デジタル証明書を取得するための VPN Client 3.x の設定

内容

概要

このドキュメントでは、デジタル証明書を取得するように Cisco VPN Client 3.x を設定する方法について説明します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco VPN Client 3.xが稼働するPCに基づいています。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

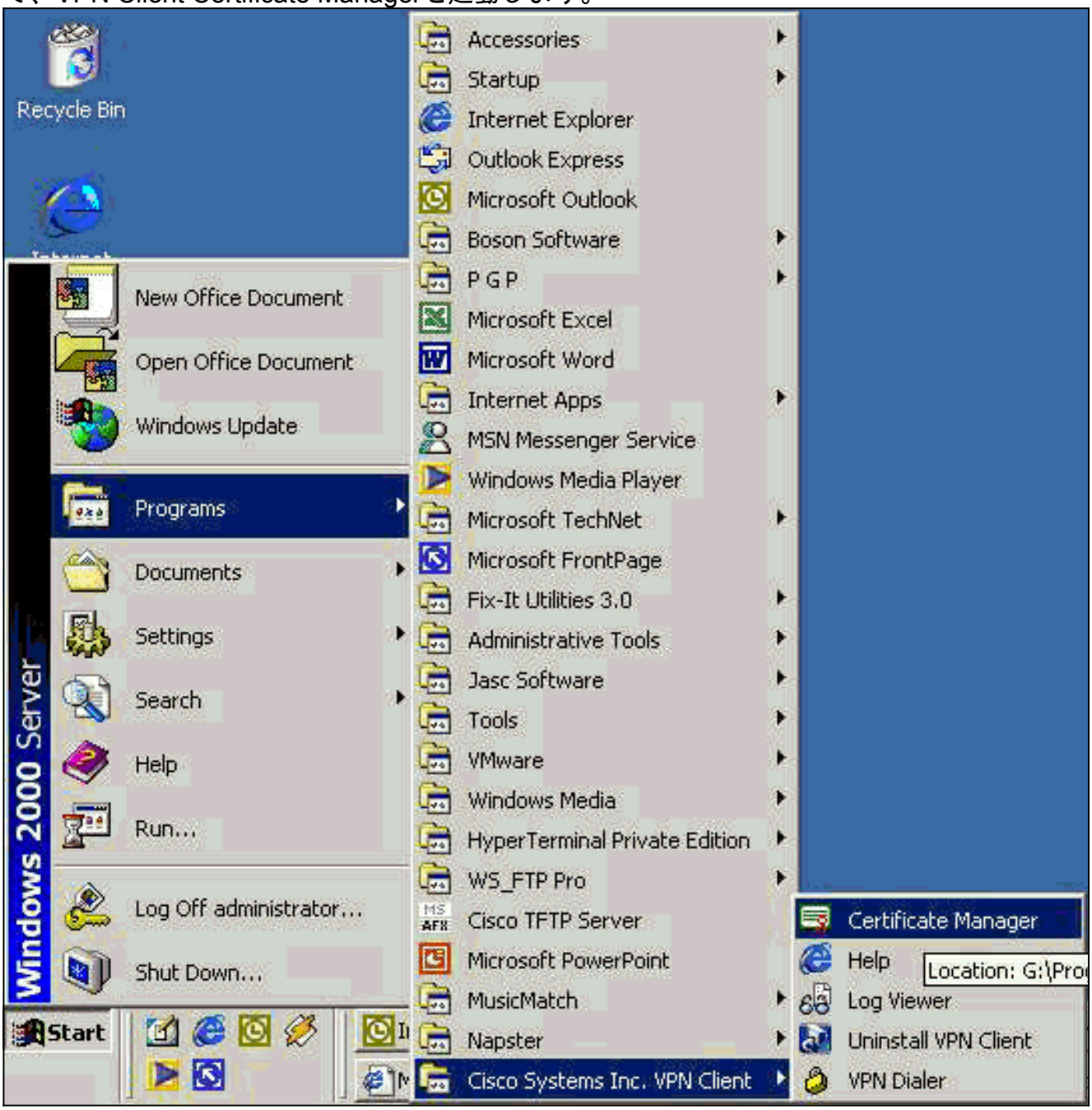
表記法

ドキュメント表記の詳細は、『シスコ テクニカル ティップスの表記法』を参照してください。

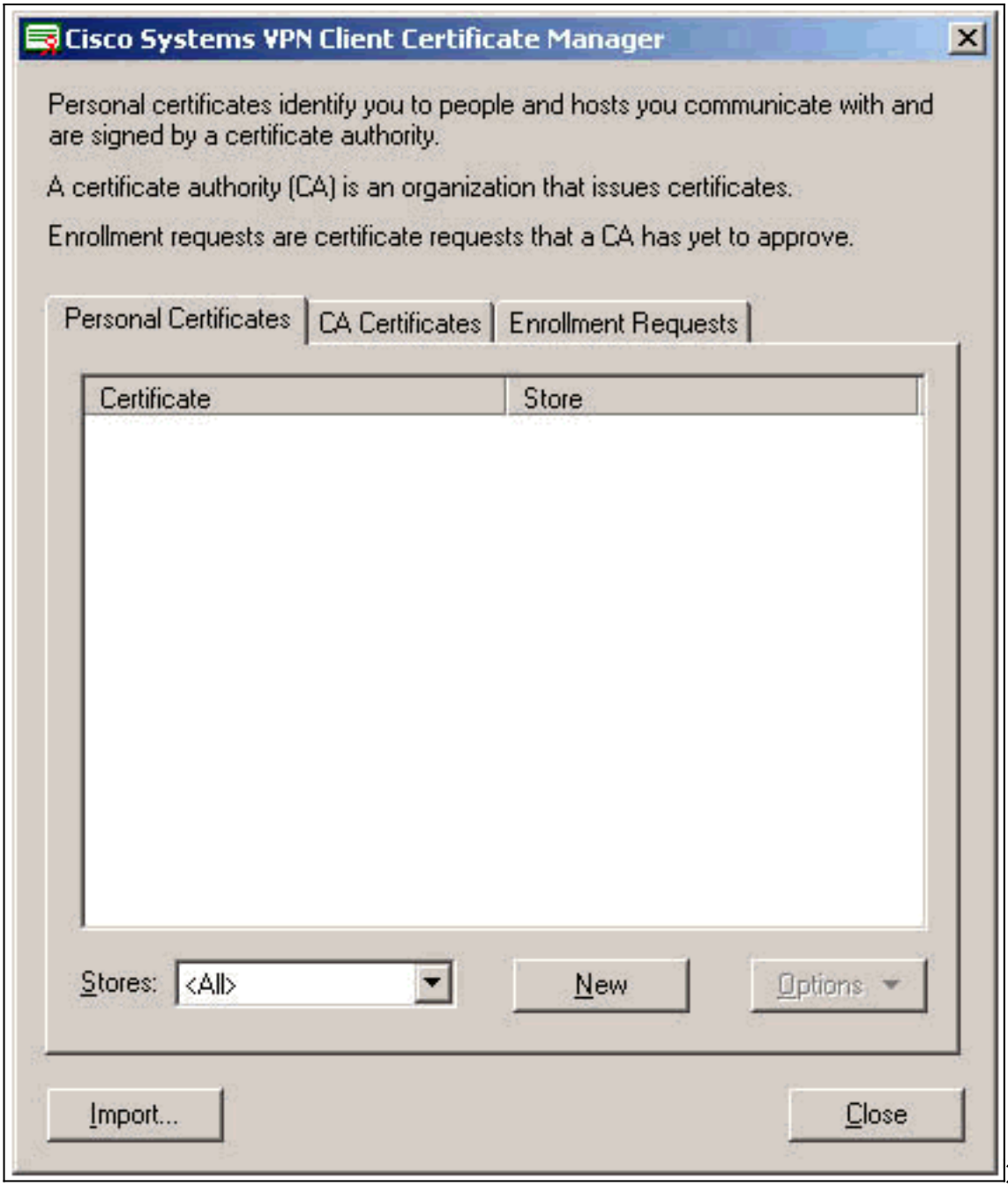
VPN クライアントの設定

VPN Clientを設定するには、次の手順を実行します。

1. [Start] > [Programs] > [Cisco Systems Inc. VPN client] > [Certificate Manager] の順に選択して、VPN Client Certificate Managerを起動します。



