

Windows インターネット接続共有 (ICS) での iPhone トラフィックの packets キャプチャ

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[Windows ICS を使用して iPhone のトラフィックの packets キャプチャをする方法](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Windows のインターネット接続の共有 (ICS) を使用して iPhone のトラフィックの packets キャプチャを行う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、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づいています。

- iPhone 4/4S/5
- Windows 7

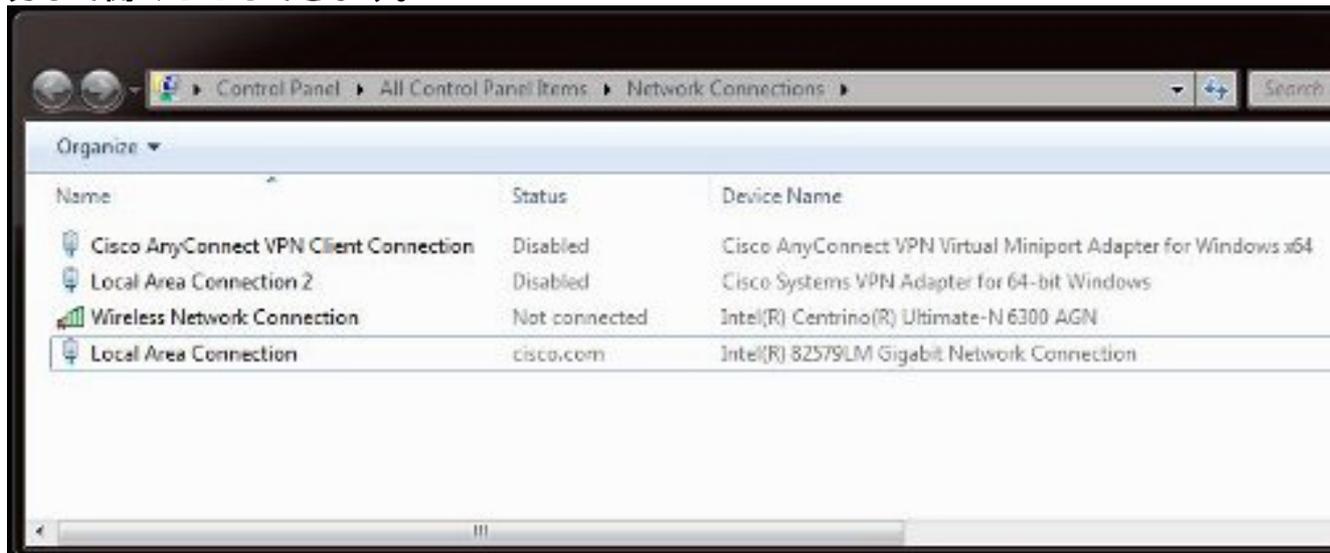
このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。対象のネットワークが稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

