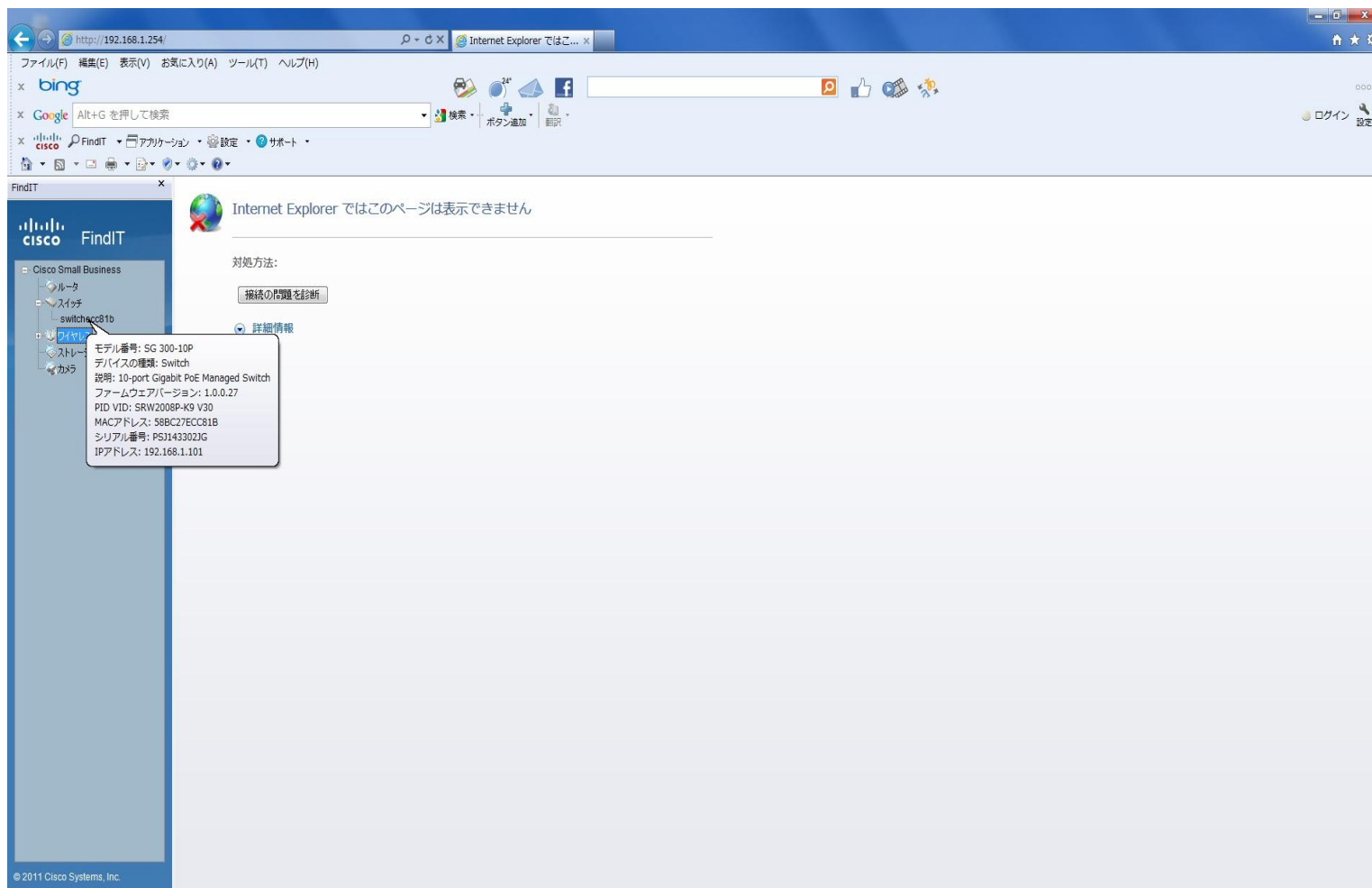
マネージドスイッチLANコネクタと設定するPCのLANコネクタをLANケーブルで接続します。