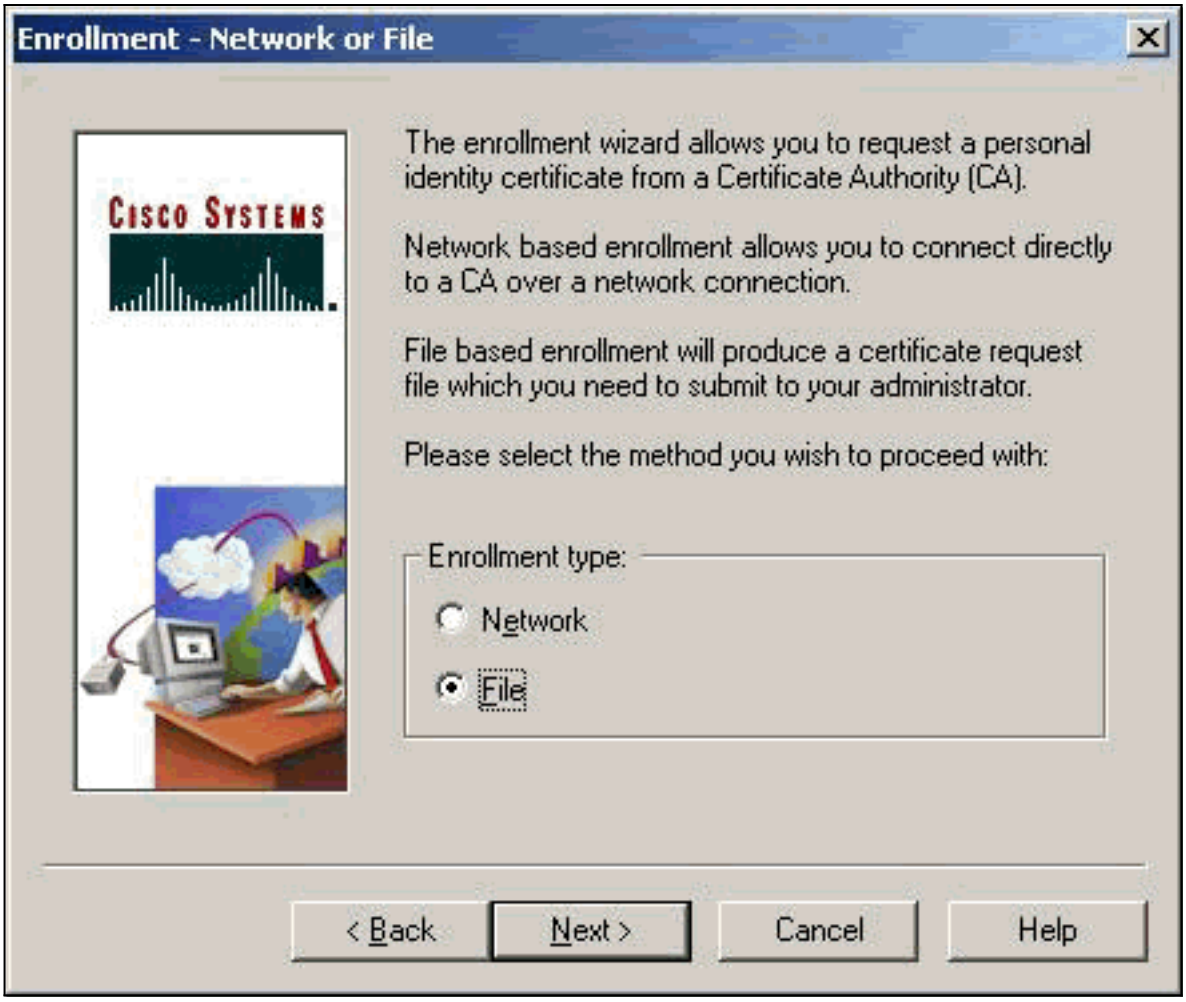
2. [Personal Certificates]タブを選択し、**[New]をクリックします。**



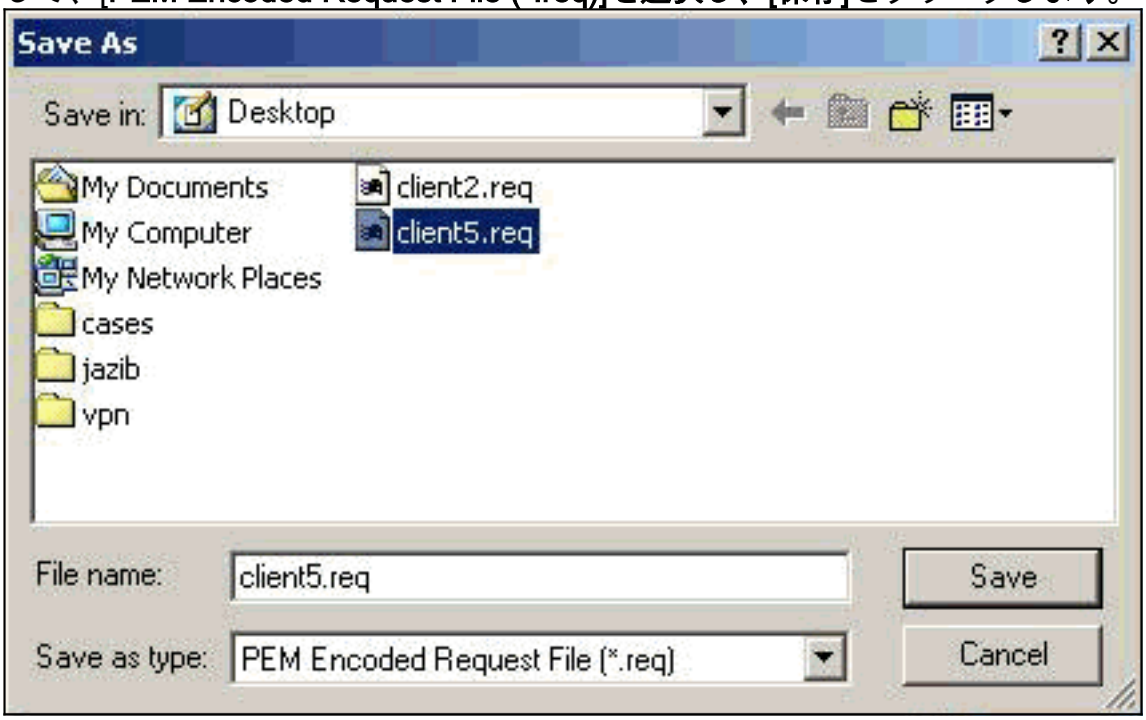
注：VPN接続のユーザを認証するマシン証明書は、IPsecでは実行できません。

3. VPN Clientからパスワードの入力を求められたら、証明書を保護するためのパスワードを指定します。証明書の秘密キーへのアクセスを必要とする操作を続行するには、指定されたパスワードが必要です。

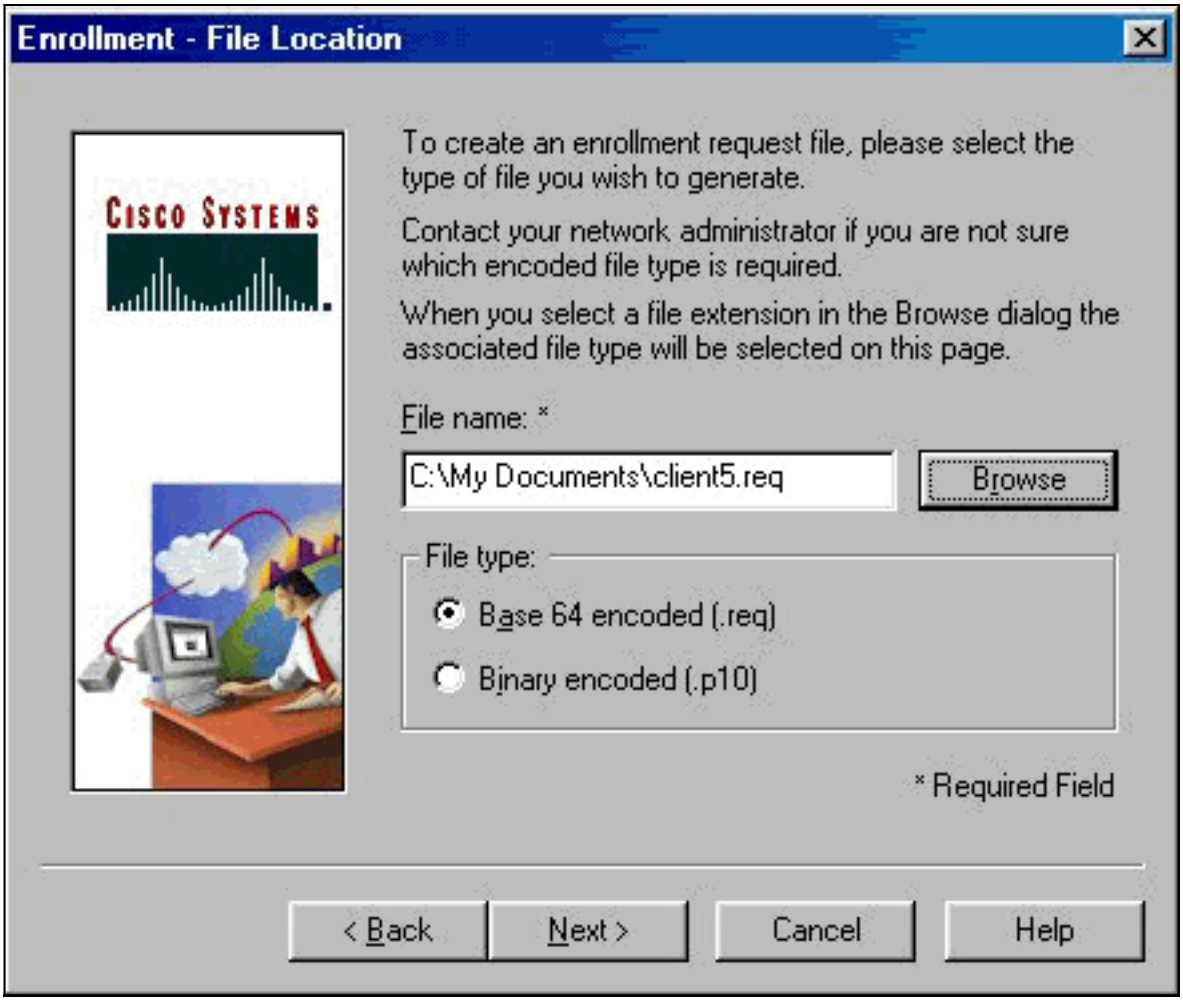
4. [Enrollment] ページで[File]を選択し、PKCS #10形式を使用して証明書を要求します。次に、[Next] をクリックします。



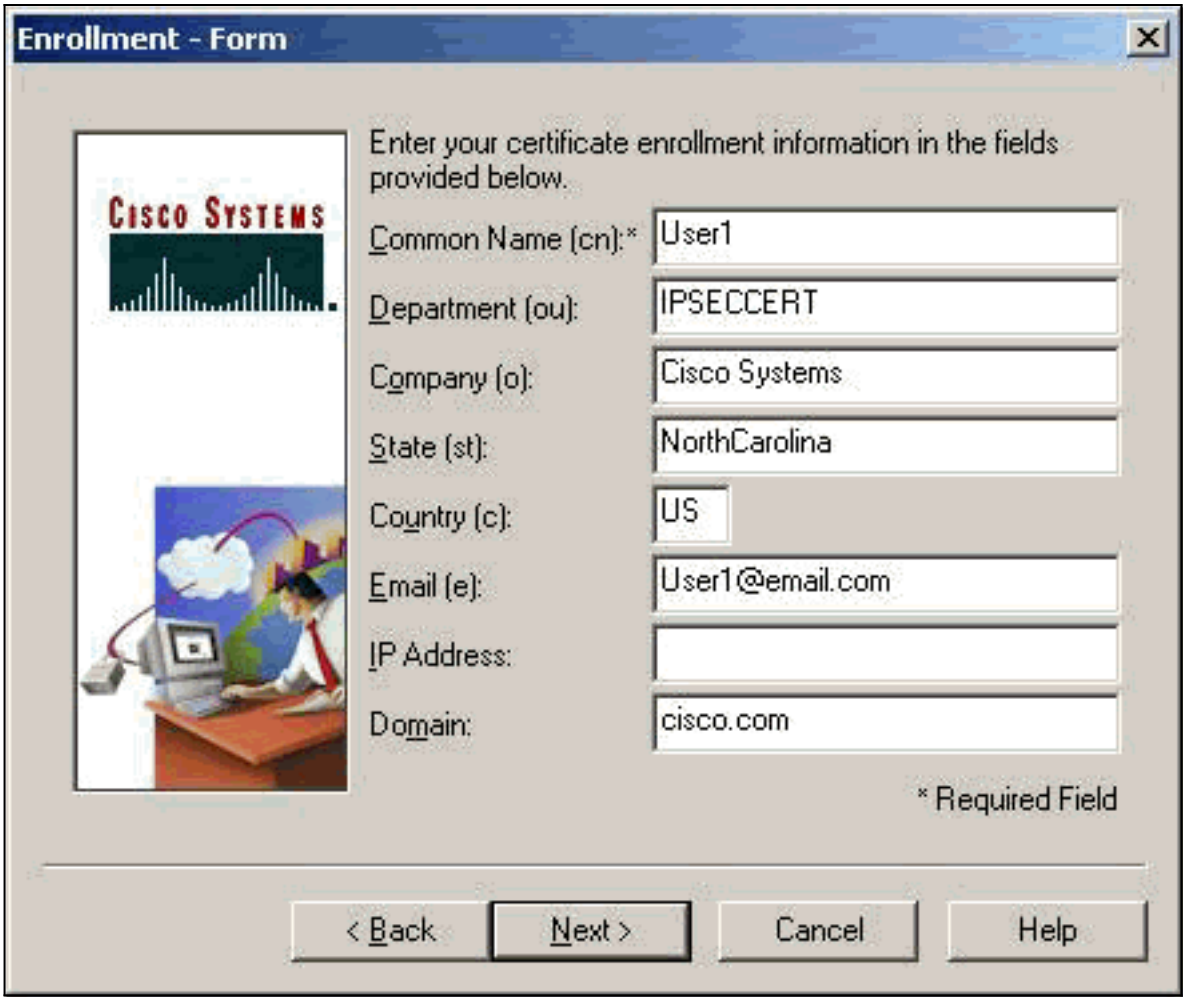
5. [Browse]をクリックし、証明書要求ファイルのファイル名を指定します。ファイルの種類として、[PEM Encoded Request File (*.req)]を選択し、[保存]をクリックします。



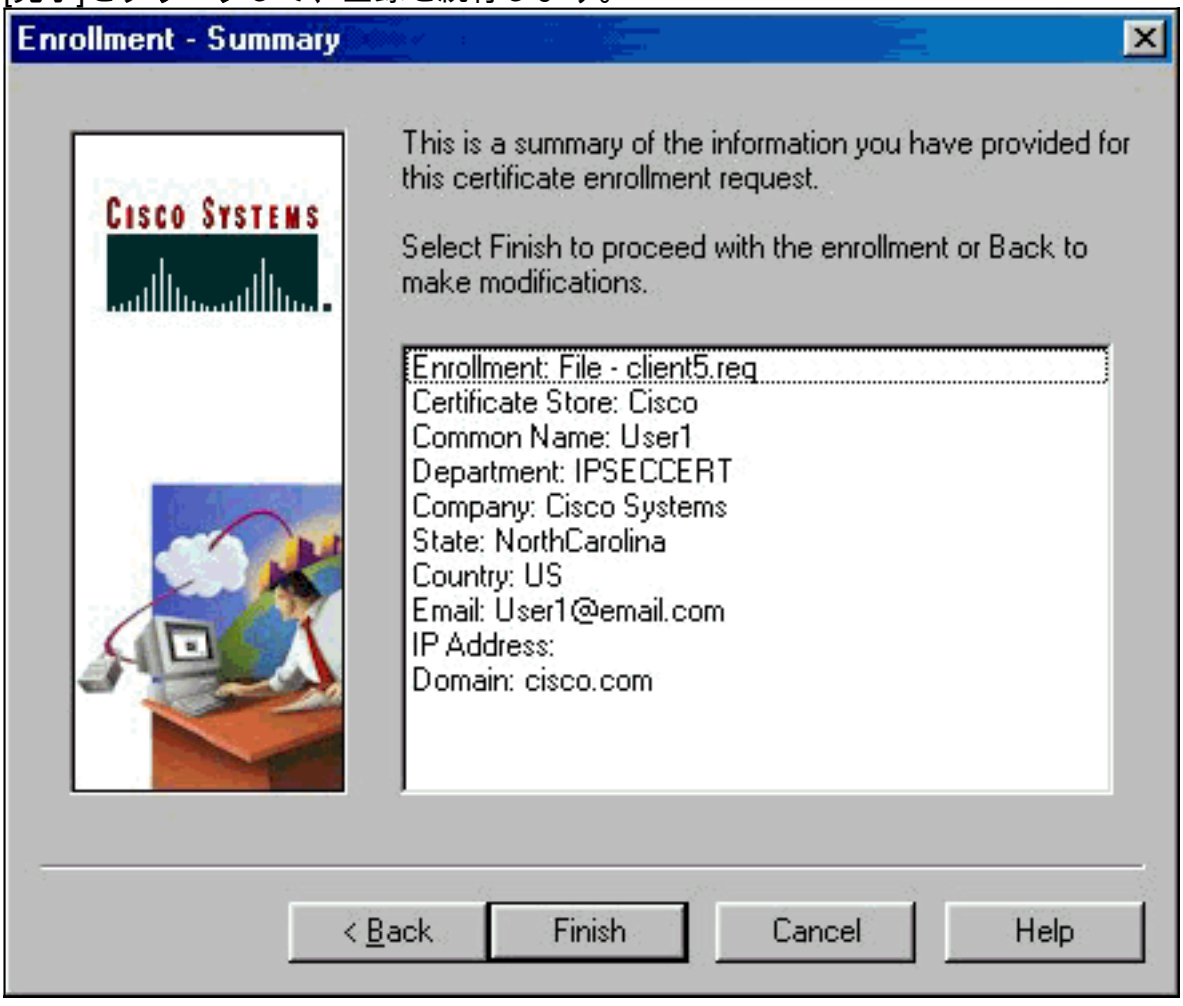
6. [VPN Client Enrollment]ページで[Next]をクリックします。