背景説明

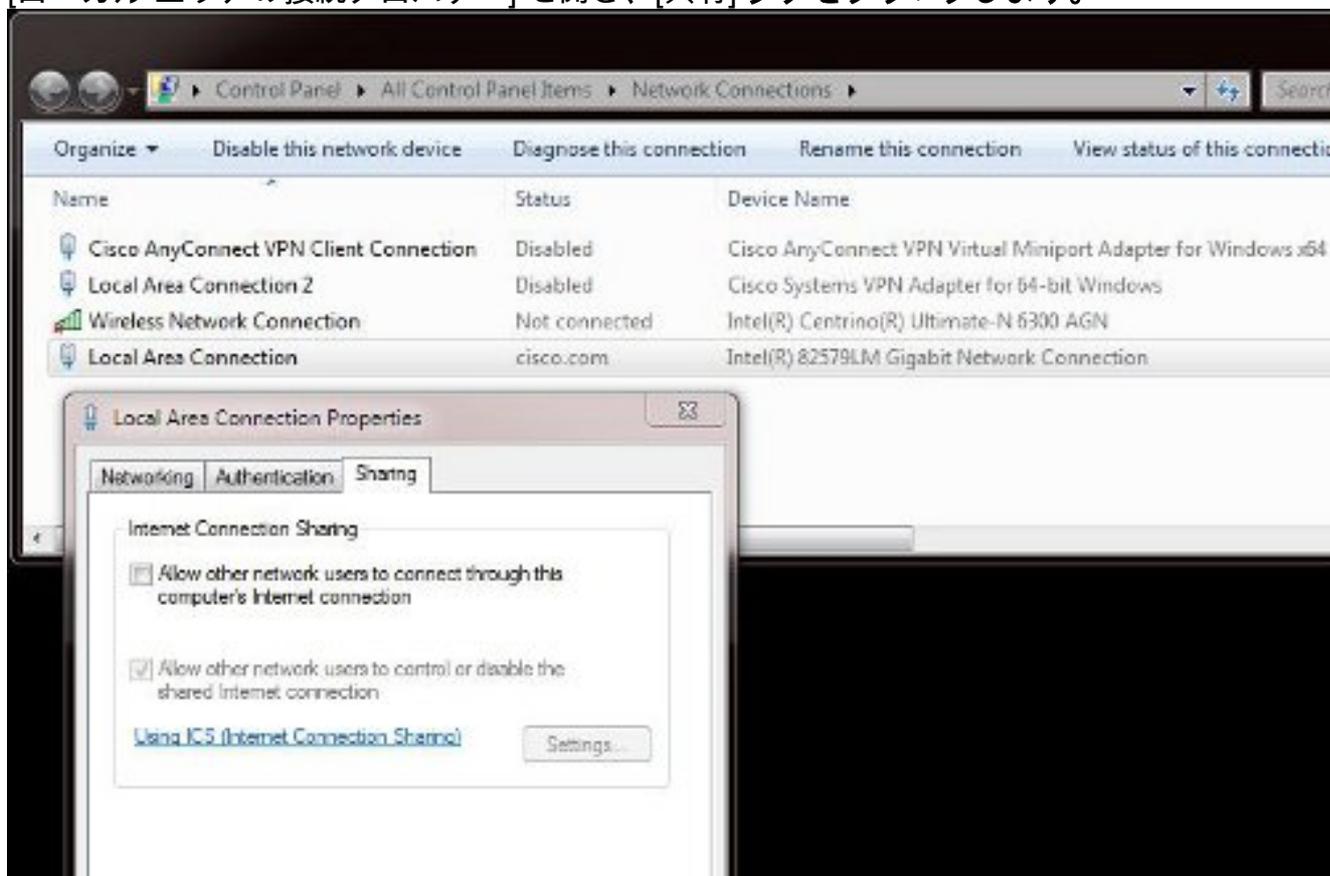
このプロセスでは、iPhone またはその他の Wi-Fi 電話機 (このドキュメントでは簡単にするために iPhone と呼ぶ) と有線ネットワーク接続を共有する必要があります。すべての iPhone のトラフィックは PC を介して転送します。このプロセスは、iPhone のトラフィックのトラブルシューティング (iPhone、Android 用の Cisco Jabber) が必要な場合に非常に便利です。