設定するPC(本例ではWindows7)に、あらかじめFindITをインストールしておきます。

マネージドスイッチの電源をオンにします。

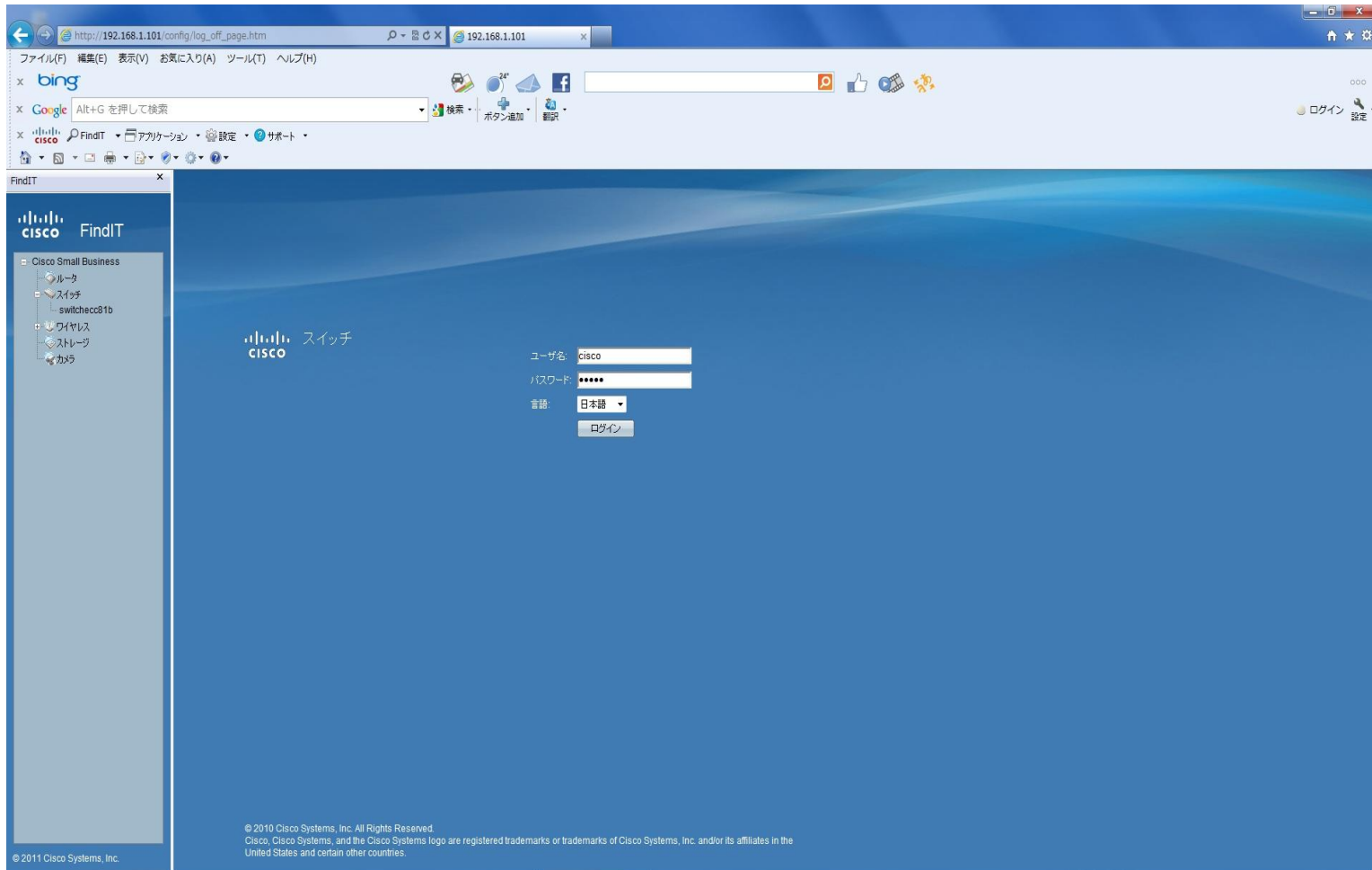
2. 設定画面表示

インターネットエクスプローラを開き、FindITのスイッチに表示されている装置(ホスト名:デフォルト名)を選択します。



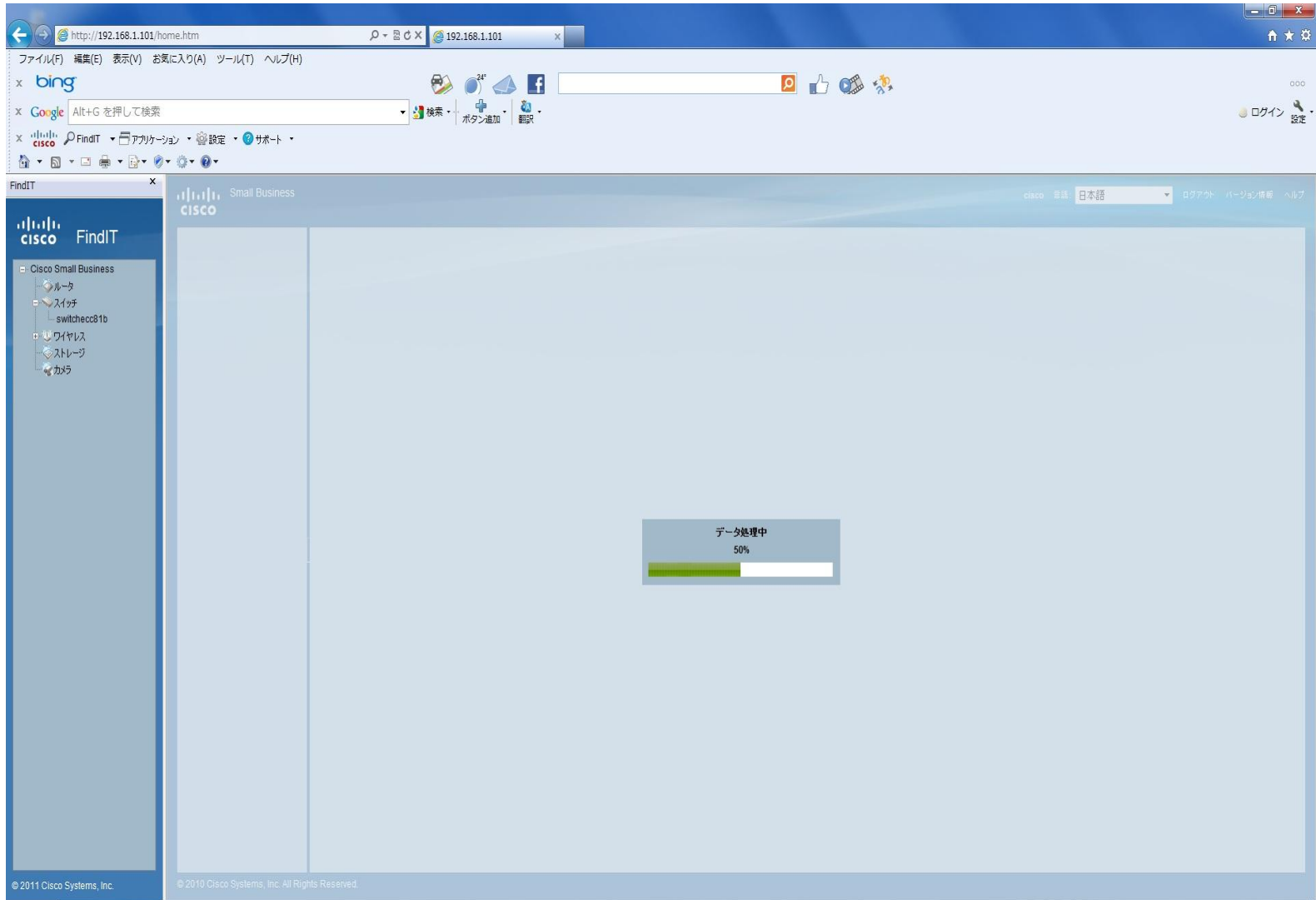
3. ログイン

ユーザ名とパスワードを入力(ともにciscoと入力)、Languageを日本語とし、ログインを選択します。



4. スイッチの処理待ち(初期処理)