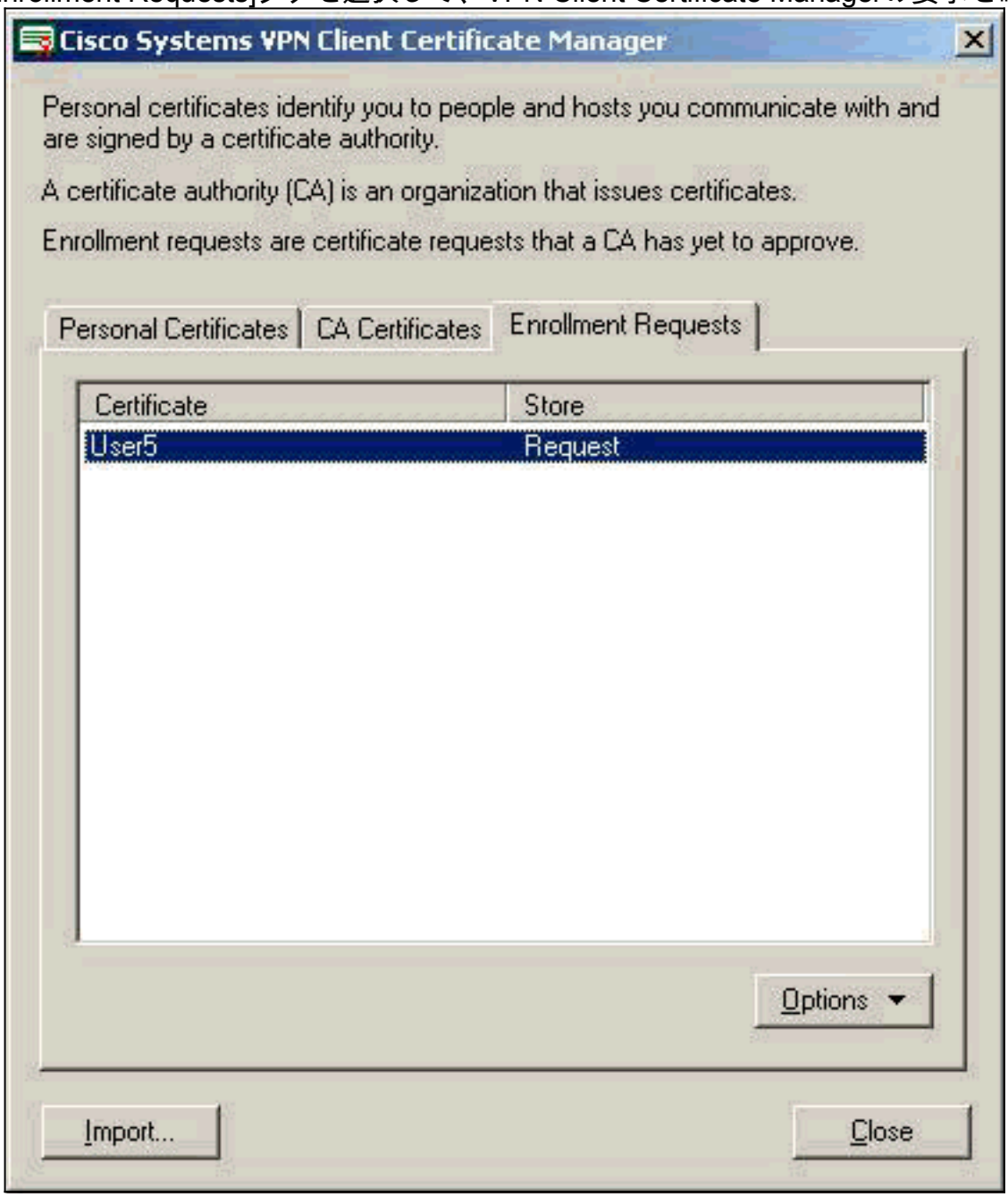
7. 登録フォームのフィールドに入力します。次の例は、フィールドを示しています。共通名= User1部門= IPSECCERT(これは、VPN 3000コンセントレータの組織単位(OU)とグループ名と一致する必要があります)。会社=シスコ州=ノースカロライナ国=米国電子メール= User1@email.comIPアドレス=(オプション；証明書要求のIPアドレスを指定するために使用される)ドメイン= cisco.com完了したら、[Next] をクリックします。