Windows ICS を使用して iPhone のトラフィックの packets キャプチャをする方法

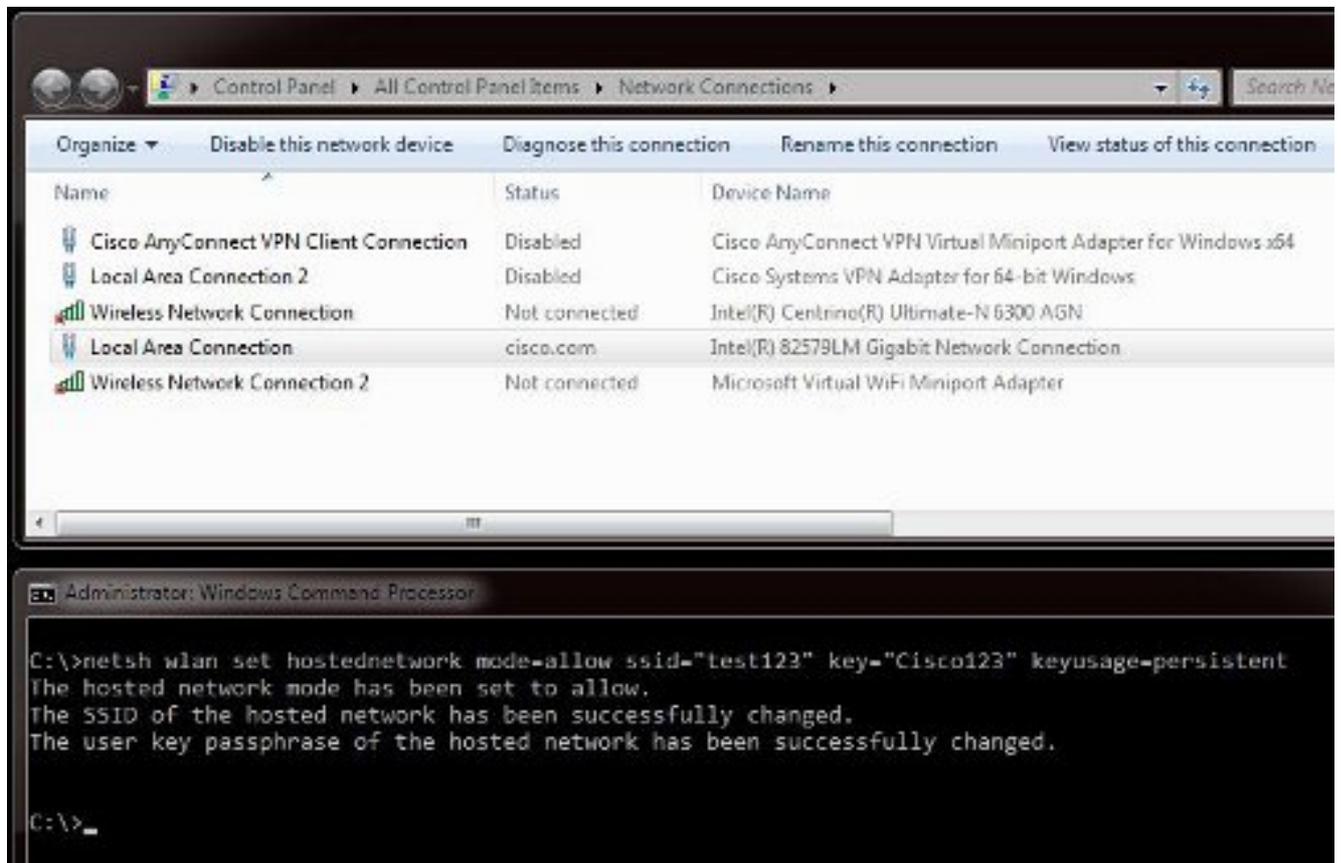
1. ネットワーク 接続ウィンドウを開きます。このウィンドウは [コントロール パネル] から開くか、またはパネルでこれを開くことも、Windows のコマンド プロンプトで `ncpa.cpl` と入力して開くこともできます。