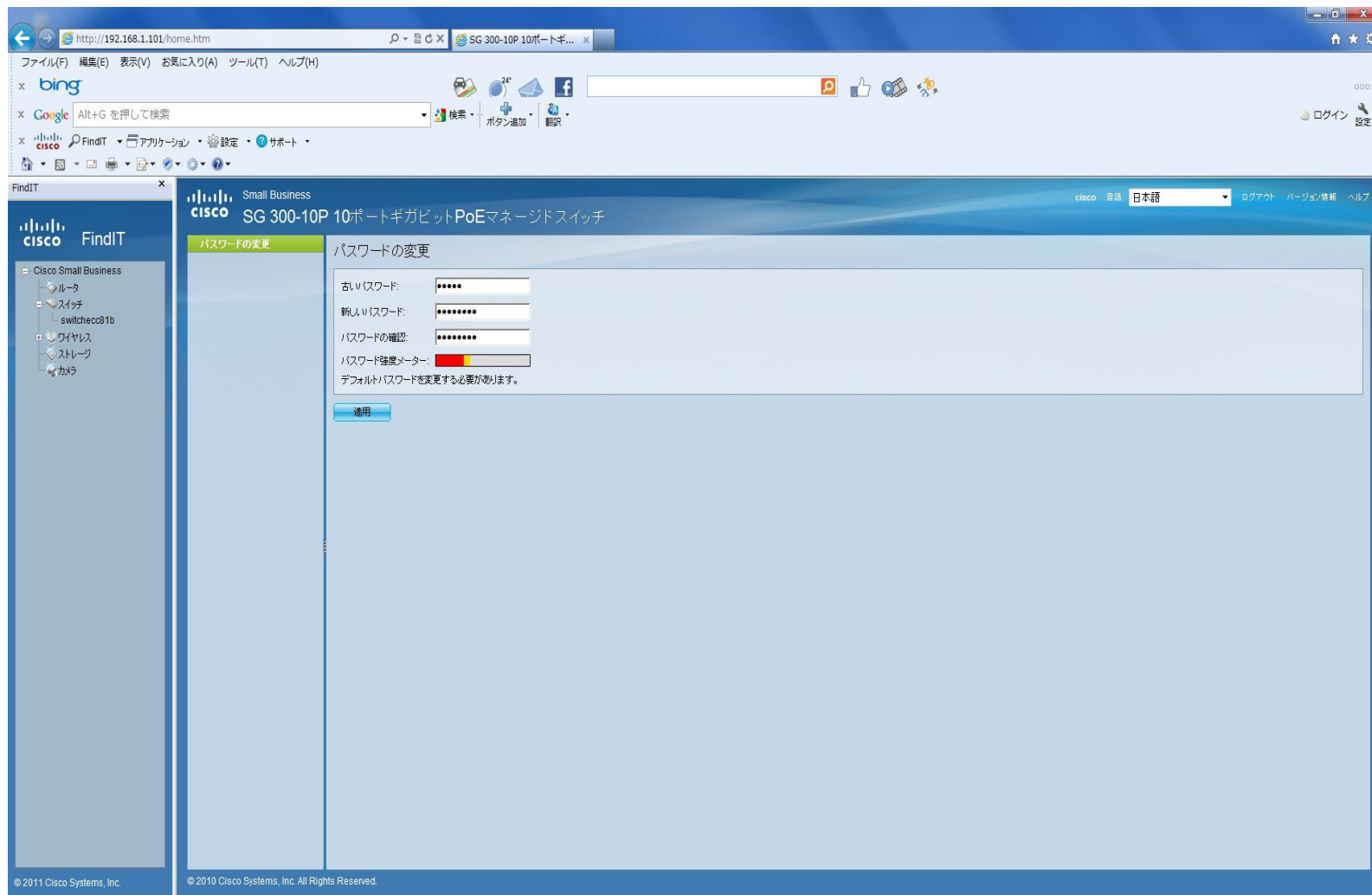
スイッチのデータ処理が完了するまで待ちます。



The screenshot shows a web browser window displaying the Cisco FindIT Small Business interface. The browser's address bar shows the URL `http://192.168.1.101/home.htm`. The interface includes a navigation menu on the left with categories like 'ルーター', 'スイッチ', 'ワイヤレス', 'ストレージ', and 'カメラ'. The main content area is mostly blank, with a central progress indicator that reads 'データ処理中' (Data Processing) and shows a green progress bar at 50% completion. The footer contains copyright information for Cisco Systems, Inc. from 2011.