8. [完了]をクリックして、登録を続行します。

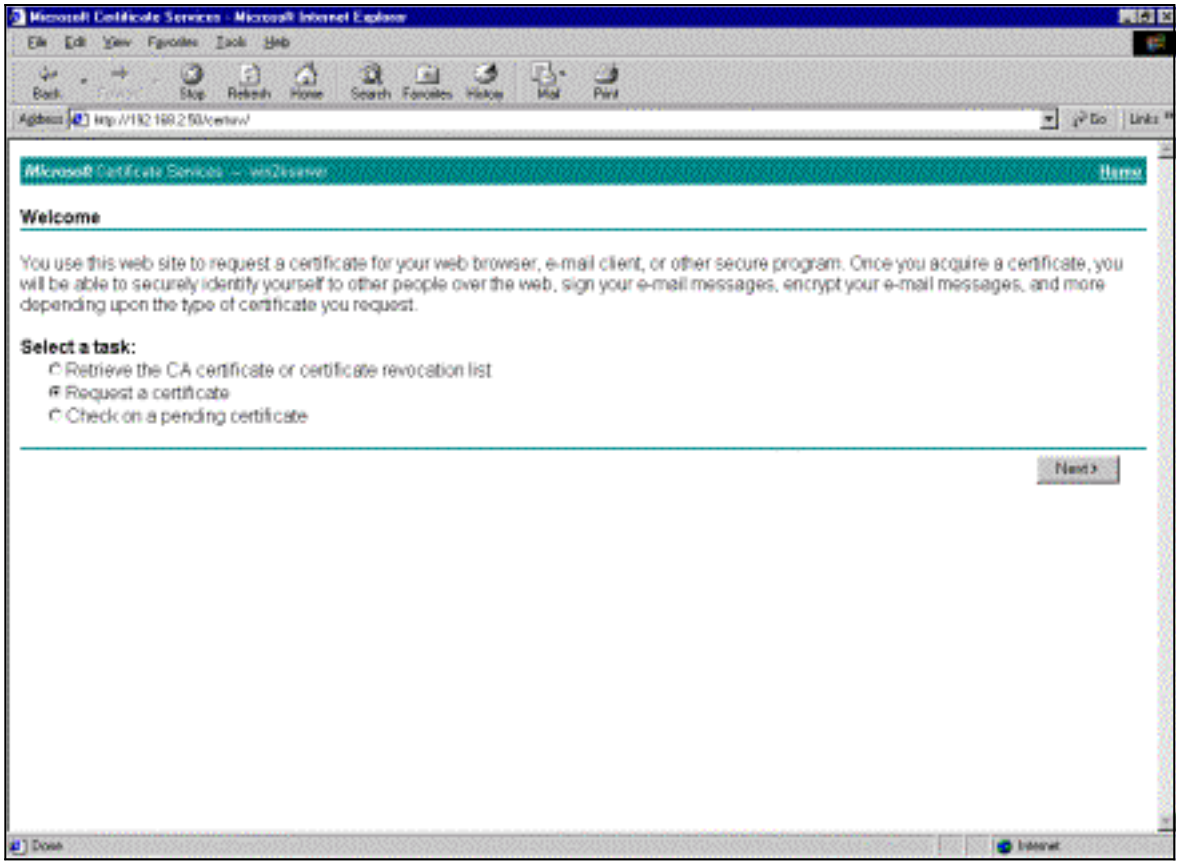


9. [Enrollment Requests]タブを選択して、VPN Client Certificate Managerの要求を確認します

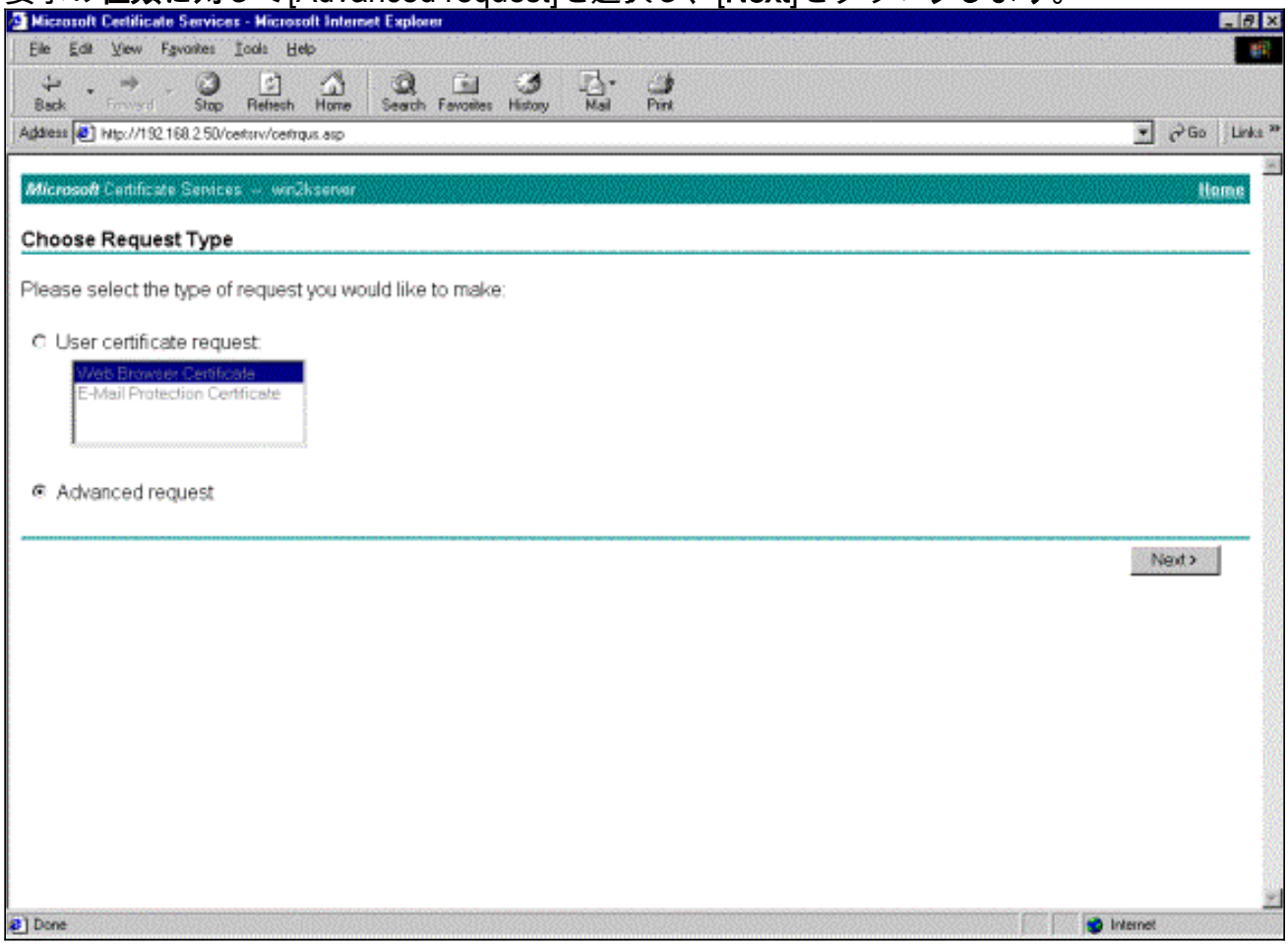


。

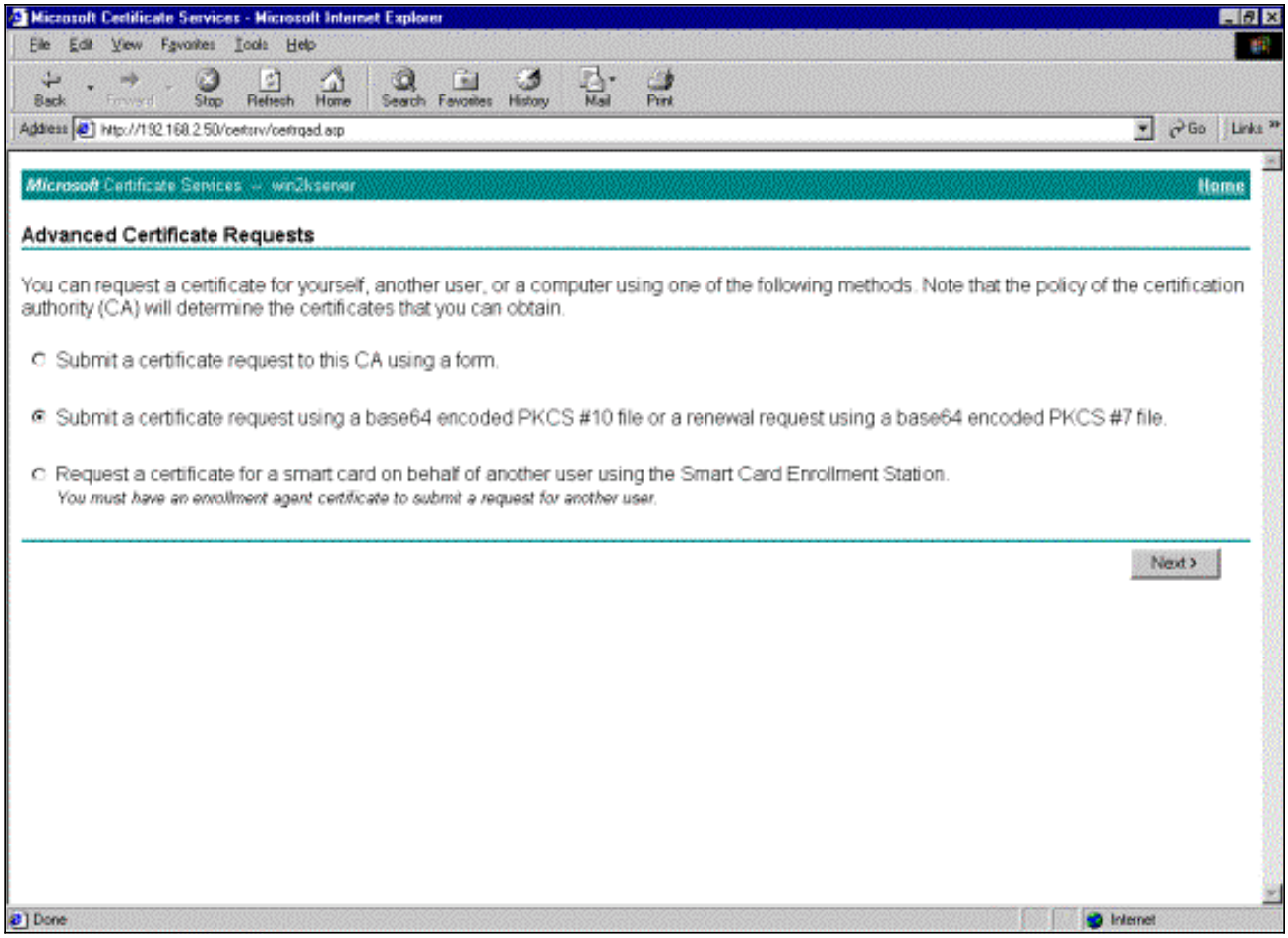
10. 認証局(CA)サーバとVPN Clientインターフェイスを同時に起動して、要求を送信します。
11. [Request a certificate]**を選択し、CAサーバで[Next]**をクリックします。