2. [ローカル エリアの接続プロパティ] を開き、[共有] タブをクリックします。



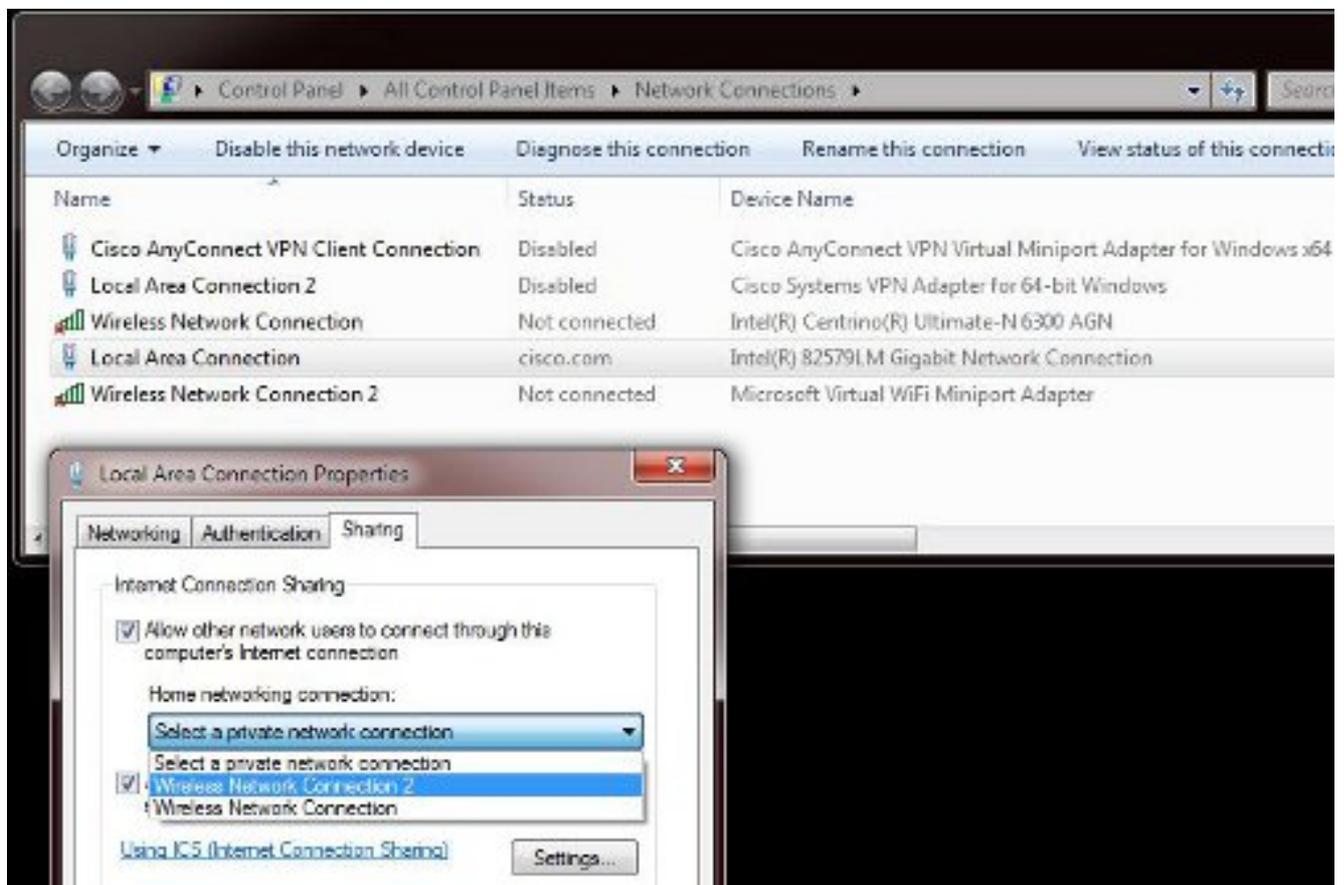
3. Windows コマンド プロンプト (管理者権限でコマンド プロンプトを実行する必要があります) を開きます。 続いて、次のコマンドを入力します。



注：Service Set Identifier (SSID) とキーを選択します。コマンドを入力すると、[Microsoft Virtual Wi-Fi Miniport Adapter] という新しいネットワークアダプタのポップアップが表示されます。このネットワークアダプタは、iPhone の Wi-Fi の Wi-Fi アクセスポイントとして機能します。