5. パスワードの変更

入力したパスワードと新しく設定するパスワード入力し、適用を選択します。



The screenshot shows a web browser window displaying the Cisco FindIT management interface. The browser's address bar shows the URL `http://192.168.1.101/home.htm`. The page title is "Small Business CISCO SG 300-10P 10ポートギガビットPoEマネージドスイッチ". The main content area is titled "パスワードの変更" (Change Password) and contains the following fields and elements:

- 古いパスワード: (Old Password) [password field]
- 新しいパスワード: (New Password) [password field]
- パスワードの確認: (Confirm Password) [password field]
- パスワード強度メーター: (Password Strength Meter) [progress bar]
- デフォルトパスワードを変更する必要があります。 (You must change the default password.)
- 適用 (Apply) button

The left sidebar shows the navigation tree for "Cisco Small Business" with options like ルータ (Routers), スイッチ (Switches), ワイヤレス (Wireless), ストレージ (Storage), and カメラ (Cameras). The bottom of the page contains copyright information: © 2011 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

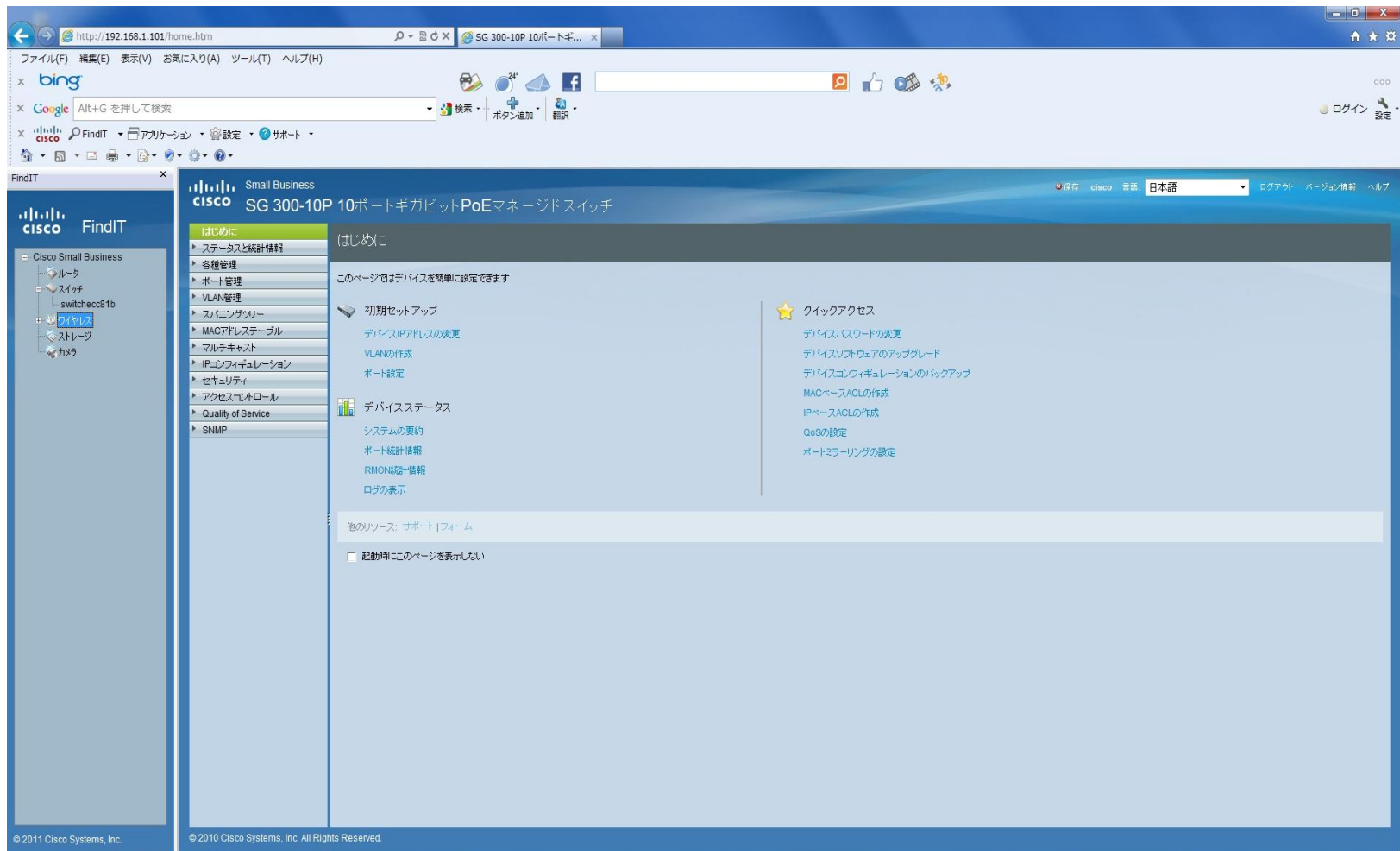
6. スイッチの処理待ち(パスワード変更処理)