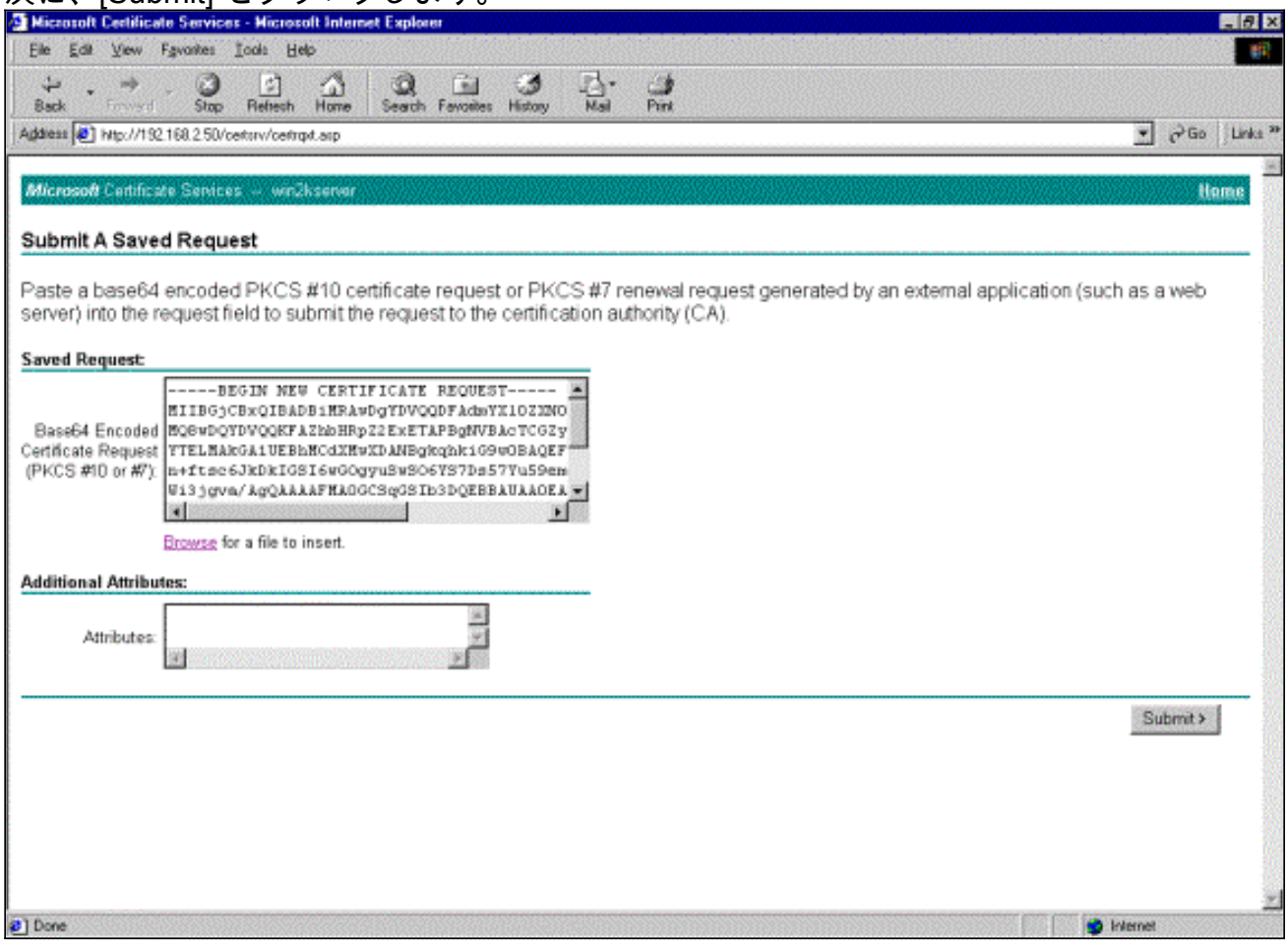
12. 要求の**種類に対**して[Advanced request]を選択し、**[Next]をクリックします。**



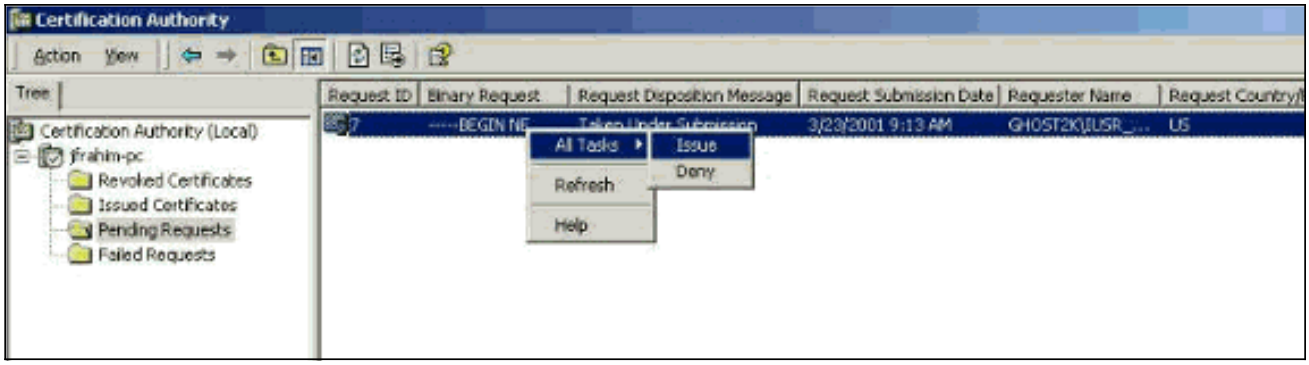
13. [Advanced Certificate Requests]**で、[Submit a certificate request using a base64 encoded PKCS #10 file or a renewal request using a base64 encoded PKCS #7 file]を選択**し、[Next]をクリックします。



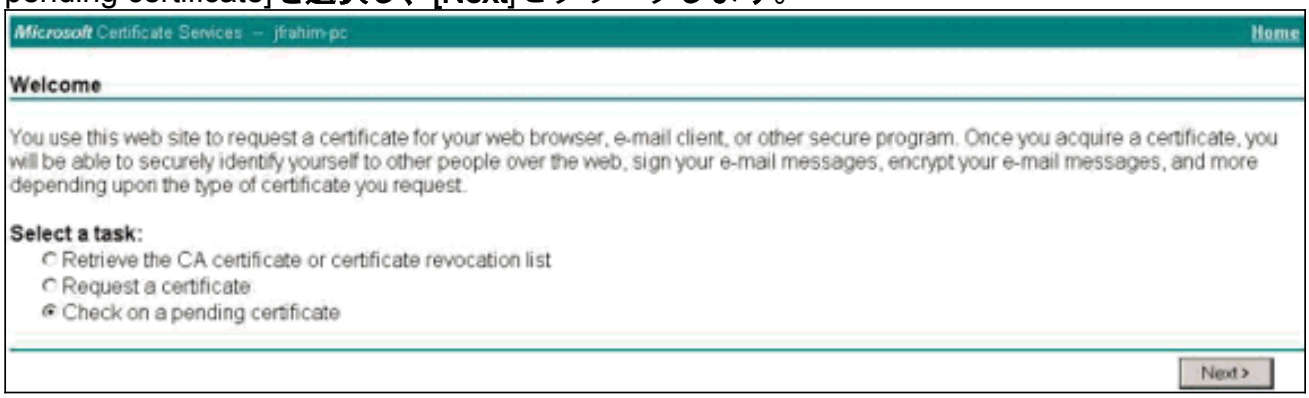
14. VPN Client要求ファイルを強調表示し、[Saved Request]の下のCAサーバに貼り付けます。次に、[Submit] をクリックします。