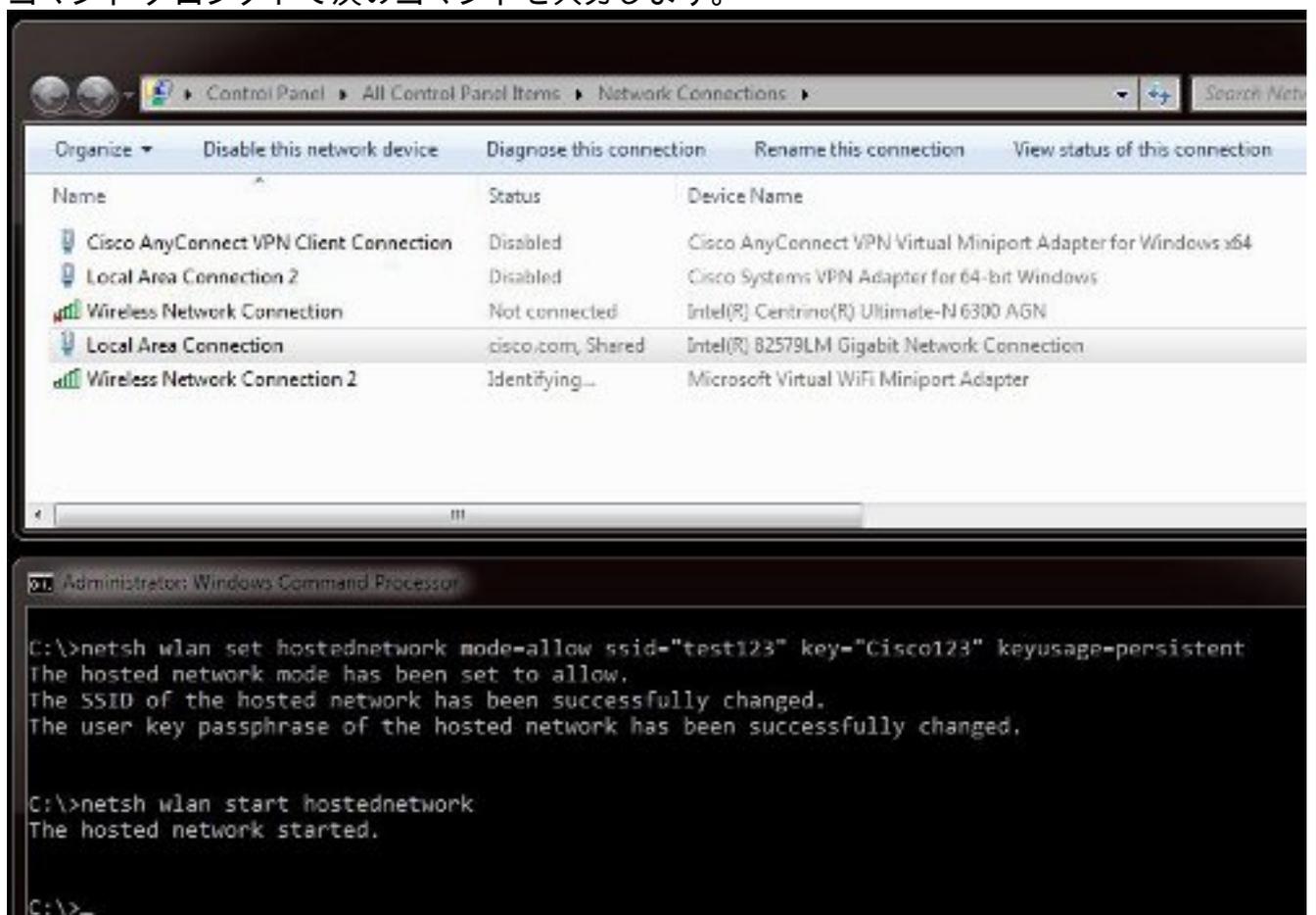
4. [ローカルエリアの接続プロパティ] を開き、[共有] タブをクリックします。[ネットワークの他のユーザーに、このコンピューターのインターネット接続をとおしての接続を許可する] チェックボックスをオンにし、次に [Microsoft Virtual Miniport Adapter] に対する適切なワイヤレスネットワーク接続を選択します。この例では、[ワイヤレスネットワーク接続 2] です。