スイッチのデータ処理が完了するまで待ちます。

The screenshot shows a web browser window displaying the Cisco FindIT interface for a Cisco SG 300-10P 10-port Gigabit PoE Managed Switch. The browser's address bar shows the URL `http://192.168.1.101/home.htm`. The interface includes a navigation menu on the left with categories like 'ルータ', 'スイッチ', and 'ワイヤレス'. The main content area features a list of management options such as 'ステータスと統計情報', '各種管理', and 'ポート管理'. A central progress bar indicates that the data processing is 80% complete, with the text 'データ処理中' and '80%' displayed above the bar. The footer contains the copyright information: '© 2010 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.'

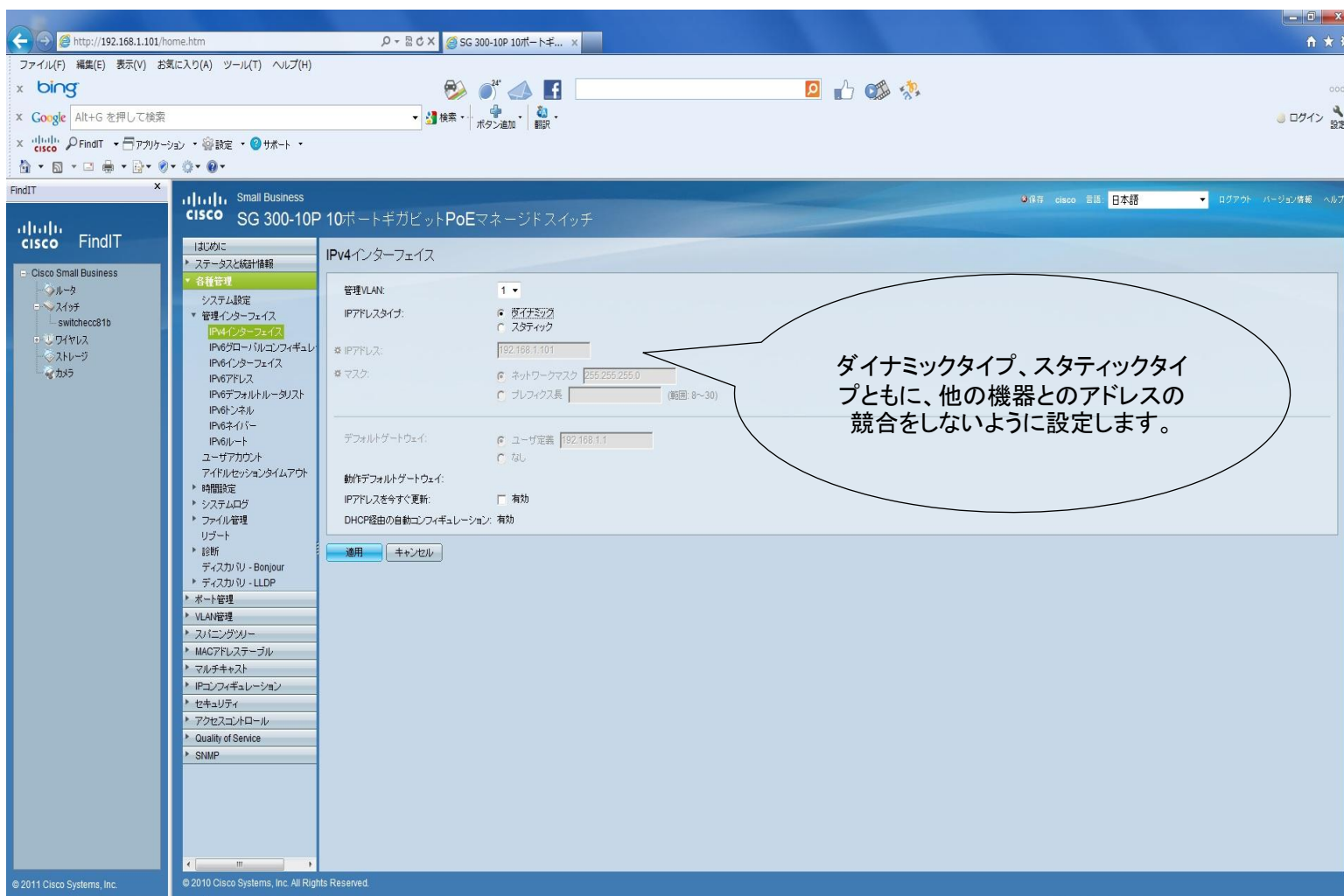
7. デバイスIPアドレスの変更

下記の画面の表示後、デバイスIPアドレスの変更を選択し、スイッチのアドレスを決定します。



8. IPv4インターフェイスの設定

下記の画面においてIPv4インターフェイスを設定します。ダイナミックのアドレスタイプでも構いませんが、ここではスタティックのアドレスタイプを紹介します。



The screenshot shows the web management interface of a Cisco SG 300-10P switch. The main content area is titled "IPv4インターフェイス" (IPv4 Interface). The configuration is for management VLAN 1. The IP address type is set to "スタティック" (Static). The IP address is 192.168.1.101 and the subnet mask is 255.255.255.0. The default gateway is set to 192.168.1.1. The DHCP relay autoconfiguration is checked. A callout bubble points to the "スタティック" radio button with the text: "ダイナミックタイプ、スタティックタイプともに、他の機器とのアドレスの競合をしないように設定します。" (Set both dynamic and static types to avoid address conflicts with other devices.)

管理VLAN: 1

IPアドレスタイプ: ダイナミック
 スタティック

IPアドレス: 192.168.1.101

マスク: ネットワークマスク 255.255.255.0
 プレフィクス長 (範囲: 0~30)

デフォルトゲートウェイ: ユーザ定義 192.168.1.1
 なし

動作デフォルトゲートウェイ:
IPアドレスを今すぐ更新: 有効
DHCP経由の自動コンフィギュレーション: 有効

適用 キャンセル

9. スタティックタイプのIPアドレスの設定

IPアドレスタイプのスタティックを選択し、ルータから割り当てられているIPアドレスをそのまま利用するか、適切なアドレスに変更します。デフォルトゲートウェイに変更がない場合はそのままとし、IPアドレスを今すぐ更新をチェック後、適用を選択します。

The screenshot shows the Cisco FindIT web interface for configuring a static IP address on a Cisco SG 300-10P switch. The browser address bar shows the URL <http://192.168.1.101/home.htm>. The interface is in Japanese and displays the configuration page for the IPv4 interface.