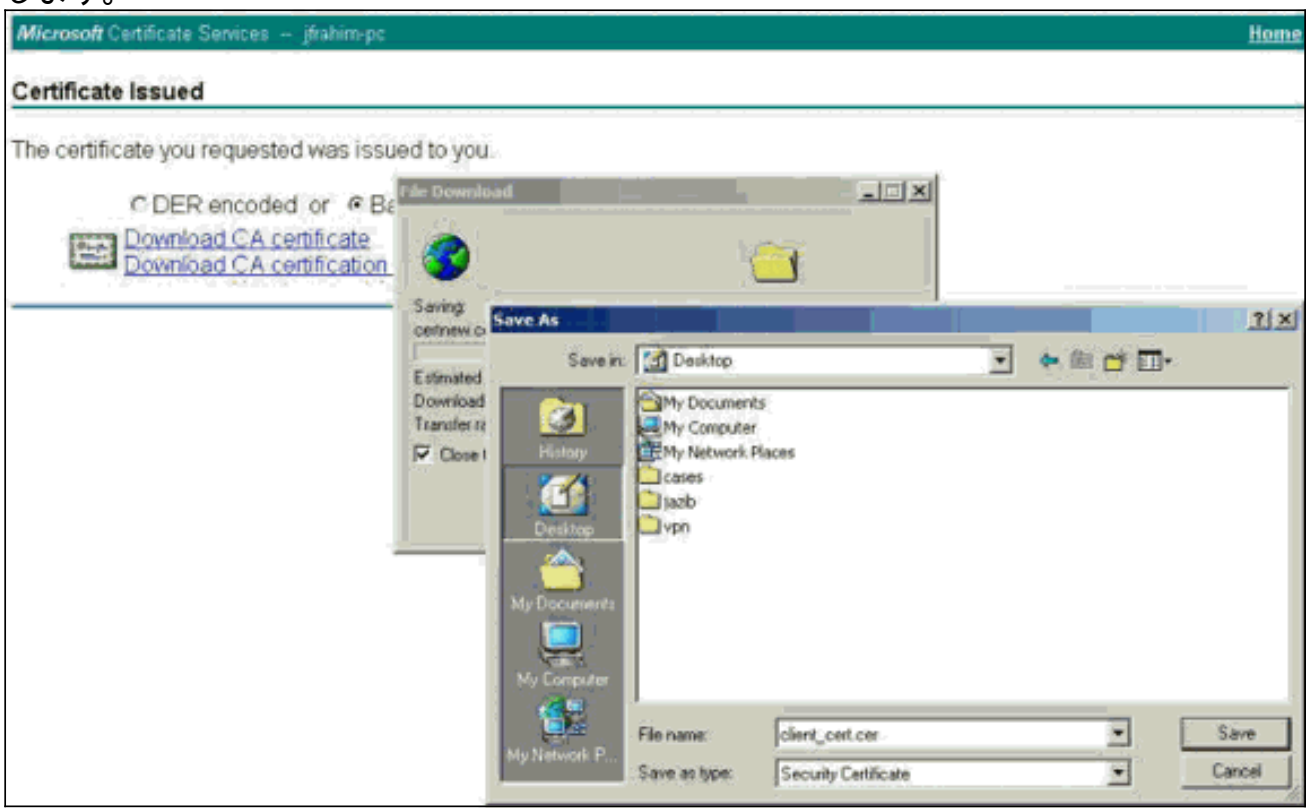
15. CAサーバで、VPN Client要求のID証明書を発行します。



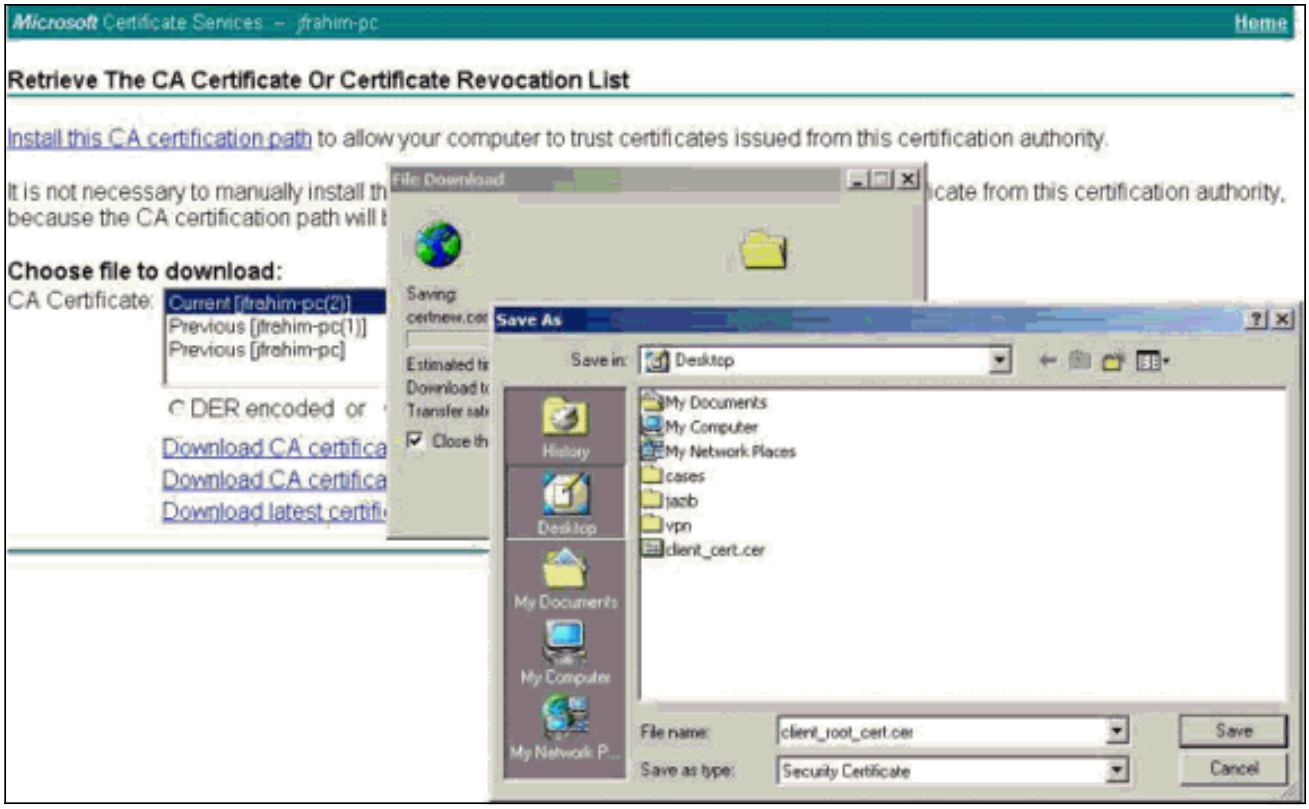
16. ルート証明書とID証明書をVPN Clientにダウンロードします。CAサーバで、[Check on a pending certificate]**を選択し、[Next]**をクリック**します。**



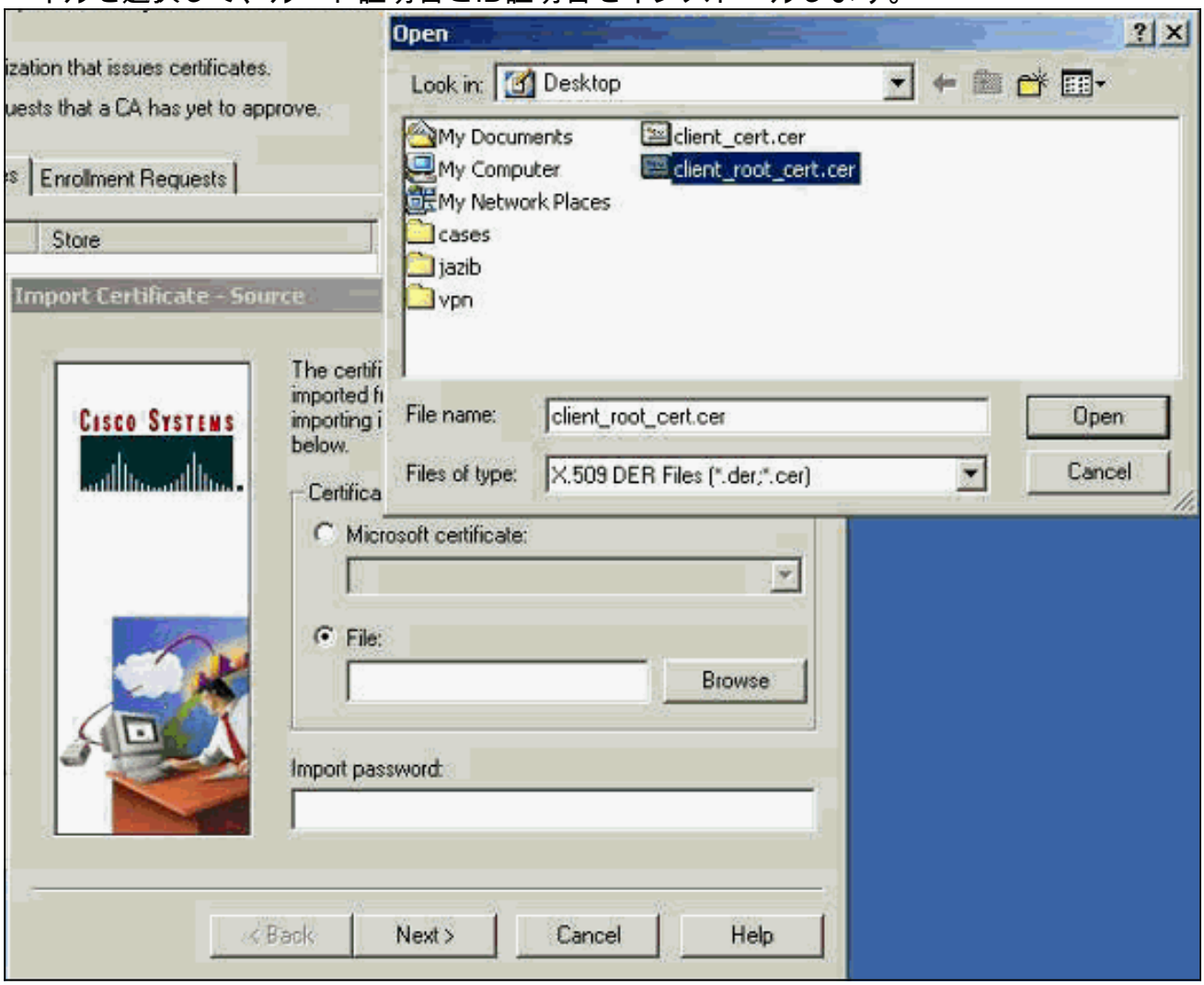
17. [Base 64 encoded] を選択します。次に、CAサーバで**[Download CA certificate]を**クリック**します。**



18. [Retrieve the CA Certificate or Certificate Revocation List]ページからダウンロードするファイルを選択し、CAサーバのルート証明書を取得します。次に、[Next] をクリックします。