。

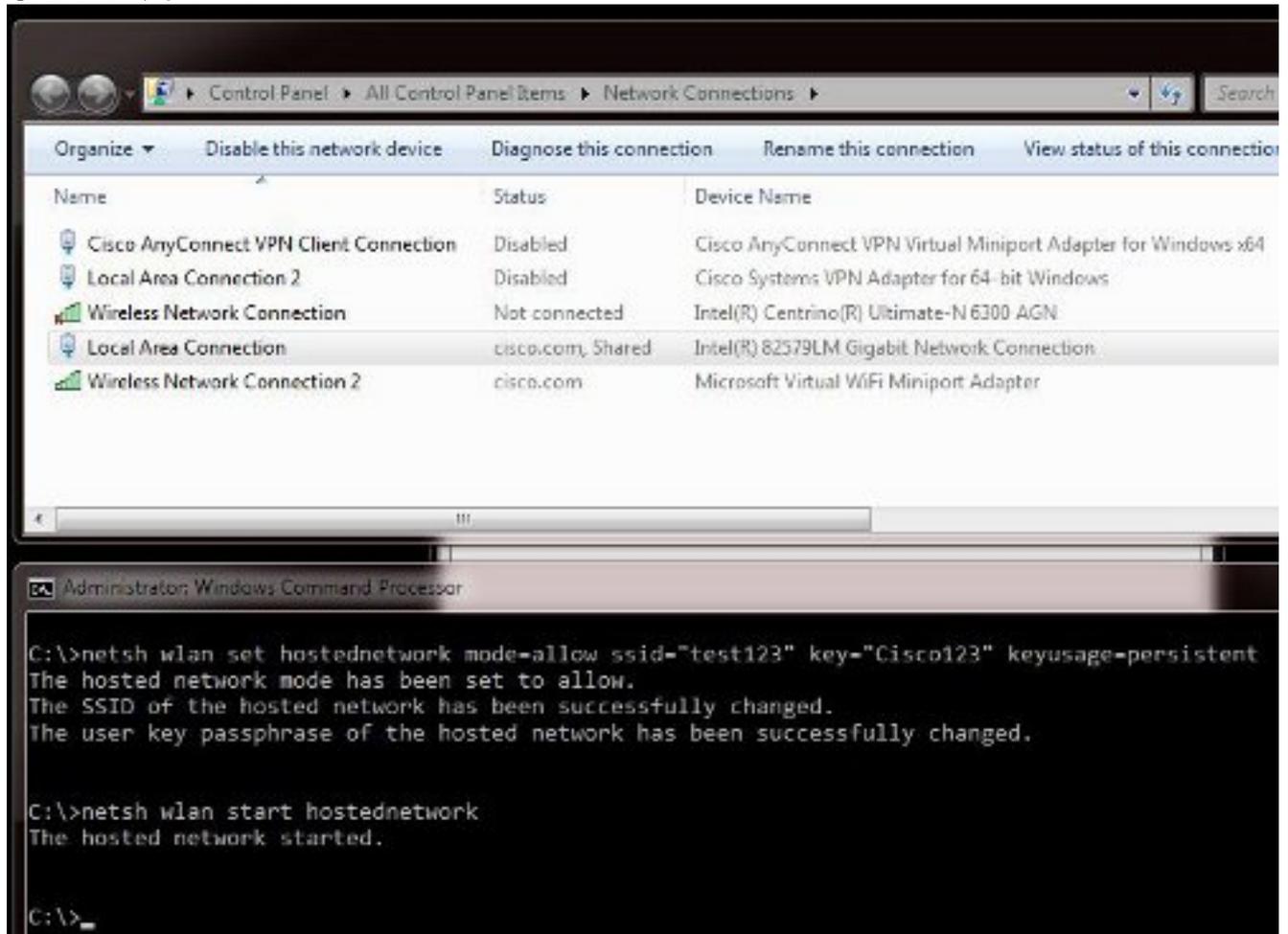


ヒント：[Microsoft Virtual Miniport Adapter] を作成する前にメインの [ワイヤレス ネットワーク接続] が [未接続] ステータスであることを確認することが役に立つことがあります。これが接続状態になっている場合は、その接続を右クリックし [接続/切断] を選択して [未接続] ステータスに移行します。

5. コマンドプロンプトで次のコマンドを入力します。



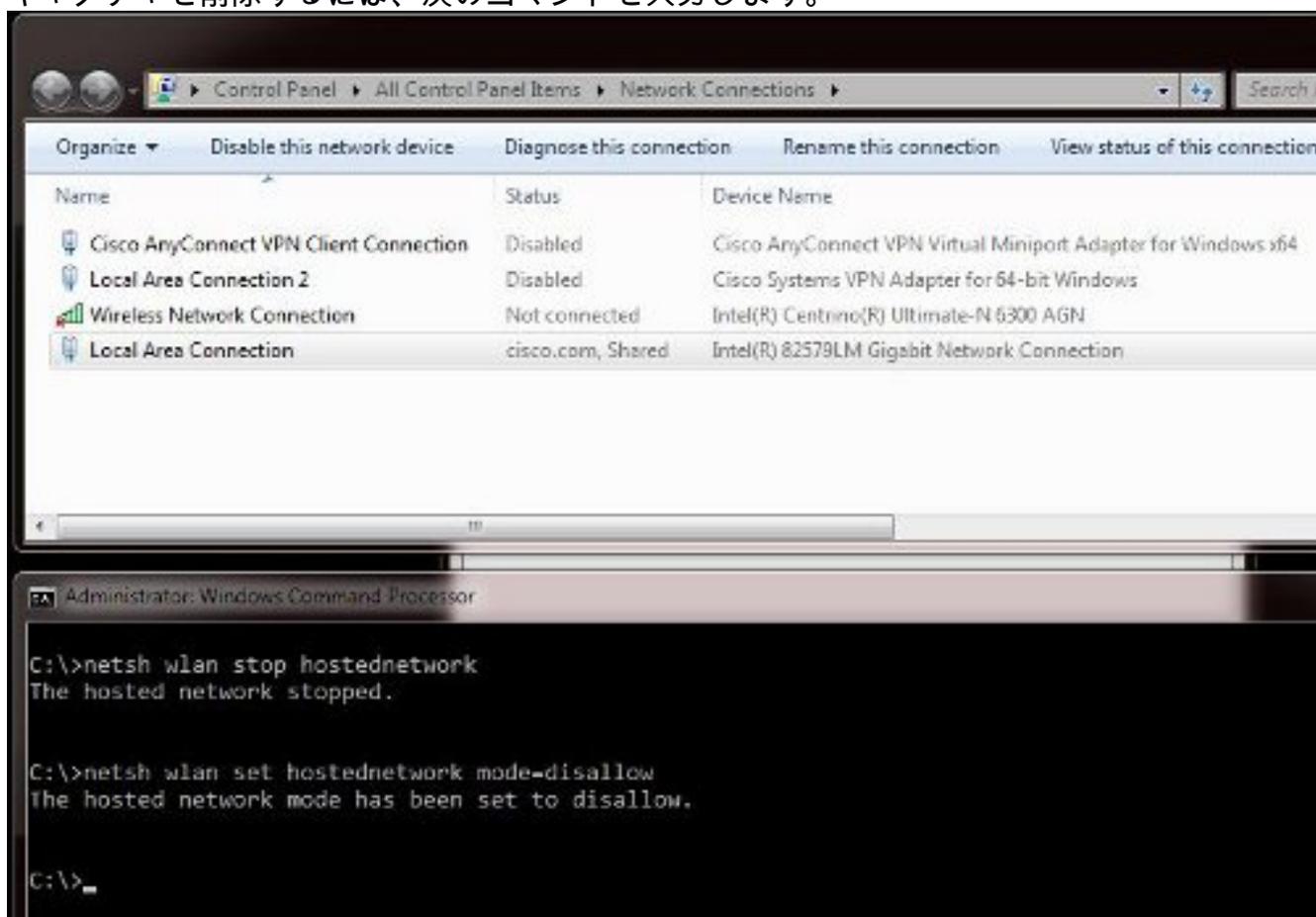
6. コマンドを入力すると、[ワイヤレス ネットワーク接続 2] のステータスが [cisco.com] と表示されます。



7. ここで、iPhone を開いてこの SSID に接続します。この例では、SSIDはtest123です。SSIDが表示されない場合は、入力します。



8. ここで、iPhone のトラフィックを表示するために PC 上で Wireshark を開きます。
9. キャプチャを削除するには、次のコマンドを入力します。



- 次に、[ローカル エリアの接続プロパティ] を開き、[共有] タブをクリックします。[ネットワークの他のユーザーに、このコンピューターのインターネット接続をとおしての接続を許可する] ボックスのチェックマークを外します。

ヒント：このプロセスが機能しない場合、`netsh wlan stop hostednetwork` に続けて `netsh wlan start hostednetwork` と入力します。

関連情報

- [MSDN の技術情報：Wireless Hosted Network について](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)