The configuration page is titled "IPv4インターフェイス" (IPv4 Interface). The "IPアドレスタイプ" (IP Address Type) is set to "スタティック" (Static). The "IPアドレス" (IP Address) is set to "192.168.1.101". The "マスク" (Mask) is set to "255.255.255.0". The "デフォルトゲートウェイ" (Default Gateway) is set to "ユーザ定義" (User Defined) with the value "192.168.1.1". The "動作デフォルトゲートウェイ" (Operational Default Gateway) is set to "有効" (Enabled). The "DHCP経由の自動コンフィギュレーション" (Automatic Configuration via DHCP) is set to "有効" (Enabled).

The interface includes a left sidebar with a navigation menu and a main content area with configuration fields. The bottom of the page shows the copyright information: © 2011 Cisco Systems, Inc. and © 2010 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

10. スイッチの処理待ち (IPv4インタフェースの設定適用)

スイッチのデータ処理が完了するまで待ちます。完了するとスイッチとしての最低限の機能をはたします。(スイッチングハブと同等の状態で使用可能となります。)

The screenshot displays the Cisco FindIT web interface for a Cisco SG 300-10P switch. The browser address bar shows the URL <http://192.168.1.101/home.htm>. The interface includes a navigation sidebar on the left with a tree structure under 'Cisco Small Business' containing 'ルータ' (Router), 'スイッチ' (Switch) with sub-item 'switchecc81b', 'ワイヤレス' (Wireless), 'ストレージ' (Storage), and 'カメラ' (Camera). The main content area features a 'はじめに' (Getting Started) section with a list of management tasks: ステータスと統計情報 (Status and Statistics), 各種管理 (General Management), ポート管理 (Port Management), VLAN管理 (VLAN Management), スパニングツリー (Spanning Tree), MACアドレステーブル (MAC Address Table), マルチキャスト (Multicast), IPコネクティビリティ (IP Connectivity), セキュリティ (Security), アクセスコントロール (Access Control), Quality of Service, and SNMP. A central progress bar indicates 'データ処理中 80%' (Data Processing 80%). The footer contains copyright information: © 2011 Cisco Systems, Inc. and © 2010 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.