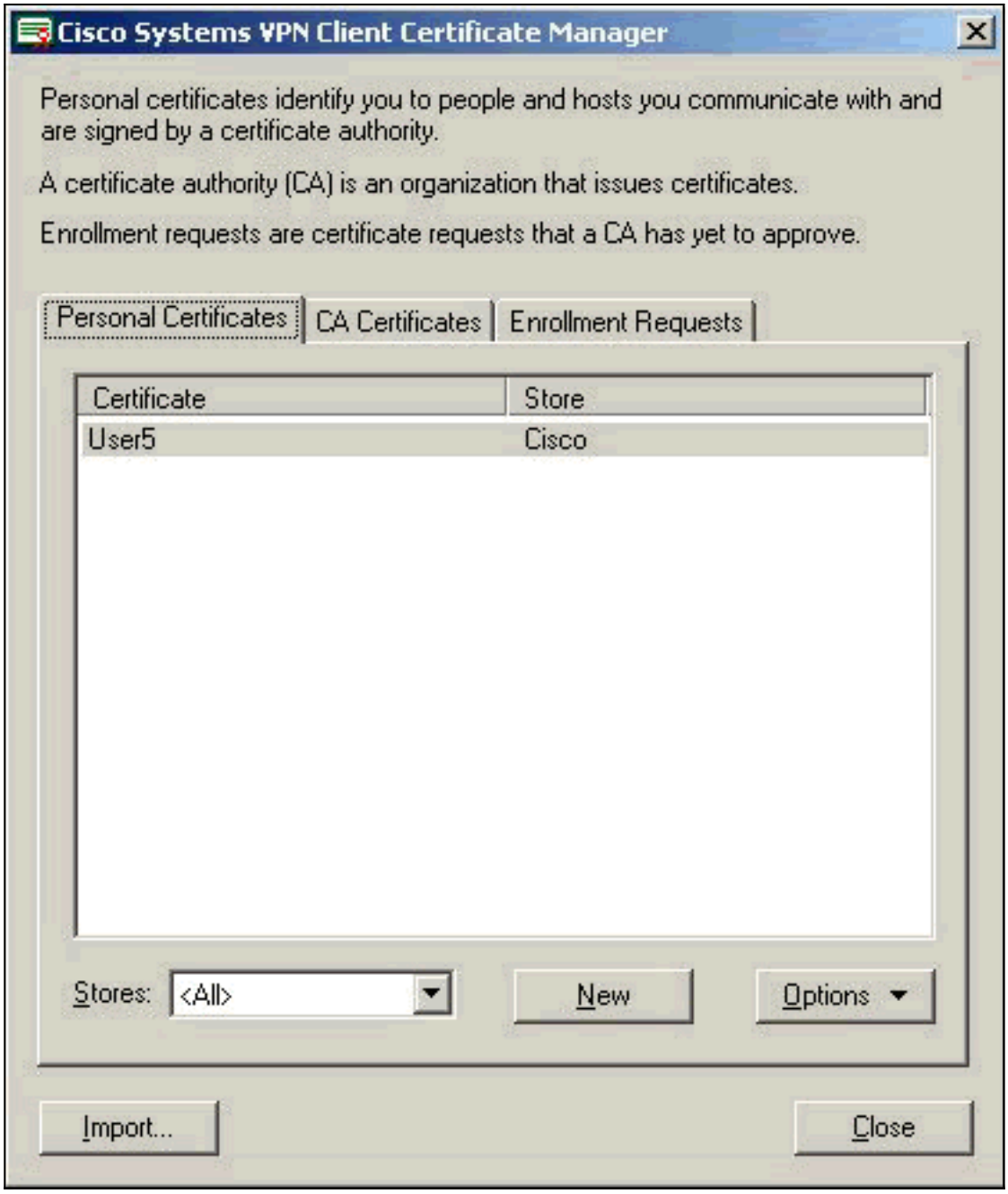


19. [Certificate Manager] > [CA Certificate] > [Import on the VPN Client] を選択し、ルートCAファイルを選択して、ルート証明書とID証明書をインストールします。

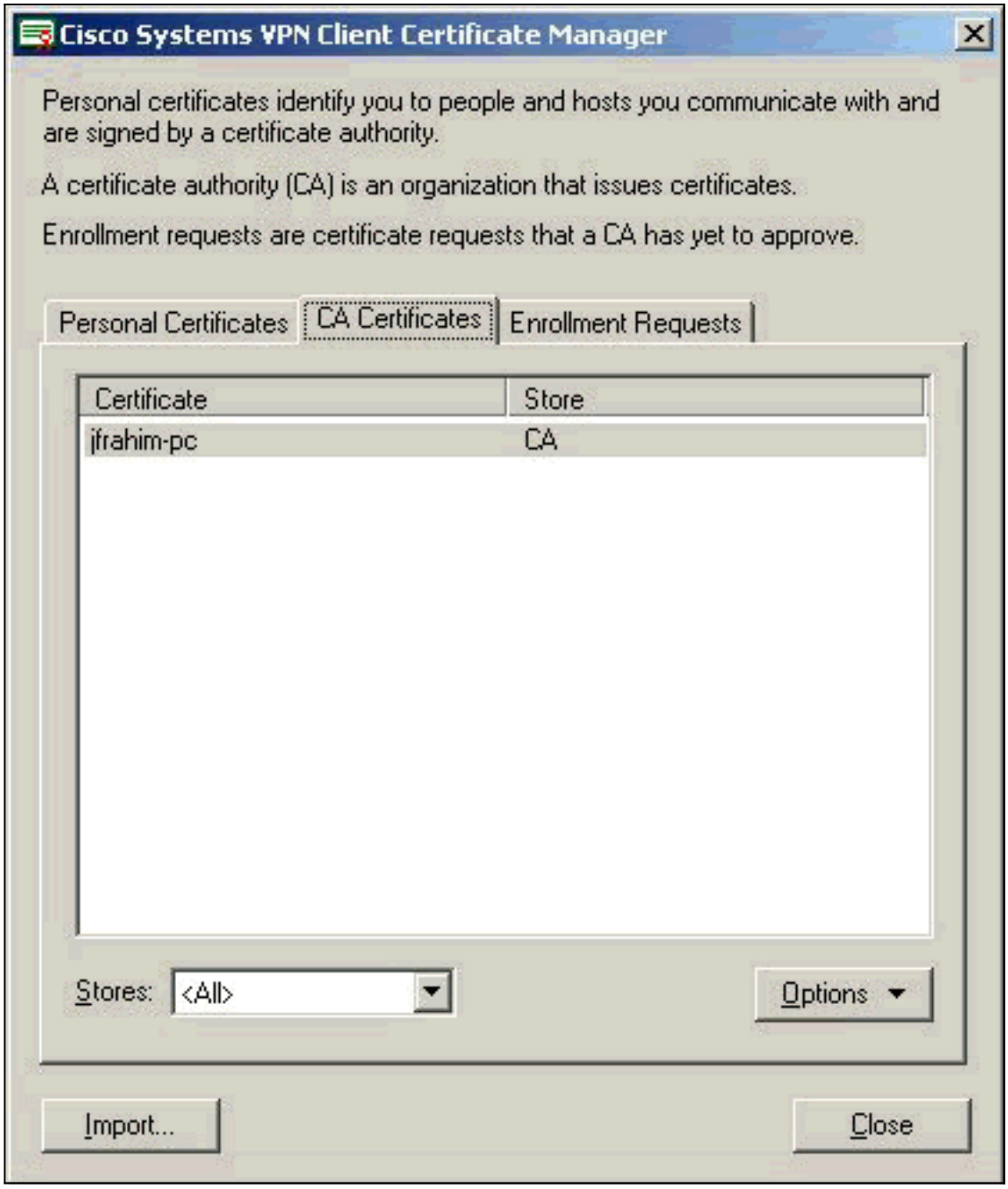


20. [Certificate Manager] > [Personal Certificates] > [Import] を選択し、ID証明書ファイルを選択します。

21. ID証明書が[Personal Certificates]タブに表示されていることを確認します。



22. ルート証明書が[CA Certificates]タブに表示されていることを確認します。



確認

現在、この設定に使用できる確認手順はありません。

トラブルシュート

Microsoft CAサーバに登録しようとすると、次のエラーメッセージが生成される可能性があります。

```
Initiating online request
Generating key pair
Generating self-signed Certificate
Initiating online request
Received a response from the CA
Your certificate request was denied
```

このエラーメッセージが表示された場合は、Microsoft CAのログで詳細を確認するか、これらの

リソースで詳細を確認してください。

- 要求を処理する認証局が見つかりません
- XCCC:セキュアな会議の証明書を要求すると、「Your Certificate Request was Denied」エラーメッセージが表示される

関連情報

- IPSec ネゴシエーション/IKE プロトコル
- テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems